

2021 年中国肉用及乳肉兼用种公牛遗传评估概要
Sire Summaries on National Beef and Dual-purpose
Cattle Genetic Evaluation 2021

农业农村部种业管理司

全国畜牧总站

前言

肉牛业是畜牧业重要产业，良种是肉牛业发展物质基础。为贯彻落实《全国肉牛遗传改良计划（2021-2035年）》，宣传和推介优秀种公牛，促进和推动牛群遗传改良，定期公布种公牛遗传评估结果十分必要。

2021年全国共有32个种公牛站的28个品种，2735头种公牛遗传评估结果，并公布了77头西门塔尔种公牛后裔测定结果以及613头西门塔尔种公牛的基因组评估结果。评估工作的数据主要来源于我国肉牛遗传评估数据库中近5万牛只的生长发育记录，包括后裔测定的1081头西门塔尔牛生长记录、与我国肉牛群体有亲缘关系的5880头澳大利亚西门塔尔牛生长记录，使肉牛遗传评估准确性大幅度提高。为方便使用，在网上发布的评估结果中，还分别根据中国兼用牛总性能指数（TPI）与中国肉牛选择指数（CBI）对西门塔尔牛种公牛估计育种值进行排名，同时保留了日增重性状估计育种值，可作为肉牛或乳肉兼用牛养殖场（户）科学合理开展选种选配的重要选择依据，也可作为相关科研或育种单位选育或评价种公牛的主要技术参考。

使用的西门塔尔牛参考群体是由国家肉牛遗传评估中心依托中国农业科学院北京畜牧兽医研究所牛遗传育种创新团队构建，群体规模3773头。根据国内肉牛育种数据的实际情况，选取产犊难易度、断奶重、育肥期日增重、胴体重、屠宰率共5个主要性状进行基因组

评估，基因组估计育种值（GEBV）经标准化后，通过适当的加权，得到中国肉牛基因组选择指数（Genomic China Beef Index, GCBI）。

由于个别公牛编号变更等问题，可能会出现公牛遗传性能遗漏或不当之处，敬请同行专家和广大使用人员不吝赐教，及时提出批评和更正意见。

编 者

2021 年 12 月

目 录

1	肉用种公牛遗传评估说明.....	1
1.1	遗传评估方法.....	1
1.2	遗传评估模型	1
1.3	中国肉牛选择指数.....	2
1.4	遗传参数.....	2
1.5	其他说明.....	3
2	乳肉兼用种公牛遗传评估说明.....	4
2.1	遗传评估方法	4
2.2	遗传评估模型	4
2.3	4%乳脂率校正奶量计算方法.....	5
2.4	中国兼用牛总性能指数.....	5
2.5	遗传参数	6
3	基因组遗传评估说明.....	7
3.1	基因组遗传评估方法	7
3.2	基因组估计育种值计算程序	7
3.3	中国肉牛基因组选择指数（GCBI）的计算	7
3.4	遗传参数	8
3.5	其他说明	9
4	种公牛遗传评估结果	10
4.1	西门塔尔牛	10
4.2	三河牛	157

4.3	瑞士褐牛	160
4.4	新疆褐牛	162
4.5	摩拉水牛	163
4.6	尼里-拉菲水牛	165
4.7	地中海水牛	167
4.8	夏洛来牛	168
4.9	安格斯牛	173
4.10	利木赞牛	179
4.11	和牛	183
4.12	其他品种牛	186
5	种公牛站代码信息	192

1 肉用种公牛遗传评估说明

根据国内肉用种公牛育种数据的实际情况，选取体型外貌评分、初生重、6月龄重、18月龄重4个性状进行遗传评估，各性状估计育种值经标准化后，按10:10:40:40的比例进行加权，得到中国肉牛选择指数（China Beef Index, CBI）。

1.1 遗传评估方法

采用单性状动物模型 BLUP 法，借助 ASReml 3.0 软件包进行评估。

1.2 遗传评估模型

育种值预测模型如下：

$$y_{ijkln} = \mu + Station_i + Source_j + Year_k + Type_l + Sex_n + day + a_{ijklnp} + e_{ijklnp}$$

式中：

y_{ijkln} ：个体性状的观察值；

μ ：总平均数；

$Station_i$ ：现所属场站固定效应；

$Source_j$ ：出生地固定效应；

$Year_k$ ：出生年固定效应；

$Type_l$ ：使用类型固定效应；

Sex_n ：性别固定效应

day ：年龄（天数）

a_{ijklnp} ：个体的加性遗传效应，服从 $(0, A\sigma_a^2)$ 分布， A 指个体间分子血缘系数矩阵， σ_a^2 指加性遗传方差；

e_{ijklmp} : 随机剩余效应, 服从 $(0, I\sigma_e^2)$ 分布, I 指单位对角矩阵, σ_e^2 指随机残差方差。

1.3 中国肉牛选择指数

各性状估计育种值经标准化后, 按 10: 10: 40: 40 的比例进行加权, 得到中国肉牛选择指数 (China Beef Index, CBI)。

$$CBI = 100 + 10 \times \frac{Score}{S_{Score}} + 10 \times \frac{BWT}{S_{BWT}} + 40 \times \frac{WT_6}{S_{WT_6}} + 40 \times \frac{WT_{18}}{S_{WT_{18}}}$$

式中:

Score: 是体型外貌评分的育种值;

S_{Score} : 是体型外貌评分遗传标准差;

BWT: 初生重的估计育种值;

S_{BWT} : 初生重遗传标准差;

WT_6 : 6 月龄重的估计育种值;

S_{WT_6} : 6 月龄重遗传标准差;

WT_{18} : 18 月龄重的估计育种值;

$S_{WT_{18}}$: 18 月龄重遗传标准差;

1.4 遗传参数

表 1-1 各性状遗传参数

	遗传方差	环境方差	表型方差	遗传力(h ²)
体型外貌评分	5.83	7.03	12.86	0.45
出生重	14.92	18.9	33.82	0.44
6月龄重	594.84	780	1374.84	0.43
18月龄重	1398.18	2300	3698.18	0.38
6~12月龄日增重	0.0384	0.0475	0.0859	0.45
13~18月龄日增重	0.0334	0.0530	0.0864	0.39
19~24月龄日增重	0.0434	0.0460	0.0894	0.49

1.5 其他说明

本书中，各品种估计育种值排名参考表中“公牛数量”是我国肉用及乳肉兼用种公牛数据库中具有该性状估计育种值的公牛数量（头）。EBV 为估计育种值（Estimated Breeding Value）， r^2 为估计育种值的可靠性（Reliability）。

2 乳肉兼用种公牛遗传评估说明

根据国内兼用种公牛育种数据的实际情况，选取体型评分、出生重、6月龄重、18月龄重4个肉用性状进行和4%乳脂率校正奶量（FCM）遗传评估，FCM估计育种值经标准化后，CBI和FCM按60:40的比例加权，得到中国兼用牛总性能指数TPI（Total Performance Index, TPI）。

2.1 遗传评估方法

采用单性状动物模型BLUP法，借助ASReml3.0软件包进行评估。

2.2 遗传评估模型

4%乳脂率校正奶量（FCM）育种值预测模型如下：

2.3 4%乳脂率校正奶量计算方法

4%乳脂率校正奶量计算公式：

育种值预测模型如下：

$$y_{ijkln} = \mu + Station_i + Source_j + Year_k + Sex_n + day + a_{ijknp} + e_{ijknp}$$

式中：

y_{ijkln} ：个体性状的观察值；

μ ：总平均数；

$Station_i$ ：现所属场站固定效应；

$Source_j$ ：出生地固定效应；

$Year_k$ ：出生年固定效应；

Sex_n ：性别固定效应

day ：年龄（天数）

a_{ijknp} : 个体的加性遗传效应, 服从 $(0, A\sigma_a^2)$ 分布, A 指个体间分子血缘系数矩阵, σ_a^2 指加性遗传方差;

e_{ijknp} : 随机剩余效应, 服从 $(0, I\sigma_e^2)$ 分布, I 指单位对角矩阵, σ_e^2 指随机残差方差。

$$FCM = M(0.4 + 15F)$$

式中:

FCM: 4%乳脂率校正乳量;

M: 各胎次公牛母亲真实产奶量 (单位: kg) ;

F: 乳脂量 (单位: kg) ;

将不同胎次产奶量统一校正到 4 胎。

表 2-1 不同胎次产奶量校正系数

泌乳期	1	2	3	4	5
系数	1.2419	1.0913	1.0070	1	0.9830

2.4 中国兼用牛总性能指数

$$TPI = 100 + 60 \times (CBI - 100) / 100 + 40 \times \frac{F_{cm}}{S_{FCM}}$$

式中:

CBI: 中国肉牛选择指数;

FCM 是 4%乳脂率校正奶量的育种值;

S_{FCM} 是 4%乳脂率校正奶量遗传标准差。

2.5 遗传参数

表 2-2 各性状遗传参数

	遗传方差	环境方差	表型方差	遗传力 (h^2)
体型外貌评分	5.83	7.03	12.86	0.45
出生重	14.92	18.9	33.82	0.44
6月龄重	594.84	780	1374.84	0.43
18月龄重	1398.18	2300	3698.18	0.38
4% 乳脂校正奶量	2077027	2859828	4936855	0.42
6~12月龄日增重	0.0384	0.0475	0.0859	0.45
13~18月龄日增重	0.0334	0.0530	0.0864	0.39
19~24月龄日增重	0.0434	0.0460	0.0894	0.49

3 基因组遗传评估说明

基因组遗传评估使用的西门塔尔牛参考群体是由国家肉牛遗传评估中心依托中国农业科学院北京畜牧兽医研究所牛遗传育种创新团队构建，群体规模 3773 头。根据国内肉牛育种数据的实际情况，选取产犊难易度、断奶重、育肥期日增重、胴体重、屠宰率共 5 个主要性状进行基因组评估，基因组估计育种值（GEBV）经标准化后，通过适当的加权，得到中国肉牛基因组选择指数（Genomic China Beef Index, GCBI）。

3.1 基因组遗传评估方法

采用由中国农业科学院北京畜牧兽医研究所牛遗传育种创新团队开发的《肉牛数量性状基因组选择 BayesB 计算软件 V1.0》进行评估。

3.2 基因组估计育种值计算程序

由 BayesB 方法估计出标记效应，模型如下：

$$y = Xb + \sum_{i=1}^n Z_i g_i + e$$

其中， y 是表型观察值向量， b 是 f 维固定效应向量， f 为固定效应个数； g_i 是第 i 个标记的效应值，方差为 $\sigma_{g_i}^2$ ； n 是总的标记数； e 是随机残差向量，方差为 $\sigma_e^2 I$ ， σ_e^2 是残差方差， X 是 $n \times f$ 维关联矩阵， Z 是为 n 个个体在第 i 个 SNP 的基因型向量。

将待评估个体的标记基因型向量与位点效应向量相乘，即可得到待评估个体的各性状基因组估计育种值。

3.3 中国肉牛基因组选择指数（GCBI）的计算

基因组估计育种值经标准化后，通过适当的加权，得到中国肉牛基因组选择

指数 (Genomic China Beef Index, GCBI)。具体计算公式如下：

$$GCBI = 100 + \left(-5 \times \frac{Gebv_{CE}}{1.30} + 35 \times \frac{Gebv_{WWT}}{17.7} + 20 \times \frac{Gebv_{DGF}}{0.11} + 25 \times \frac{Gebv_{CW}}{16.4} + 15 \times \frac{Gebv_{DP}}{0.13} \right)$$

式中： $Gebv_{CE}$ ——产犊难易度基因组估计育种值

$Gebv_{WWT}$ ——断奶重基因组估计育种值

$Gebv_{DGF}$ ——育肥期日增重基因组估计育种值

$Gebv_{CW}$ ——胴体重基因组估计育种值

$Gebv_{DP}$ ——屠宰率基因组估计育种值

3.4 遗传参数

表 3-1 各性状遗传参数

	遗传方差	环境方差	表型方差	遗传力 (h^2)	基因组育种值估计准确性
产犊难易度	1.69	5.99	7.68	0.22	0.51
断奶重	313.29	398.73	712.02	0.44	0.56
育肥期日增重	0.0121	0.0131	0.0252	0.48	0.61
胴体重	268.69	328.4	597.09	0.45	0.64
屠宰率	0.0169	0.0394	0.0563	0.3	0.52

注：基因组育种值估计准确性的评估是通过采用《肉牛数量性状基因组选择 BayesFB 计算软件 V1.0》进行 5 倍交叉验证获得。

3.5 其他说明

本书中，西门塔尔牛产犊难易度、断奶重、育肥期日增重、胴体重、屠宰率等5个性状的基因组估计育种值 Rank 的排名是在 3773 头西门塔尔牛群体中的排名。

4 种公牛遗传评估结果

表4—1—1 西门塔尔牛估计育种值（总排名）

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1	11119908		261.75		4.18	48	8.13	49	39.10	48	55.40	42	0.05	49	0.17	43	-0.25
2	15412115		259.24		0.07	53	4.11	59	79.44	58	16.85	52	0.01	59	-0.07	32	-0.25	58				
3	65118596		253.57	205.90	1.25	48	3.35	49	45.66	49	60.61	43	0.26	50	-0.04	44	0.06	52	480.09	7		
4	15412127		245.62		0.94	51	1.21	57	63.93	57	31.54	52	-0.03	57	-0.14	53	-0.18	58				
5	65118599		242.52	200.77	1.57	47	-1.46	48	44.88	47	61.87	42	0.35	48	-0.02	42	-0.03	51	532.50	5		
6	37115676		241.95	180.31	1.34	52	7.68	55	23.72	54	72.56	48	0.19	54	0.18	49	-0.20	56	-169.60	48		
7	62114095		240.83	190.73	-0.77	51	-2.94	52	47.44	52	69.01	47	-0.02	52	0.17	47	0.01	54	217.65	13		
8	15618415	22218415	239.65		-0.56	46	0.28	49	52.52	48	51.52	41	0.38	47	-0.05	41	-0.07	50				
9	15412116		234.87		0.66	52	0.08	58	55.66	58	37.99	53	0.13	58	-0.18	53	-0.21	59				
10	14116045		234.36		1.31	52	3.63	58	59.43	58	20.63	53	0.03	59	-0.06	53	0.02	57				
11	11118967		232.69		4.20	51	4.15	56	32.00	56	48.67	48	0.43	55	-0.31	48	0.11	54				
12	65117535		232.32	182.35	-0.79	48	3.49	47	44.98	48	49.35	42	0.29	49	-0.10	42	0.07	51	103.19	6		
13	11117957		231.08		-0.85	54	-0.61	55	35.94	56	72.20	51	0.18	56	0.08	51	-0.11	58				
14	21219023		226.18		2.77	26	2.93	54	40.58	55	37.92	46	0.01	53	-0.04	47	0.29	27				
15	11118973		225.37		3.50	52	2.94	54	19.05	53	67.32	47	0.57	54	-0.31	48	0.21	55				
16	15617973		223.37	176.87	-0.70	51	-0.71	53	44.62	56	51.35	50	0.23	54	0.06	51	0.07	26	99.44	8		
17	62113083		220.61		-0.28	46	3.06	47	30.70	46	59.36	40	0.04	47	0.07	41	0.19	50				
18	15615311	22215111	218.91		-0.84	50	3.01	55	35.24	54	53.10	49	0.15	29	0.15	49	-0.05	55				
19	22315041		218.87		-0.50	52	6.94	57	43.43	55	29.68	51	0.00	56	-0.07	51	-0.04	58				
20	65118541		216.71		0.00	53	2.84	54	37.05	54	45.43	48	0.35	54	-0.21	49	0.17	56				
21	62114093		216.35	176.05	-0.88	51	-1.64	52	39.35	53	55.81	46	-0.17	52	0.19	46	0.08	53	217.65	13		
22	22114057 *		215.41		0.50	49	7.13	50	36.40	50	32.89	44	-0.11	50	0.07	45	0.00	53				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					23	11119905		214.68		3.70	49	6.07	50	31.43	49	30.00	44	-0.04	50	0.04	44	-0.37
24	65118538		214.29		2.69	53	1.64	54	26.72	53	51.49	48	0.35	54	-0.17	48	0.40	56				
25	21115735		212.57		1.17	52	1.47	29	45.31	53	27.68	49	-0.03	29	-0.06	50	0.15	56				
26	15516X06		212.43	165.03	1.25	53	-1.96	55	21.77	55	71.63	51	0.02	55	0.32	51	-0.12	57	-84.78	19		
27	65118598		211.85	197.40	0.85	51	-1.43	51	31.31	51	56.72	46	0.28	51	0.01	47	-0.10	54	1056.87	16		
28	11119901		211.04		3.91	47	3.07	49	36.86	48	24.72	42	-0.02	49	-0.04	43	-0.42	50				
29	65118540		209.90		-0.29	53	-0.27	54	35.92	54	49.44	48	0.40	54	-0.21	49	0.17	56				
30	65118597		209.60	183.04	0.66	49	1.63	50	37.90	50	37.85	44	0.30	50	-0.10	44	0.00	53	603.14	9		
31	15617969	22217629	209.12	168.16	-0.23	52	2.75	56	46.57	56	24.84	51	0.29	56	0.03	51	-0.26	58	93.86	10		
32	62113085		208.36	163.71	-0.35	53	0.70	55	31.52	55	52.63	49	0.00	55	0.15	50	0.08	56	-45.41	17		
33	11118966		208.29		4.48	53	0.67	54	16.35	53	57.19	48	0.71	53	-0.46	48	-0.06	56				
34	11119976		207.57		2.40	50	3.77	54	16.55	54	56.77	47	0.16	54	0.12	47	-0.29	53				
35	41119202		207.55	144.25	0.12	49	-0.75	57	27.77	57	59.31	50	0.18	56	0.04	51	0.03	58	-707.79	14		
36	11118972		207.44		4.47	52	1.81	54	13.50	53	58.05	47	0.53	54	-0.30	48	0.18	55				
37	11116926		207.08		-0.14	52	-1.56	66	36.41	64	48.59	49	0.09	56	0.07	48	-0.05	55				
38	11119903		206.70		3.16	48	4.42	49	37.96	49	18.61	44	-0.13	50	0.03	44	-0.43	52				
39	21219011		205.51		-1.52	23	1.52	53	35.76	53	46.01	47	0.17	53	-0.06	48	0.00	25				
40	65118574		204.04	188.71	0.44	52	1.97	25	25.25	52	52.07	47	0.22	52	0.01	48	0.05	55	917.27	17		
41	62113087		200.99	159.29	-0.02	53	1.21	55	42.03	55	27.12	49	-0.03	54	0.02	49	0.11	55	-45.41	17		
42	41119204		199.65		0.42	51	-3.66	55	26.29	54	60.08	49	0.10	55	0.12	50	-0.08	55				
43	15615313	22215113	199.43		-1.10	50	2.03	53	25.76	52	52.80	47	0.16	26	0.20	48	0.05	55				
44	11119907		199.19		2.67	48	6.14	49	17.29	48	41.02	43	0.03	49	0.16	43	-0.58	51				
45	11119909		198.86		2.69	47	1.08	48	28.93	47	35.03	42	-0.02	48	0.14	42	-0.25	11				
46	15412175		198.77		-0.80	54	1.07	59	53.91	58	10.19	52	0.04	59	-0.11	53	-0.20	58				
47	11118995		198.48		0.98	47	3.09	51	28.21	50	37.54	46	0.30	51	-0.26	46	-0.13	53				
48	14116423		198.08		0.93	48	-1.20	51	62.80	50	-5.29	46	0.00	22	0.00	20	-0.04	14				
49	41116242 *		197.60	155.02	-0.25	51	2.11	55	23.99	56	50.32	51	0.09	55	0.12	51	-0.06	58	-123.39	12		
50	65117532		196.55	152.66	-0.79	47	0.80	10	44.68	48	22.88	40	0.20	48	-0.21	41	0.08	50	-184.05	4		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					51	53114303	22114007	195.93		1.07	52	-1.41	77	29.52	82	43.69	64	-0.04	71	0.10	62	0.02
52	22216661 *		195.87		-0.84	52	1.96	53	42.97	53	22.25	48	-0.35	54	0.06	49	0.00	26				
53	15216221		195.45		1.69	47	7.55	49	21.10	48	32.06	43	0.00	49	0.02	43	-0.02	52				
54	11119996		194.81		1.32	48	0.02	53	29.30	53	38.55	48	0.04	53	0.08	48	-0.28	55				
55	65118575		193.97	186.47	1.10	51	0.52	23	19.08	51	53.07	46	0.14	51	0.08	46	0.06	54	1050.09	16		
56	15412151		193.90		0.43	51	-0.09	58	42.31	57	21.46	52	0.00	58	-0.15	53	-0.22	59				
57	21219012		193.02		-0.49	22	0.45	53	28.41	53	44.21	47	0.25	53	-0.12	47	0.04	25				
58	65118581		192.70	176.21	0.76	54	-1.79	33	27.59	55	45.75	51	0.17	56	0.05	51	0.04	58	718.67	21		
59	15516X50		192.15		1.41	49	-0.55	55	14.86	55	59.23	50	0.19	55	0.13	49	0.37	56				
60	36116302		191.69	152.35	-0.36	49	1.70	50	5.56	49	74.47	43	0.07	49	0.34	44	0.02	52	-93.13	8		
61	37114627		190.95	175.18	0.80	55	1.75	58	10.25	57	61.97	50	0.15	58	0.22	51	-0.14	58	719.30	47		
62	62113089		190.35	152.59	-0.66	51	0.01	53	28.42	53	43.42	47	0.07	53	-0.03	48	-0.02	54	-56.44	15		
63	22118027		188.99		0.47	49	5.21	56	26.21	55	28.58	50	-0.12	56	0.07	51	0.07	58				
64	14118313		188.83		-0.18	54	3.57	39	34.60	38	22.05	53	0.08	38	-0.05	36	-0.09	37				
65	36118511		188.49	149.65	0.54	19	-0.64	51	8.49	50	69.16	44	0.00	50	0.24	44	0.09	52	-120.13	6		
66	65117552		188.18	157.85	-1.65	50	2.86	51	26.49	50	41.29	46	0.33	51	-0.13	46	0.16	54	172.47	10		
67	65117530		188.02	170.13	1.35	51	1.05	25	21.09	52	42.18	46	0.16	51	0.13	46	0.13	54	604.49	6		
68	15516X05		187.69	150.18	0.86	52	-3.41	54	20.98	53	54.73	49	-0.03	54	0.25	49	-0.02	55	-84.78	19		
69	11119906		187.38		2.80	47	3.20	49	19.19	48	33.68	42	0.12	49	0.01	43	-0.41	50				
70	11118970		187.08		3.58	50	1.36	53	15.33	52	40.75	45	0.45	52	-0.27	46	-0.05	53				
71	22215147		186.73	159.66	-0.24	48	-0.34	51	31.86	50	33.98	19	0.07	20	0.07	19	-0.11	21	266.08	42		
72	65118542		186.43		2.00	56	0.79	58	25.80	58	31.58	53	0.21	58	-0.12	53	0.35	59				
73	15213128 *		186.17	149.78	-2.39	50	-2.31	53	27.27	52	53.59	45	0.20	51	-0.01	46	-0.01	53	-67.18	11		
74	65117546 *		185.60	157.32	1.42	48	-1.34	11	15.66	49	53.75	43	-0.25	50	0.16	44	0.12	52	208.14	6		
75	37115670		185.38	154.22	-0.54	57	0.07	60	15.81	59	57.50	54	0.04	60	0.20	54	0.06	60	104.38	52		
76	15516X08		185.08	148.62	0.60	53	-1.88	56	14.08	55	60.17	51	0.28	55	0.13	51	-0.13	57	-84.78	19		
77	41418167		185.06		-0.63	18	-3.39	53	22.27	53	56.01	46	0.10	52	0.06	46	0.11	54				
78	22419011		184.65		0.25	16	4.65	50	9.43	50	52.45	43	-0.02	50	0.21	43	0.10	18				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					79	11111909		184.52		-0.42	58	0.46	66	35.02	65	25.83	59	0.06	66	-0.08	59	-0.29
80	37110647 *		183.66	165.93	1.87	29	5.16	57	23.78	57	22.02	52	0.08	57	-0.03	52	-0.20	59	549.24	49		
81	11118975		183.56		2.10	53	2.57	56	0.69	56	62.70	51	0.43	55	-0.20	49	-0.23	56				
82	37115675		183.44	168.27	1.86	49	-1.50	51	6.89	51	63.86	43	0.33	51	-0.01	44	-0.06	52	635.22	47		
83	41119272		183.19		1.61	48	2.34	50	20.75	49	34.06	43	0.32	50	-0.21	44	0.18	16				
84	41110292 *		182.93		0.74	47	6.85	48	28.67	47	14.13	42	0.13	48	-0.23	43	0.15	52				
85	65116523		182.24	185.19	3.09	50	-0.04	50	7.97	50	52.79	45	-0.05	51	0.22	45	0.15	54	1251.10	45		
86	22118087		182.21		-0.25	19	0.79	36	25.58	57	36.69	50	-0.03	57	0.17	50	0.08	57				
87	15618939	22118025	181.93		-0.72	49	4.24	52	31.76	53	20.42	24	-0.16	53	0.09	24	0.00	23				
88	65117548		181.60	158.56	0.75	50	-0.06	13	14.88	50	50.71	45	-0.26	51	0.15	45	0.14	54	335.14	6		
89	15217229		181.56		1.83	53	2.57	54	23.74	54	26.54	49	0.06	55	-0.01	50	-0.08	57				
90	41119238		181.53		0.15	20	1.41	54	16.19	53	47.40	48	0.09	54	0.16	49	-0.03	57				
91	15217732		181.44		1.00	53	2.53	56	18.54	58	37.71	53	0.22	56	-0.11	54	-0.16	60				
92	15216112		181.03		3.26	57	-3.86	59	9.36	59	58.11	52	0.15	58	0.13	52	-0.11	59				
93	15618322	22218322	180.84	151.59	-0.94	52	-1.08	25	32.04	55	32.70	49	-0.03	55	-0.16	50	0.25	57	107.86	8		
94	22316033		180.68		-0.35	51	3.90	55	27.19	55	25.65	51	-0.04	55	0.04	51	0.02	57				
95	15619129		179.70		0.06	54	2.52	56	16.60	56	42.72	52	0.01	56	0.03	52	-0.39	58				
96	65117544		179.65	154.44	0.84	16	-1.28	10	16.79	48	48.56	43	-0.10	49	0.15	44	0.07	52	231.98	6		
97	41112922		179.28	114.61	0.62	52	3.77	55	19.48	54	32.72	49	0.05	54	0.08	50	-0.05	56	-1150.20	46		
98	11118963		179.27		2.34	53	3.05	56	8.49	56	44.64	51	0.47	55	-0.29	49	-0.18	56				
99	11118968		179.20		4.18	53	-2.16	54	7.48	53	51.61	48	0.68	53	-0.43	48	-0.16	56				
100	15216226		179.15		1.18	51	2.72	51	21.35	51	30.11	46	-0.02	52	0.04	47	-0.08	55				
101	15216114		179.09		2.27	57	0.09	58	9.10	59	50.97	53	0.14	58	0.14	54	-0.14	60				
102	41419139		179.08		0.02	16	1.12	55	34.43	54	18.35	48	-0.07	54	-0.07	48	-0.01	53				
103	37114665		179.07	151.79	1.53	50	1.43	53	6.95	52	53.87	45	0.17	53	0.07	46	0.07	54	151.75	47		
104	14117227		178.03	133.50	-1.15	50	3.16	58	31.50	57	21.46	46	0.09	56	-0.04	46	-0.09	54	-464.75	46		
105	36115211		177.79	143.18	1.29	49	-0.84	51	3.26	50	64.76	44	0.17	50	0.17	45	0.16	53	-122.04	5		
106	22218119		177.70	150.23	-0.21	18	2.17	51	41.35	50	4.80	46	0.19	51	-0.35	46	-0.14	54	125.85	8		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					107	41418135	15618937	176.93		-1.04	51	4.96	56	40.21	58	2.29	32	-0.20	58	0.02	32	0.03
108	15215212		176.75		1.23	51	2.86	38	24.52	59	22.47	53	-0.17	59	0.06	54	0.06	61				
109	15618703	*	176.62	148.82	0.18	51	-0.56	28	19.30	56	42.69	50	0.05	54	0.09	51	0.16	54	99.44	8		
110	37110051	*	176.57	161.68	1.87	29	5.34	57	27.62	57	9.07	52	0.08	57	-0.13	52	-0.03	59	549.24	49		
111	22212901	*	176.47		0.97	52	1.95	64	2.28	55	59.51	50	0.23	55	0.37	50	-0.14	57				
112	53114308	22114019	176.18		0.74	53	3.92	70	39.55	66	-1.77	52	-0.14	64	-0.07	51	0.09	55				
113	65116518		175.85	177.06	1.89	51	7.83	51	10.90	51	27.93	45	-0.09	51	0.15	46	0.00	54	1101.07	45		
114	15219173		175.66		1.01	54	2.09	37	23.28	57	26.07	52	-0.07	57	0.21	53	0.00	36				
115	15216111		175.39		3.47	56	-0.61	62	7.44	60	47.11	52	-0.05	58	0.31	53	-0.12	59				
116	37114629		175.25	164.77	1.23	53	3.85	55	-3.91	55	62.26	48	0.12	55	0.18	49	-0.05	56	684.54	48		
117	13218239		175.21	148.41	-0.53	48	-1.77	51	15.13	50	53.45	44	0.39	51	-0.10	45	0.05	52	114.43	7		
118	15516X04		175.18	148.13	0.71	46	-2.36	48	15.73	48	49.12	42	0.00	48	0.23	43	-0.16	50	105.53	9		
119	15518X10		175.06		-2.14	40	4.14	48	22.46	48	34.00	36	0.22	46	-0.13	37	0.12	43				
120	41119274		174.90		0.28	45	3.28	46	20.07	45	30.23	39	0.29	46	-0.11	40	0.24	48				
121	15415311		174.62	130.70	0.78	53	1.11	58	18.31	57	35.98	51	0.19	57	-0.09	51	-0.09	56	-491.11	19		
122	65118536		174.48		1.06	55	-0.49	57	22.13	56	32.78	51	0.29	57	-0.15	52	0.20	58				
123	36116301		174.48	141.19	0.72	48	-0.42	51	5.23	50	59.83	44	0.08	50	0.24	44	0.12	52	-122.04	5		
124	15216748		174.37		1.31	54	1.12	65	12.54	68	42.51	53	0.19	59	0.08	52	-0.10	59				
125	22114023	*	174.14		0.83	45	6.43	52	18.60	50	22.02	44	-0.11	51	0.06	45	-0.03	53				
126	15218712		174.05		-1.37	54	3.87	58	22.55	58	30.59	51	0.07	58	-0.01	52	0.01	57				
127	36116303		173.86	142.39	0.24	51	-0.15	53	10.11	53	52.98	47	0.18	53	0.08	47	0.07	54	-67.18	11		
128	15216113		173.71		3.26	57	-2.73	59	4.63	59	55.79	52	0.14	58	0.14	52	-0.06	59				
129	53114302	22114003	173.68		0.68	48	-0.89	49	34.39	49	15.67	43	-0.04	49	-0.03	44	0.00	52				
130	65117543		173.59	161.55	1.44	50	-0.33	14	17.70	50	36.88	45	-0.02	51	0.03	45	0.07	54	607.21	9		
131	41418169		173.51		-0.63	18	-2.91	52	20.46	53	46.83	46	0.10	52	0.01	46	0.15	54				
132	22119127		173.37		0.95	51	0.47	36	12.35	58	44.84	53	-0.06	58	0.15	53	0.04	37				
133	11118990		173.10	140.36	2.75	51	2.77	52	-1.24	51	52.88	46	0.08	51	0.26	46	-0.16	54	-122.04	5		
134	11118991	*	173.09	140.36	2.62	51	3.99	52	-4.73	51	55.78	46	0.03	21	0.20	20	0.01	21	-122.04	5		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
135	11119979		173.03		1.58	56	1.95	58	6.03	59	48.19	54	-0.04	59	0.27	54	-0.37	58				
136	15212310 *		172.95		2.57	66	4.39	70	22.94	69	12.45	66	0.02	69	-0.03	65	0.06	72				
137	15414007		172.66		-2.27	51	-0.38	58	28.63	58	33.74	53	0.08	59	0.02	54	-0.12	57				
138	11118965		172.65		3.59	53	-2.03	53	19.35	53	29.26	47	0.44	53	-0.37	48	0.35	56				
139	15217111		172.64		3.02	57	-1.84	59	3.49	59	55.31	52	0.24	58	0.12	53	-0.23	59				
140	37110635 *		172.03	158.96	1.87	29	4.88	57	18.81	57	19.45	52	0.08	57	-0.03	52	-0.16	59	549.24	49		
141	14116513		171.95		-3.15	48	3.47	48	33.62	47	19.52	42	-0.19	48	-0.01	42	-0.03	51				
142	14117325		171.84	135.67	-1.48	49	3.08	55	26.60	54	24.65	44	-0.09	52	0.04	44	0.00	53	-259.47	44		
143	15217735		171.75		0.63	52	4.58	58	10.40	57	37.61	50	0.29	58	-0.06	50	-0.22	57				
144	22213217 *		171.74	147.90	0.87	17	-0.41	52	-5.06	51	72.44	46	0.32	52	0.16	47	-0.03	55	169.48	42		
145	15208211 *		171.66	130.74	0.81	14	7.32	51	13.83	50	24.94	45	0.09	51	0.04	46	-0.14	54	-427.79	9		
146	22213117		171.50	141.36	0.19	48	0.50	49	26.82	48	23.77	43	0.00	49	0.01	44	0.15	52	-53.76	7		
147	37114617		171.43	165.44	0.30	53	2.58	57	2.30	81	55.84	59	0.14	56	0.10	59	-0.07	57	788.11	50		
148	41419170		171.37		-0.36	19	1.11	52	9.58	52	50.74	46	-0.05	52	0.15	46	0.07	54				
149	41419112		171.01		0.25	2	0.84	47	16.80	46	37.62	41	0.07	47	0.07	41	-0.01	3				
150	15613301	22213101	170.90	136.04	0.17	50	-1.31	51	36.45	50	12.91	45	-0.27	51	0.02	46	0.13	53	-226.84	4		
151	36118505		170.83	140.91	-1.03	16	-0.35	50	9.05	49	57.17	44	0.18	50	0.10	45	0.07	52	-55.38	4		
152	15219401		170.82		0.50	19	2.71	51	23.49	50	21.70	18	0.00	51	0.04	18	0.10	20				
153	65116524		170.53	169.78	2.24	51	-0.27	51	6.71	51	47.62	46	-0.03	52	0.20	46	0.14	54	958.36	45		
154	62115103		170.08		-0.68	46	2.14	46	5.75	45	54.15	39	0.09	46	0.14	40	-0.01	49				
155	15212418		169.83		1.68	49	3.43	69	10.91	71	33.75	50	0.08	57	0.06	51	0.04	59				
156	65118576		169.50	160.84	0.76	54	-1.61	33	15.87	55	41.59	51	0.15	56	0.06	51	0.06	58	667.87	22		
157	13216X13	15516X13	169.14	139.05	0.99	56	-3.90	57	12.92	56	50.43	52	-0.02	57	0.24	52	-0.31	59	-84.78	19		
158	15208131 *		168.97		-4.85	52	0.98	65	26.00	76	41.02	70	0.14	75	-0.03	71	-0.25	74				
159	37114663		168.94	158.40	0.99	51	-1.77	53	13.28	77	44.53	58	0.13	53	0.07	56	0.01	55	594.45	44		
160	36116305		168.65	138.52	-1.22	50	0.71	52	4.33	51	60.54	45	0.05	51	0.24	45	0.11	53	-93.13	8		
161	37115667		168.54	144.12	-0.54	57	-0.18	42	10.08	59	51.14	54	0.06	60	0.19	54	0.05	60	104.38	52		
162	15217191		168.44		-0.53	55	3.90	56	19.42	56	26.82	52	-0.05	57	0.05	52	-0.13	59				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
163	37115674		168.38	149.02	0.87	50	0.11	53	9.04	52	46.43	47	0.34	53	-0.05	47	-0.05	54	279.07	46		
164	15619147		168.32		0.29	30	4.88	38	23.10	39	15.52	37	-0.04	39	-0.03	37	0.10	39				
165	65118580		168.11	158.55	1.17	53	-2.15	55	18.77	54	35.56	50	0.18	55	0.02	50	0.07	57	617.22	18		
166	22217233		168.08		-0.03	45	4.38	44	14.50	43	30.93	38	-0.36	45	0.24	39	0.07	48				
167	65117534		167.75	142.37	-1.06	51	-0.43	24	18.44	52	40.21	45	0.18	51	0.10	46	0.12	54	59.89	6		
168	13213745		167.50	131.03	0.68	50	-2.39	50	8.08	50	53.86	45	0.12	51	0.15	46	0.04	53	-330.60	45		
169	15611237	22112043	167.41		0.63	52	2.76	56	21.08	55	21.58	51	0.08	56	-0.07	51	-0.06	58				
170	15219415		167.35		0.12	49	3.55	51	24.55	50	16.27	16	-0.14	51	0.03	16	0.09	17				
171	11119902		166.94		2.36	48	7.10	49	17.19	48	9.90	42	0.03	49	-0.06	43	-0.37	51				
172	22115069	*	166.88		-0.67	52	6.25	52	22.83	52	14.99	48	-0.07	53	-0.07	48	0.05	55				
173	15214127	*	166.78	137.79	-3.01	50	-1.83	58	19.90	57	48.00	48	0.16	54	-0.02	48	-0.01	54	-79.48	11		
174	41418131	15618935	166.68		-1.02	53	0.00	35	33.70	57	14.62	32	0.06	35	-0.02	32	0.20	33				
175	15216115	*	166.55		2.38	57	-2.04	58	4.06	59	51.71	53	0.15	58	0.16	54	-0.16	60				
176	65117551	*	166.25	154.43	-1.65	50	-0.11	50	27.23	50	26.84	45	0.30	51	-0.20	45	0.16	54	512.14	8		
177	37117680		166.21	124.28	3.18	51	1.80	57	3.00	56	40.62	47	0.23	56	0.03	47	-0.09	55	-538.94	47		
178	15217663		166.13	137.61	0.99	50	0.05	57	10.91	56	41.14	50	0.19	55	0.02	50	-0.10	57	-72.10	11		
179	15216224		166.06		1.44	50	2.52	50	17.44	49	23.34	44	0.04	50	-0.01	45	-0.01	53				
180	37117679		166.06	133.68	3.41	49	2.47	52	4.47	51	35.72	44	0.21	51	0.03	45	-0.03	53	-207.75	45		
181	15213918	*	166.03	145.62	0.46	24	0.11	54	5.96	53	50.54	48	0.14	53	0.12	49	0.04	56	209.29	16		
182	41119912		165.84	142.51	-1.30	17	-1.37	56	25.30	57	31.11	30	0.07	57	0.05	30	-0.03	18	105.01	22		
183	15612333	* 22212933	165.71		0.36	49	1.52	18	-3.47	49	61.67	44	0.47	50	-0.04	45	-0.05	53				
184	22316001		165.66		0.05	51	2.64	56	18.64	57	26.22	52	0.02	57	0.04	53	0.27	59				
185	41413143		165.51		0.70	53	2.15	59	8.13	80	40.86	56	0.19	59	0.06	56	-0.23	60				
186	15215734	*	165.49		-1.44	53	4.07	62	11.94	64	38.64	58	0.04	62	0.08	58	-0.02	60				
187	15217244		165.47		1.79	54	1.64	55	16.07	55	25.66	51	0.03	55	0.04	51	-0.05	58				
188	53115338		165.29	152.16	-0.12	55	-1.14	60	26.24	60	24.03	52	0.04	60	0.04	53	0.15	58	453.34	24		
189	14116320		165.19		1.14	55	-1.51	60	39.72	59	-0.72	54	0.02	60	-0.10	54	0.02	59				
190	13118533		165.14		1.56	11	3.33	51	27.04	50	5.34	44	-0.03	51	-0.18	45	0.10	53				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					191	41113254		165.08	150.10	0.26	55	0.47	59	14.68	58	36.19	53	0.15	58	0.03	54	0.08
192	36115201		165.06	135.63	-0.19	50	-0.15	52	13.67	52	40.96	46	0.21	52	-0.04	47	0.14	54	-119.02	11		
193	15217669		164.90	144.65	-0.77	52	-0.45	59	16.49	57	39.46	48	0.08	54	0.01	49	-0.05	54	199.21	13		
194	62108001		164.44	120.66	-0.17	47	0.38	50	18.82	48	31.12	44	0.13	49	-0.08	43	-0.01	52	-628.30	8		
195	15516X09 *		164.27	136.13	-0.34	53	-3.30	56	12.70	55	49.91	51	0.18	55	0.16	51	-0.13	57	-84.78	19		
196	41113270		164.19		0.78	51	1.84	69	18.29	73	24.49	59	0.01	64	0.16	59	-0.32	60				
197	15412022		164.11		0.32	51	1.28	59	40.80	58	-6.96	53	-0.15	59	-0.06	53	-0.17	54				
198	65111562		163.71		0.24	49	-0.75	50	10.69	49	44.05	45	0.16	50	0.10	45	0.06	52				
199	41118238		163.67		-0.23	50	0.02	55	1.06	54	58.74	49	-0.01	55	0.29	50	-0.29	57				
200	41112232 *		163.37	137.01	1.16	47	2.24	48	16.26	48	24.40	43	-0.06	49	0.11	43	0.12	52	-35.20	3		
201	15618201 *	22218201	163.35		-0.04	51	1.20	52	38.67	51	-2.82	22	0.04	52	0.00	22	0.10	21				
202	13218225		163.28	144.55	1.32	49	-1.41	52	19.91	51	26.93	46	0.01	52	0.06	46	0.42	54	229.80	9		
203	13209X75		163.22		-0.82	46	-0.62	8	39.42	45	3.34	40	-0.05	46	-0.13	40	-0.33	49				
204	42119034		163.21		-0.40	53	2.18	57	16.15	57	30.60	50	0.23	55	0.02	50	-0.11	34				
205	15517F03		163.15	137.26	1.15	48	-0.94	49	11.56	50	39.13	45	0.13	51	0.09	45	-0.03	52	-21.99	5		
206	22215149 *		162.83	135.61	-0.77	18	-0.01	52	23.65	51	25.48	47	0.00	52	0.06	47	-0.11	55	-72.93	42		
207	36118503		162.11	135.34	0.00	20	-0.47	52	7.11	51	48.30	46	0.20	51	0.05	46	0.06	53	-67.18	11		
208	62111169		161.56		0.30	48	3.60	59	16.22	59	22.81	52	-0.05	60	-0.07	53	0.03	57				
209	65116509		161.16	151.27	2.36	47	0.43	50	11.44	50	29.45	42	0.02	51	0.09	42	0.08	51	508.68	46		
210	22218803		160.91	134.13	0.21	11	0.94	51	31.39	53	5.73	47	-0.05	51	0.01	45	-0.31	53	-84.27	1		
211	15212516 *		160.46		0.06	12	8.62	50	8.30	49	22.70	42	-0.06	49	0.10	43	0.05	52				
212	15612321	22212921	160.35		-0.66	48	-0.11	53	9.52	52	44.64	47	-0.08	53	0.24	48	-0.18	56				
213	21219027		160.10	138.42	0.29	9	1.19	45	26.14	46	12.10	40	0.03	46	-0.01	41	0.00	12	82.27	1		
214	36115209		160.05	130.15	-0.73	52	0.51	31	10.06	54	42.30	48	0.22	54	-0.01	49	0.13	55	-205.29	15		
215	22215311		159.76		-0.58	48	0.75	48	21.62	47	23.15	42	-0.29	48	0.14	42	-0.03	51				
216	11117986		159.74	137.22	1.83	52	2.29	53	-2.01	52	46.30	46	-0.02	52	0.34	47	-0.05	54	47.86	10		
217	41110296		159.69	127.73	0.95	47	7.92	47	17.55	46	6.05	41	0.13	47	-0.23	41	0.09	51	-281.96	3		
218	22119033		159.46		-0.54	23	3.95	34	19.01	57	18.97	50	-0.05	57	0.04	51	0.01	57				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					219	41112238 *		159.44	133.58	2.40	48	-0.11	62	2.84	59	42.18	43	0.15	49	0.05	44	0.08
220	15518X11		159.18		-2.08	40	2.71	48	23.54	48	20.73	36	0.16	46	-0.18	37	0.19	43				
221	53114305	22114015	159.18		-0.17	49	3.66	50	29.07	61	2.56	45	-0.16	51	-0.05	45	0.00	53				
222	22213002		159.15	132.67	-0.57	53	1.13	54	13.18	54	34.56	49	-0.09	54	0.12	49	0.13	56	-98.41	14		
223	37110652 *		159.10	163.76	0.91	28	3.95	55	19.91	55	11.64	50	0.00	55	-0.05	50	-0.12	57	987.68	24		
224	15217738 *		159.09		1.14	54	0.96	58	9.15	57	34.47	53	0.11	57	0.06	53	-0.08	59				
225	65116519		158.95	171.14	3.71	50	3.72	50	4.51	50	24.82	45	-0.08	51	0.12	45	0.14	53	1248.36	45		
226	11118961		158.72		3.41	53	2.34	56	-11.73	56	54.01	48	0.34	55	-0.03	49	0.24	56				
227	22216677 *		158.66		0.87	53	-0.08	55	18.76	55	22.90	50	-0.19	55	0.13	51	0.17	57				
228	15617057		158.66	134.64	0.91	52	-1.19	58	7.52	55	42.66	48	0.03	54	0.11	48	0.13	54	-19.49	3		
229	53115344		157.97		0.98	50	0.33	53	-2.06	52	52.76	47	0.34	53	0.03	48	0.08	55				
230	15618205	22218205	157.82	135.62	-2.56	51	-1.46	54	28.31	52	24.09	46	0.11	52	-0.06	46	0.11	51	32.44	7		
231	22215131		157.58	131.77	0.50	49	-1.41	52	21.52	51	22.31	22	0.07	52	0.05	22	0.05	23	-97.04	42		
232	15216631		157.47	140.72	0.95	51	1.21	57	8.89	56	33.49	46	0.07	52	0.01	47	0.00	54	217.65	13		
233	65117547		157.43	147.81	1.49	50	0.10	14	6.70	50	37.40	45	-0.21	51	0.10	46	0.10	54	466.00	9		
234	65117529		157.40	150.67	0.42	53	-2.67	30	6.28	54	48.86	49	0.08	54	0.16	50	0.05	57	566.30	19		
235	62111173		157.07		0.49	58	1.35	66	16.57	65	22.78	59	0.00	66	-0.04	59	-0.01	64				
236	13219128		157.05	140.40	-0.17	52	2.94	56	-10.97	55	63.69	47	0.20	55	0.21	48	0.01	24	215.28	12		
237	65111561		156.95		0.82	48	-0.30	49	-0.38	48	51.37	43	0.12	49	0.20	43	0.07	51				
238	21217017		156.51		-0.41	47	0.03	52	18.01	52	26.73	44	0.30	51	-0.23	44	0.12	50				
239	15212134		156.29	117.03	2.23	54	3.04	64	10.49	63	20.55	53	0.05	59	-0.04	53	-0.01	60	-584.48	15		
240	41112234		156.18	130.38	2.25	50	1.22	53	5.14	52	32.97	47	0.03	53	0.13	48	0.07	56	-116.29	9		
241	15209137 *		156.16	116.32	-2.62	51	3.49	52	44.58	51	-14.15	47	-0.35	52	-0.02	47	0.11	55	-606.23	15		
242	13217919		156.12	139.52	-0.02	49	0.60	50	4.91	49	43.56	44	0.16	50	0.10	45	0.11	53	204.18	9		
243	13116553		155.97	118.17	1.42	49	-2.89	52	11.23	51	36.60	45	0.08	52	0.01	46	0.10	54	-537.86	7		
244	15217259		155.72		1.91	51	4.61	51	9.21	50	19.42	45	0.03	51	0.00	46	-0.01	54				
245	22210347 *		155.72	137.78	0.69	50	-0.71	52	-13.60	51	71.98	46	0.32	52	0.17	47	-0.02	54	151.72	42		
246	41418101		155.69	136.65	-0.41	17	-0.08	53	6.52	52	43.84	47	0.09	52	0.20	47	0.01	54	113.05	10		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					247	22218717		155.64		0.07	2	-0.12	45	28.72	45	8.00	40	-0.22	46	0.17	41	-0.09
248	22316059		155.57		-0.53	52	6.02	57	11.86	55	21.25	51	0.00	56	0.03	51	0.15	58				
249	15217139		155.32		1.93	60	-0.89	62	2.58	62	42.44	57	0.13	62	0.03	57	-0.06	62				
250	22119039		155.21		0.57	25	3.36	37	1.45	57	39.05	51	0.25	57	-0.10	52	-0.01	58				
251	37110642 *		155.20	153.73	0.84	33	2.22	57	28.36	56	-0.50	52	-0.06	57	-0.08	53	-0.07	59	719.11	49		
252	22419075		155.16		1.91	19	0.95	49	6.78	48	31.47	42	0.07	49	0.10	42	0.20	49				
253	41113250		155.15	131.20	0.59	55	-1.35	67	6.55	66	42.49	60	0.02	67	0.15	61	-0.06	61	-66.04	1		
254	22118035		155.14		0.65	53	0.82	56	19.05	57	17.84	51	-0.16	57	0.07	52	0.16	58				
255	13219061		154.91	136.92	0.30	51	1.44	59	-0.41	57	47.31	49	0.23	57	0.06	49	-0.05	56	138.82	18		
256	22420003		154.88	131.00	0.19	19	0.15	51	17.87	50	22.81	21	-0.14	50	-0.01	21	-0.02	20	-67.18	11		
257	15618704 *		154.69		-0.71	55	1.72	33	5.71	56	40.96	51	-0.04	57	0.16	52	0.08	57				
258	22115071 *		154.65		0.36	51	-1.17	56	25.39	56	13.60	51	-0.12	57	-0.01	52	-0.09	58				
259	13213759		154.42	128.38	-0.27	49	0.11	49	5.55	49	43.14	44	0.11	49	0.10	44	-0.04	52	-149.20	45		
260	22119053		154.31		0.02	51	0.33	38	11.26	57	32.63	53	0.06	58	0.06	53	-0.09	59				
261	11118971		154.16		3.58	50	0.81	53	5.54	52	26.31	45	0.45	52	-0.31	46	0.08	53				
262	15217181		154.15		-1.06	53	1.67	54	15.38	55	27.10	50	-0.04	53	0.14	51	-0.15	58				
263	22215139		154.08		-1.18	51	3.46	53	9.80	53	31.73	48	0.07	54	0.07	49	-0.14	56				
264	22114009		153.91		0.31	56	1.73	58	18.76	58	16.25	53	-0.07	58	-0.01	54	0.06	59				
265	37117677		153.80	135.31	1.66	52	-1.55	78	3.76	76	41.85	47	0.10	69	0.15	48	-0.05	55	105.81	43		
266	41118296		153.73		-0.46	53	2.11	52	9.78	51	31.91	45	0.22	51	-0.01	46	0.03	53				
267	15415310		153.64	138.07	1.13	51	1.89	57	3.83	56	35.32	45	0.16	56	0.00	46	-0.10	54	205.36	24		
268	15216242 *		153.58		1.60	55	2.55	58	18.99	59	8.61	54	-0.17	59	0.08	54	0.08	61				
269	41119254		153.46		-0.17	13	1.75	58	13.65	57	25.47	52	0.01	57	0.09	53	-0.06	33				
270	15517F01		153.29	131.34	-0.55	48	-0.47	23	7.82	50	41.09	45	0.07	51	0.17	45	-0.05	52	-21.99	5		
271	65115505		153.23		0.71	49	2.24	48	4.25	47	35.07	42	-0.03	48	0.06	43	0.03	52				
272	15208218 *		153.22	108.02	-0.67	25	1.77	55	28.70	55	4.06	51	-0.15	56	-0.01	51	-0.05	58	-834.35	20		
273	21217016		153.19		-0.12	47	0.31	52	16.63	52	23.94	44	0.29	51	-0.23	44	0.10	50				
274	13213119		153.11	135.39	-0.53	49	-1.55	49	5.49	48	47.03	43	0.07	49	0.16	44	0.07	52	122.87	45		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					275	22114027 *		153.01		0.22	53	1.15	55	17.36	55	19.30	51	-0.08	56	0.00	51	0.08
276	53115343 *		152.99	136.95	1.60	51	1.04	55	4.19	54	34.40	48	0.11	54	0.09	48	0.13	56	179.86	23		
277	41108215 *		152.91		2.12	47	-0.17	47	8.50	46	28.63	41	0.03	47	0.08	42	0.15	51				
278	41119914		152.73	129.35	1.01	48	2.90	26	24.28	55	1.14	46	-0.13	54	-0.07	47	-0.08	14	-79.73	2		
279	62111172		152.50		0.76	50	3.31	62	11.47	62	20.54	56	-0.02	62	-0.05	56	0.00	59				
280	11118969		152.45		4.18	53	-2.44	54	0.58	53	37.86	48	0.70	53	-0.49	48	0.00	56				
281	15618203	22218203	151.91	129.22	-1.81	49	3.35	46	17.21	48	21.04	43	0.11	49	-0.06	44	0.13	50	-67.18	3		
282	22115009		151.84		1.18	50	-0.12	53	17.50	54	17.35	49	-0.04	54	0.00	49	-0.02	57				
283	15415308		151.63	138.54	-0.69	51	2.37	57	20.96	56	13.07	47	0.04	56	0.01	47	-0.10	54	263.82	27		
284	21218029		151.44		1.79	49	1.26	56	4.18	56	31.70	48	0.13	55	-0.03	49	0.05	54				
285	36118501		151.43	127.36	0.27	23	0.92	52	-7.60	51	56.46	45	0.23	51	0.16	46	0.14	54	-122.04	5		
286	65111563 *		151.10		-0.35	58	-0.41	63	4.79	65	42.77	59	0.02	64	0.12	60	0.06	65				
287	15217112		150.98		1.02	57	-2.11	67	11.73	68	30.83	53	0.17	60	0.08	53	-0.29	58				
288	15611233	22111013	150.68		-0.39	51	2.41	54	7.35	54	31.79	49	0.04	55	0.02	50	-0.02	57				
289	22218627		150.62		-0.11	6	5.26	46	29.62	45	-10.39	40	-0.09	46	-0.06	40	-0.04	50				
290	41112236		150.55	128.91	2.28	48	0.06	61	-3.35	52	43.42	48	0.19	50	0.13	45	0.01	54	-49.65	2		
291	15619126		150.53	136.70	2.97	49	1.52	57	9.74	56	17.12	18	0.05	53	0.00	17	0.04	19	222.57	20		
292	42113093		150.51		-1.42	66	2.50	72	30.96	72	-0.80	68	-0.06	71	-0.11	68	-0.09	72				
293	37114662		150.42	141.95	-0.97	52	-1.66	53	11.14	67	37.83	48	0.12	53	0.05	49	0.07	56	408.34	44		
294	15216241 *		150.21		1.85	54	-0.04	58	27.68	58	-2.57	53	-0.23	58	0.03	53	0.10	60				
295	22118077		150.14		0.93	51	-0.10	36	14.37	57	21.48	52	-0.13	58	0.14	53	0.15	59				
296	41117266		150.09		-0.03	57	-1.31	36	28.73	59	6.06	53	0.00	58	-0.08	53	-0.13	58				
297	15619120 *		149.76		0.44	52	-0.34	53	26.79	53	4.56	48	0.02	53	0.05	48	0.13	24				
298	11116928		149.76		-0.30	54	-0.67	69	24.25	69	12.12	51	0.02	57	-0.01	51	0.16	56				
299	41118912		149.72	137.05	-0.31	51	-1.86	54	16.75	54	26.50	49	0.28	54	-0.16	49	-0.16	56	251.75	12		
300	15217171		149.59		-2.08	53	1.64	58	10.68	61	34.07	56	-0.07	61	0.25	56	-0.15	62				
301	41316238	41116238	149.47		0.03	18	-1.45	53	28.17	53	6.45	26	-0.08	27	0.07	26	0.04	25				
302	41113268		149.42	128.59	-0.05	56	2.14	68	9.73	78	26.30	70	0.14	67	0.06	70	-0.05	68	-37.02	44		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					303	22214331		149.40		-0.32	52	0.30	53	15.38	52	23.11	47	0.04	53	0.06	48	0.08
304	41418182		149.34	137.56	0.81	19	-0.24	51	8.87	51	29.97	46	0.10	52	0.00	47	0.32	54	277.52	13		
305	21116717	22116017	149.32		-0.67	52	4.33	28	20.32	53	7.07	48	-0.12	53	-0.07	49	0.02	56				
306	15217684		149.21	126.22	1.34	53	-0.89	58	6.36	57	33.22	48	0.10	55	-0.03	49	0.08	56	-115.25	12		
307	65112588		149.10	152.32	0.40	53	-0.64	54	8.98	53	32.13	49	-0.08	54	0.18	50	-0.05	57	797.86	47		
308	21216020 *		149.09		0.17	48	-1.12	50	19.47	50	18.09	44	0.39	50	-0.23	45	0.02	52				
309	21218021		149.04		3.26	43	-0.61	48	3.63	49	29.13	39	0.32	47	-0.10	39	0.19	45				
310	15216116		148.95		3.22	57	-4.86	59	-2.50	59	48.88	52	0.15	58	0.11	52	-0.06	59				
311	22215317		148.86	122.82	-0.67	49	0.57	50	14.70	49	24.35	44	-0.27	50	0.14	44	0.14	53	-226.84	4		
312	15212253 *		148.83		-1.29	51	5.51	53	13.78	53	16.18	45	-0.07	52	0.03	46	0.07	54				
313	65117557		148.81	139.05	-1.60	50	0.48	51	26.00	50	10.80	45	0.10	51	-0.11	46	0.14	54	340.79	7		
314	22215301		148.53	127.70	-0.61	49	0.71	49	12.95	49	26.16	43	-0.22	50	0.17	44	0.11	53	-49.35	4		
315	21119757		148.52	142.01	0.19	24	0.29	58	9.84	36	28.83	29	0.15	36	0.01	29	0.01	29	449.93	14		
316	53115334		148.42	149.87	1.11	53	1.23	58	2.85	58	33.62	49	0.01	58	0.19	50	0.11	57	726.64	23		
317	15216733		148.38		1.15	52	3.16	59	1.18	58	31.32	54	0.46	59	-0.22	54	-0.12	60				
318	41218481		148.27		1.51	53	1.24	53	13.12	53	16.16	49	0.10	53	-0.10	48	0.02	56				
319	65116521		148.15	149.40	0.12	51	3.30	49	8.15	52	24.07	44	0.02	52	0.00	45	0.06	53	715.89	44		
320	15213915		148.06	132.16	2.07	52	-2.73	53	-1.26	52	45.45	48	0.14	53	0.14	48	0.04	56	115.87	13		
321	65117502		148.01		1.18	50	0.48	19	1.11	49	37.45	44	-0.08	50	0.13	45	0.04	53				
322	13116560		147.86	113.30	0.32	49	-2.23	51	22.36	50	14.62	45	0.18	51	-0.22	45	0.03	53	-537.96	7		
323	53115337		147.69	141.24	2.10	54	-0.50	60	6.94	59	27.02	50	0.12	59	0.05	51	0.15	58	440.61	29		
324	15619035 *		147.69	131.70	0.06	52	-1.74	51	25.62	55	9.28	30	0.14	55	-0.15	30	0.05	33	107.86	8		
325	14117309		147.49	121.90	-1.72	52	2.31	56	22.74	55	10.60	48	0.06	55	-0.10	48	-0.04	55	-230.28	45		
326	15212136 *		147.48	144.75	1.40	57	1.21	72	12.74	69	16.50	60	0.03	68	0.05	60	-0.06	60	567.36	20		
327	15619507		147.41		1.96	15	4.02	19	14.52	18	4.74	15	-0.07	18	0.04	14	-0.28	13				
328	51115016		147.25	139.32	1.47	51	0.55	28	-2.42	53	40.86	46	-0.08	53	0.09	46	-0.02	54	382.92	16		
329	37115668		147.07	137.81	-0.66	54	-2.07	56	10.82	56	34.98	51	0.03	56	0.11	51	0.03	58	333.76	52		
330	36115207		147.02		-0.51	48	-1.49	49	3.71	49	43.85	43	0.23	50	0.03	44	0.20	52				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					331	22217315		146.83	128.47	0.16	51	-0.69	24	17.74	52	17.63	47	-0.31	52	0.27	47	-0.34
332	15219146		146.81		1.10	56	0.69	58	2.43	59	34.10	54	-0.20	59	0.31	54	-0.22	34				
333	51113197		146.79	118.09	0.91	54	4.91	56	7.42	55	16.96	51	0.00	56	0.08	52	-0.12	58	-348.48	23		
334	22218003		146.78		0.78	12	5.90	53	9.73	52	11.52	46	-0.06	53	0.01	47	0.19	55				
335	22218605		146.75		0.33	14	2.69	23	33.13	51	-14.88	47	-0.34	51	-0.02	45	0.20	53				
336	22215031		146.74		1.07	20	5.83	79	9.74	76	10.51	51	-0.14	43	0.39	52	-0.20	54				
337	21115770 *		146.71	95.17	-0.23	52	2.40	57	6.41	57	28.92	50	0.38	56	-0.26	49	-0.04	56	-1146.56	27		
338	41108253 *		146.43	91.88	0.75	51	0.32	52	18.88	51	10.78	47	-0.13	52	0.06	47	0.10	55	-1255.48	45		
339	65117533		146.14	137.67	0.95	47	-1.08	10	3.47	46	36.75	41	-0.20	47	0.18	41	0.09	50	348.32	7		
340	22206256 *		146.13		0.27	46	3.15	46	-8.06	45	46.81	40	0.27	46	0.07	40	0.08	49				
341	53118377		146.08	132.96	1.40	50	-0.34	54	11.72	54	20.51	47	0.04	54	0.01	47	0.04	52	185.33	3		
342	15615355	22215145	146.03		-1.02	51	1.66	53	9.91	53	27.77	48	-0.15	54	0.12	49	-0.22	56				
343	41219560		146.02	132.68	0.17	51	-1.58	50	0.11	49	46.02	44	0.04	17	-0.03	16	0.00	17	176.85	12		
344	15218710		145.76		-0.86	53	3.23	56	8.48	58	25.29	54	0.07	56	0.04	54	-0.22	59				
345	14116321		145.66		1.01	50	-2.09	50	33.83	49	-8.04	45	0.07	50	-0.12	45	0.14	52				
346	15218661		145.65	134.37	0.44	50	-2.83	57	16.93	56	21.86	45	-0.16	51	0.17	45	-0.09	53	243.62	5		
347	51114001		145.50	127.20	-1.16	51	0.93	54	0.93	54	43.35	48	0.11	54	0.12	47	-0.20	54	-3.48	18		
348	41112240 *		145.43	128.27	2.29	50	2.79	51	-3.00	51	31.45	45	0.14	51	0.11	46	-0.09	54	35.38	3		
349	37114616		145.39	115.65	1.56	54	1.85	55	-1.31	55	33.92	51	0.09	55	0.12	51	-0.01	58	-404.25	49		
350	22114013		145.37		0.42	52	4.16	57	12.31	57	11.85	52	-0.09	57	0.02	52	0.08	58				
351	22212931 *		145.30		2.77	48	3.86	84	-18.20	81	50.18	51	0.05	63	1.16	49	0.04	55				
352	41113258		145.24	128.37	0.52	51	0.00	53	9.63	52	25.51	47	0.17	53	-0.02	48	0.04	55	42.78	44		
353	15215225		145.06	125.55	0.40	56	0.43	85	19.75	82	9.25	66	-0.03	74	0.04	66	-0.02	63	-51.88	9		
354	21116720	22116065	144.87		-0.97	51	-1.12	26	39.38	52	-11.96	47	-0.17	52	-0.23	48	-0.07	54				
355	41219556		144.83		0.85	49	-2.94	48	3.48	47	40.39	41	-0.05	11	0.00	10	-0.01	12				
356	15219473		144.66		-0.51	46	-2.16	46	16.09	45	24.28	39	0.04	46	-0.01	40	0.00	4				
357	15516X03		144.54	129.75	0.01	46	-3.06	48	10.67	47	32.64	41	0.18	48	0.12	42	-0.07	49	105.53	9		
358	21119766		144.53	114.98	1.07	10	0.97	54	4.51	13	28.22	11	0.07	12	0.06	10	0.01	11	-409.57	4		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					359	15218717		144.26		0.32	56	0.03	61	8.52	61	27.00	57	0.10	62	0.01	57	-0.26
360	41112946 *		144.13	134.75	1.08	53	-0.84	54	11.59	54	21.33	49	0.16	54	-0.03	49	0.16	56	288.56	45		
361	22112009		144.07		0.64	45	2.62	46	-0.70	47	33.45	40	-0.02	48	0.11	41	-0.16	49				
362	15414005		144.03		-1.79	53	0.45	58	20.57	58	15.47	53	0.03	58	-0.04	53	-0.20	59				
363	15217923		143.98		1.91	52	-0.30	53	10.88	52	17.76	48	0.17	53	-0.07	47	-0.05	55				
364	21218026		143.96		3.10	42	0.25	47	5.44	47	20.14	38	0.31	46	-0.17	39	0.14	45				
365	22119143		143.93		0.87	22	0.10	33	2.08	56	34.27	51	-0.10	57	0.23	52	0.06	35				
366	13116597		143.92		0.24	48	0.04	59	5.80	58	31.14	54	0.02	59	0.14	54	-0.20	51				
367	36114105		143.79	120.39	-1.40	52	1.09	54	12.11	54	25.15	48	0.16	54	-0.04	49	0.10	55	-205.29	15		
368	41119208		143.68		1.29	49	0.87	54	11.60	53	15.95	48	0.20	53	-0.07	48	0.09	55				
369	37117682		143.49	114.86	2.78	53	1.77	56	9.19	55	11.52	49	0.08	56	0.00	49	-0.06	56	-391.99	49		
370	41319212		143.45		-0.21	8	-0.54	49	9.52	49	28.14	43	0.04	49	0.07	44	0.01	16				
371	15518X06		143.10		-2.47	39	3.12	45	25.38	44	3.39	35	0.15	43	-0.27	35	0.20	42				
372	21116719 * 22116029		143.01		-1.19	52	4.47	54	28.62	53	-9.88	49	-0.11	53	-0.16	49	-0.09	55				
373	15217113		142.94		2.61	62	-1.38	55	4.55	67	26.40	58	-0.01	64	0.11	59	-0.17	64				
374	15217561 *		142.90	116.59	0.02	48	-0.71	50	12.63	49	22.38	45	0.06	50	0.06	45	0.02	54	-319.28	5		
375	11119712		142.85	132.74	-3.28	47	-3.17	47	2.98	46	55.86	41	0.00	47	0.26	42	-0.41	51	245.34	5		
376	22119077		142.64		0.56	56	4.60	60	6.30	60	16.90	55	0.12	60	-0.08	56	0.17	62				
377	15209151 *		142.51	108.13	-2.32	51	1.12	23	36.57	51	-10.05	47	-0.26	52	-0.02	47	0.07	55	-606.23	15		
378	15212251		142.41		0.43	48	5.68	56	5.71	55	15.48	46	-0.08	53	0.02	44	0.12	52				
379	37114416		142.39	145.07	-0.73	52	0.94	55	2.77	54	35.93	48	0.09	54	0.08	49	-0.01	55	685.17	46		
380	22217313		142.09	125.62	0.31	52	-0.24	26	22.74	52	3.86	48	-0.30	53	0.10	48	-0.10	55	12.88	12		
381	41117234		141.85		-0.39	53	-1.77	58	3.27	57	39.90	53	0.02	58	0.15	53	0.08	59				
382	36114107		141.74	121.55	-1.38	49	-0.05	52	3.03	51	39.84	45	0.15	51	0.07	46	0.19	54	-122.04	5		
383	15619521		141.71		0.12	5	41.49	50	-17.21	51	-35.48	8	0.07	49	-0.02	1	-0.03	4				
384	13218339		141.68	123.57	-0.04	51	0.39	52	8.29	51	25.46	46	0.07	52	0.06	47	0.22	54	-50.34	12		
385	22111023 *		141.62		-0.66	45	-0.31	46	6.35	45	32.48	40	0.00	46	0.10	40	0.01	49				
386	15414009		141.62		-1.67	55	0.51	61	23.27	60	8.46	56	0.07	61	-0.09	56	-0.20	62				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
387	15217922	*	141.52		1.94	52	1.80	53	1.53	52	24.60	47	0.10	52	0.04	47	-0.09	54				
388	22114053	*	141.37		-0.07	55	0.36	58	12.64	59	18.69	54	0.02	59	0.05	55	-0.09	61				
389	37110650	*	141.27	129.05	0.98	52	4.55	56	10.73	55	7.32	50	0.04	56	-0.04	51	0.15	57	149.75	48		
390	22215529		141.12		-0.36	52	1.47	53	4.65	52	29.15	47	0.09	53	0.08	48	-0.01	55				
391	22417999		141.04	122.70	0.02	18	0.41	23	10.62	22	21.01	19	0.10	21	-0.04	19	-0.02	19	-67.18	11		
392	15619101		141.03	146.11	1.03	52	-0.51	58	6.97	36	24.91	29	0.06	36	0.02	29	0.01	30	750.01	13		
393	21117726	*	141.02		0.99	18	-2.23	54	5.41	53	31.61	47	0.02	52	-0.01	48	0.06	54				
394	53119375		140.99		-1.65	47	1.36	56	20.15	55	10.52	48	-0.01	56	-0.01	49	-0.26	52				
395	22114041	*	140.99		0.41	51	3.27	54	15.04	54	5.76	49	-0.08	54	-0.02	49	-0.03	56				
396	53218208		140.98		-0.41	21	0.61	33	14.25	55	16.57	30	0.08	55	0.07	28	0.09	28				
397	15208130	*	140.92		-0.09	1	0.22	48	3.32	50	32.98	38	-0.06	52	0.18	39	-0.18	48				
398	15611517	22115017	140.76		-0.27	50	1.65	55	16.03	53	10.58	48	-0.02	54	-0.03	49	-0.03	56				
399	11109005	*	140.64		-0.52	50	1.10	55	6.88	54	26.79	49	-0.08	55	0.10	50	0.15	56				
400	15217232		140.62		1.80	50	-1.18	52	7.22	52	22.79	46	0.04	52	0.01	47	0.00	55				
401	41218488		140.61		0.08	50	2.20	52	1.05	51	30.72	43	0.01	51	0.19	43	0.00	53				
402	41418132	15618941	140.59		-0.69	48	4.04	52	12.60	55	11.52	49	-0.09	56	-0.01	50	0.15	58				
403	65116506		140.50	144.47	0.82	51	1.40	51	8.92	51	17.62	46	0.02	52	0.07	47	-0.12	55	703.89	45		
404	22220329		140.37	125.03	-0.72	12	-0.69	51	19.58	52	12.18	21	0.00	51	-0.06	20	-0.09	16	28.36	3		
405	22216117		140.20		-0.72	49	4.19	52	4.76	49	22.93	44	-0.15	50	0.17	45	-0.13	53				
406	21113726		140.12		0.13	54	-0.99	80	21.00	82	7.20	69	-0.07	78	-0.01	68	-0.07	47				
407	15616688	22216685	140.08		-0.79	51	4.08	53	11.61	52	12.85	48	-0.16	53	0.02	48	-0.06	56				
408	41218483		139.79		-0.83	53	1.87	53	15.32	53	12.40	48	-0.01	52	-0.06	47	0.09	55				
409	15611709	22117009	139.78		-0.13	51	8.56	55	10.00	56	1.65	50	-0.05	55	-0.09	50	-0.17	58				
410	15215309		139.75	128.71	-0.98	53	-0.02	58	9.31	57	26.73	49	0.09	54	-0.04	49	0.00	56	169.58	14		
411	15210031	*	139.68	122.35	-2.66	51	-1.50	51	29.78	50	5.37	45	-0.09	51	-0.09	46	0.00	54	-50.90	13		
412	65115504		139.52	164.08	2.30	48	0.50	49	5.61	48	18.23	42	-0.04	49	0.06	43	0.05	51	1408.88	44		
413	41117268		139.39		-1.55	55	3.73	55	20.29	57	2.69	52	-0.18	57	0.03	52	0.05	57				
414	41117910		139.29	130.33	1.41	52	-1.43	53	-5.12	52	42.58	48	0.14	53	0.14	48	0.07	56	235.90	15		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
415	15610331	22210031	139.23		-0.72	52	-1.75	63	15.26	61	20.30	53	0.11	59	-0.04	53	-0.07	58				
416	15619712		139.20		0.15	28	3.06	38	14.44	39	6.52	35	-0.04	38	0.00	35	0.23	37				
417	22420001		139.12	130.66	0.80	17	1.77	50	12.39	49	10.19	19	0.03	50	0.03	19	-0.03	19	250.68	5		
418	22111029 *		138.95		0.15	50	-2.37	55	18.21	55	13.65	50	-0.07	55	-0.02	51	0.15	57				
419	41118932		138.86	130.44	-1.36	52	4.52	54	9.91	53	15.46	48	0.19	54	0.04	48	-0.25	55	248.67	16		
420	15218714		138.69		1.42	48	3.18	55	0.54	54	22.15	49	0.00	54	0.07	49	0.05	55				
421	41418102		138.69	126.00	-0.10	19	-1.66	55	4.84	53	33.15	48	0.11	54	0.10	49	0.13	55	97.18	10		
422	15213917		138.67	142.08	-0.07	55	2.15	55	-2.99	55	35.80	50	0.10	56	0.11	51	0.02	56	658.67	17		
423	15611235	22111015	138.56		0.21	50	5.08	52	11.55	52	5.23	47	0.01	53	-0.09	47	0.04	55				
424	11119980		138.53		1.10	60	-1.95	62	0.61	62	35.54	57	0.03	62	0.17	58	-0.48	63				
425	37115669		138.48	126.08	-0.84	57	-1.63	60	7.18	59	32.16	54	0.02	60	0.12	54	0.16	60	104.38	52		
426	36114109		138.36		-0.64	49	-1.68	50	7.57	49	30.80	44	0.16	50	0.01	44	0.19	53				
427	36114103		138.32	121.90	-2.04	51	0.54	54	11.56	53	24.69	47	0.17	53	-0.07	48	0.15	54	-38.28	13		
428	15213916 *		138.28	119.96	-2.01	52	-0.81	53	-3.44	52	50.80	48	0.16	53	0.13	48	0.02	56	-104.86	15		
429	22119013		138.27		0.67	27	1.82	57	0.61	59	27.84	53	0.18	59	0.02	54	-0.15	60				
430	37114660		138.17	117.17	-1.19	50	-0.90	25	5.04	51	34.74	47	0.16	51	0.02	46	0.03	54	-200.06	45		
431	15215736		138.08		1.50	53	2.91	64	-6.30	61	32.41	57	0.04	60	-0.01	54	-0.09	63				
432	37117681		138.05	125.45	2.88	50	0.57	68	-11.67	65	40.93	46	0.25	58	0.07	47	-0.12	54	91.31	49		
433	65116522		138.03	157.14	1.99	50	-2.16	51	-0.26	50	33.47	45	0.00	51	0.12	45	0.12	54	1197.77	45		
434	41118924		137.94	123.13	-1.47	52	2.81	53	19.30	52	4.77	47	0.06	53	-0.02	48	-0.03	55	12.85	13		
435	21119739		137.73	123.52	0.20	23	1.21	58	4.20	36	25.13	28	0.17	36	-0.01	28	0.14	29	30.64	10		
436	37110641 *		137.49	143.10	0.65	54	0.52	57	18.14	56	3.46	52	0.05	57	-0.10	53	-0.10	59	719.11	49		
437	15619323 *		137.44		-0.10	53	-0.72	55	17.56	55	10.21	28	0.15	55	-0.04	27	0.20	28				
438	15414019		137.43		-1.96	51	-1.91	55	16.34	57	22.15	51	0.00	56	0.02	52	-0.19	58				
439	37110047 *		137.38	132.68	0.40	49	0.10	51	27.29	51	-8.69	46	-0.01	51	-0.20	46	-0.15	54	357.72	44		
440	15219174		137.27		1.15	51	0.46	32	9.62	55	14.17	28	-0.01	29	-0.02	28	0.00	30				
441	22117109		137.23		1.04	27	0.56	37	27.74	57	-13.11	52	-0.22	58	-0.07	53	0.04	59				
442	13216629		137.21	117.35	1.58	49	0.53	49	0.78	48	26.19	43	0.17	49	0.00	44	0.20	52	-173.64	9		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					443	65117528		137.14	144.72	1.49	48	-0.38	14	2.16	47	26.56	42	-0.26	48	0.08	43	0.02
444	65116514 *		137.04	153.03	1.01	50	-0.20	50	3.64	49	25.62	44	-0.12	50	0.16	45	0.11	53	1075.18	45		
445	15414006		136.90		-2.37	51	-0.70	57	13.28	57	25.01	52	0.03	57	0.05	52	-0.13	58				
446	15618929	22118007	136.79		-0.49	52	1.61	57	14.68	56	9.89	32	-0.17	57	0.06	32	0.15	34				
447	15415306		136.75	124.24	1.34	53	0.05	57	2.03	56	25.93	49	-0.15	57	0.19	50	-0.13	56	76.50	22		
448	15619505		136.70		2.62	19	4.03	50	4.91	50	6.88	19	-0.12	50	0.04	14	-0.26	15				
449	41118262		136.68	120.01	-0.65	53	-0.36	56	-2.52	56	41.54	51	0.01	56	0.21	52	-0.07	59	-69.61	6		
450	15219459		136.67		-0.35	52	1.79	53	6.67	55	21.08	50	-0.11	55	0.09	51	0.10	32				
451	22420007		136.47		-0.40	14	1.49	47	18.23	47	4.09	14	0.01	48	0.00	14	0.04	16				
452	37110653 *		136.30	155.48	0.77	53	4.97	56	18.46	56	-9.38	51	0.01	56	-0.14	52	0.06	58	1175.90	25		
453	15214521 *		136.24	127.36	1.02	30	3.72	61	1.82	60	18.14	53	0.11	60	0.00	53	-0.09	33	196.00	31		
454	22115027 *		136.22		-0.73	54	-0.94	60	18.07	60	11.26	53	-0.11	60	0.01	54	0.07	60				
455	11118989		136.18	129.71	1.02	48	-1.32	48	-3.80	47	38.89	42	0.16	48	0.03	43	0.05	51	279.29	9		
456	36114101		135.99	117.92	-0.35	49	-0.07	50	7.58	50	23.55	44	0.17	51	-0.01	45	0.14	53	-128.14	3		
457	15217141		135.89		2.76	64	-1.28	67	2.10	67	22.74	62	-0.09	67	0.22	63	-0.16	67				
458	41118940		135.88	139.79	-0.62	51	4.37	52	4.39	52	18.64	46	0.14	52	0.03	46	-0.11	54	637.37	15		
459	15619513		135.85	121.72	1.90	17	-0.20	51	10.02	50	11.28	18	-0.25	51	0.09	17	-0.30	16	7.36	3		
460	15217182		135.79		-1.04	53	1.45	53	11.55	54	16.27	49	-0.10	55	0.08	50	-0.13	57				
461	15615599	22215543	135.77		0.38	52	-0.83	55	8.41	55	21.08	49	-0.17	55	0.10	50	0.05	56				
462	22217308		135.51	121.68	-0.58	53	-0.72	28	22.08	53	3.33	49	-0.32	54	0.12	49	-0.06	56	12.88	12		
463	15217137		135.50		1.69	49	3.22	51	1.44	51	16.64	45	0.01	51	0.09	45	-0.04	54				
464	15414012		135.49		-2.33	52	-1.42	58	11.46	58	28.07	53	0.10	58	0.01	53	-0.19	59				
465	41113242 *		135.38	129.17	1.22	53	-0.61	55	2.53	54	25.95	49	0.15	55	0.02	50	0.10	57	277.33	46		
466	22417133		135.38	118.75	0.00	50	1.68	20	4.85	20	21.57	17	0.01	20	0.02	17	-0.02	19	-86.59	3		
467	11119715		135.24	120.53	-4.18	48	-2.96	48	9.06	47	42.40	42	-0.16	48	0.34	43	0.01	10	-21.30	4		
468	15213427		135.17	111.82	0.09	52	1.20	61	16.41	68	4.47	49	-0.05	59	-0.07	49	0.08	56	-323.89	22		
469	51114008		135.16	133.06	0.47	53	-1.20	54	6.18	54	24.48	49	0.02	31	0.21	49	-0.21	56	417.40	19		
470	22216615 *		135.09		-1.27	49	2.61	51	20.20	51	0.44	45	-0.03	51	-0.08	46	-0.14	54				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
471	41413192 *		135.08		-0.11	48	-1.31	47	2.78	46	32.13	42	0.19	47	-0.26	41	0.28	51				
472	51114005		135.06	132.47	0.50	52	0.55	55	-6.70	55	39.78	48	0.06	55	0.09	49	-0.01	56	398.94	21		
473	65117549		135.04	126.93	-1.34	50	0.69	50	10.20	50	20.64	45	0.18	51	-0.06	45	0.06	54	205.94	8		
474	41212448	64112448	135.04	117.02	2.36	51	1.08	51	-4.67	51	28.16	46	0.35	51	-0.02	46	-0.16	54	-139.81	15		
475	42118487		135.02		0.47	54	0.86	57	13.19	56	8.61	50	0.06	55	-0.03	51	-0.07	35				
476	21218028		135.00		3.26	43	-0.33	48	1.90	49	17.98	39	0.32	47	-0.16	39	0.28	45				
477	15416315		135.00	137.17	1.09	52	1.38	58	12.43	57	6.10	49	-0.10	57	0.06	49	0.08	55	564.42	18		
478	15613300 *	22213000	134.92	119.51	-1.23	52	1.42	53	3.44	52	28.70	47	-0.06	53	0.22	48	0.00	54	-50.34	12		
479	37114666 *		134.81	137.20	0.65	53	-1.47	53	1.29	69	31.60	55	0.17	54	0.05	53	-0.02	56	569.32	45		
480	14116418		134.80		1.03	47	-1.07	50	45.67	49	-38.89	43	-0.25	50	0.00	43	-0.02	50				
481	41118294		134.79		-0.26	52	-1.96	58	14.48	58	16.07	53	0.14	58	-0.09	53	0.14	56				
482	15406229 *		134.65		-0.43	48	3.48	48	10.48	47	9.57	41	0.07	48	-0.09	42	0.08	51				
483	65111556		134.64		0.56	52	-0.68	70	-14.27	67	53.74	45	0.04	61	0.20	46	0.04	55				
484	15414003		134.62		-1.29	52	0.53	53	16.35	54	11.01	49	0.01	53	0.04	49	-0.26	55				
485	37117678		134.62	119.02	2.26	51	-0.22	70	-4.49	70	31.03	49	0.13	55	0.06	50	-0.03	56	-60.99	43		
486	37110643 *		134.60	148.37	0.45	54	1.98	57	26.38	57	-14.63	53	-0.06	57	-0.12	53	-0.09	59	963.41	50		
487	65118573		134.54	135.42	1.42	52	-1.14	26	8.89	52	15.92	47	0.20	52	-0.05	47	0.09	55	512.79	18		
488	15215308 *		134.43		-0.19	53	3.47	55	8.61	55	11.32	50	0.05	55	-0.06	51	-0.01	58				
489	65111558		134.37		1.55	56	-0.37	86	8.79	77	13.55	62	0.19	75	-0.14	63	0.04	68				
490	41119262		134.35		0.27	6	-0.82	56	13.91	53	11.72	43	-0.09	51	0.11	44	0.00	15				
491	15418515		134.33		-0.33	50	-0.50	55	-7.03	55	45.36	50	0.12	56	0.07	50	-0.02	58				
492	15416313		134.28	117.00	0.24	51	2.32	57	16.62	56	0.02	48	0.04	56	-0.09	48	0.07	56	-124.35	10		
493	15418512		134.21	124.89	-0.73	53	4.27	56	-5.15	56	32.37	50	-0.07	56	0.17	51	0.17	58	152.30	12		
494	65117553		134.16	131.17	-1.74	50	0.06	51	9.41	50	24.10	46	0.10	51	-0.02	46	0.11	54	372.52	10		
495	15217582		134.13		1.66	54	-1.61	55	1.21	55	27.52	50	0.19	55	-0.03	50	0.10	57				
496	15414010		133.99		-1.39	54	0.98	58	21.03	58	2.54	53	0.05	58	-0.09	53	-0.20	59				
497	15614999	22214339	133.73		0.60	52	-2.20	58	16.88	57	8.65	53	-0.20	58	-0.02	53	0.10	60				
498	37110645 *		133.67	140.81	0.84	33	1.09	57	17.32	56	-0.97	52	-0.02	57	-0.07	53	-0.09	59	719.11	49		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					499	14116036		133.64		1.08	51	-0.26	55	24.61	55	-9.84	49	0.06	55	-0.08	48	0.11
500	22114045 *		133.57		1.01	49	-1.31	52	3.26	53	25.64	47	-0.10	53	0.15	48	0.10	55				
501	22211126 *		133.57		-0.44	44	-1.42	44	-14.22	43	58.32	38	0.32	44	0.13	38	-0.05	48				
502	15616667 * 22216613		133.51		-0.25	51	1.99	51	7.11	51	16.58	46	-0.07	52	0.02	47	-0.15	54				
503	41419188		133.34		1.71	12	-2.03	49	0.82	48	28.20	12	0.18	48	0.07	13	-0.03	13				
504	65116515		133.24	152.50	2.33	51	2.71	52	0.93	51	14.07	46	-0.10	52	0.11	47	0.13	55	1136.11	46		
505	15618613		133.22	120.30	0.89	53	-0.43	23	5.93	53	19.56	48	0.02	53	0.14	48	-0.21	55	12.88	12		
506	41219219		133.18	121.21	-0.92	53	-2.72	52	1.58	52	38.74	47	0.11	23	-0.06	21	0.06	23	45.32	14		
507	11117983		133.17	137.50	-0.23	53	1.53	54	3.39	53	23.00	49	0.13	54	0.02	49	0.08	56	613.98	19		
508	41117916		133.14	130.89	1.00	49	0.57	54	-9.31	53	40.00	47	0.20	53	0.09	47	-0.13	54	384.08	8		
509	15218716		133.04		-0.70	52	-0.46	57	13.58	55	13.89	52	0.08	56	-0.05	50	-0.24	58				
510	15410812 *		133.02		0.21	41	0.44	42	-0.58	41	22.09	36	0.05	43	0.14	37	-0.12	45				
511	41118928		132.90	128.19	-1.29	51	4.28	54	12.13	53	6.80	48	0.05	54	0.11	48	-0.29	55	295.05	15		
512	11118962		132.88		4.18	53	-2.72	54	-19.10	53	50.41	48	0.57	53	-0.24	48	0.13	56				
513	65111557 *		132.79		-0.40	47	-0.54	47	-2.14	47	36.79	41	0.12	48	0.10	42	-0.01	51				
514	41113252		132.73	130.69	-0.96	77	1.32	74	3.50	74	25.75	62	0.08	73	0.01	63	0.13	67	385.78	47		
515	53115335		132.55	124.25	-1.74	54	-0.93	55	9.68	55	24.58	50	-0.07	55	0.14	50	0.01	57	164.82	18		
516	13219029		132.51	121.31	0.77	51	-3.07	52	7.66	51	23.09	46	0.07	52	0.06	47	0.26	54	62.95	14		
517	14116128		132.44	147.38	0.54	51	3.56	56	-5.55	55	28.13	47	0.02	56	0.10	48	-0.03	23	974.36	46		
518	37117683		132.43	107.11	2.04	50	1.78	57	5.91	56	9.05	48	0.20	56	-0.11	48	0.00	55	-430.95	45		
519	15415301		132.40	125.79	-0.92	54	-0.83	58	5.88	57	26.84	49	0.00	58	0.05	50	-0.10	57	221.53	19		
520	41113266		132.32		1.46	51	0.65	52	-0.13	51	23.19	46	0.09	52	0.02	47	0.17	55				
521	15205049 *		132.28	117.39	0.66	12	4.55	49	5.75	48	7.79	43	-0.01	49	-0.03	43	-0.07	51	-68.86	3		
522	62109009		132.13	101.91	-0.04	51	-1.40	52	21.31	51	0.91	47	0.01	52	-0.10	47	0.01	54	-606.23	15		
523	41117948		131.88	133.82	0.78	53	-3.49	54	11.52	54	17.56	49	-0.12	54	0.09	50	0.22	57	512.84	16		
524	41413140		131.85		-0.39	58	-1.36	85	-3.37	83	39.74	67	0.12	72	0.22	68	-0.14	72				
525	65116507		131.62	137.89	1.15	53	1.40	53	9.15	53	7.69	48	0.05	54	-0.04	49	-0.12	56	660.12	45		
526	15416312		131.59	113.56	1.79	53	1.37	57	-1.26	54	21.22	49	-0.02	55	0.10	49	0.04	56	-188.17	18		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					527	13213117		131.48	109.88	0.80	50	-1.42	50	18.03	50	2.12	45	0.03	51	-0.10	46	-0.22
528	41419177		131.37	106.15	-0.46	15	-1.26	56	2.01	55	31.07	49	0.20	55	-0.03	49	-0.03	27	-442.25	14		
529	51115019		131.35	120.56	-0.25	57	0.44	59	11.67	59	11.32	54	-0.19	59	0.05	54	-0.01	60	61.04	32		
530	15619337		131.32		-0.43	17	0.16	18	5.79	18	21.68	16	0.08	18	0.04	16	-0.02	19				
531	15618933	22118013	131.32		-0.80	56	4.45	59	7.63	59	9.91	55	0.02	59	-0.12	55	0.09	61				
532	43110059		131.23	110.12	0.85	44	-2.06	46	6.29	46	21.24	41	0.11	47	-0.01	41	0.05	50	-300.75	3		
533	15410811 *		131.19		0.14	41	0.06	42	1.71	40	18.60	35	-0.01	42	0.12	36	-0.12	44				
534	11119978		131.05		1.10	60	-6.05	62	3.48	62	34.07	57	-0.01	62	0.19	58	-0.39	63				
535	53218207		131.00		1.11	21	-0.84	29	12.19	53	8.02	48	-0.14	54	0.04	49	0.09	55				
536	15217683		130.84	118.80	-1.39	54	-3.49	59	4.86	58	35.21	51	0.14	56	0.06	52	0.04	57	10.29	15		
537	15218718		130.80		-0.95	51	-0.47	58	7.50	57	22.11	51	0.06	58	0.02	51	-0.26	58				
538	15613309	22213109	130.76	117.90	-0.67	53	-0.03	55	14.80	54	8.73	49	0.07	55	-0.08	50	0.18	56	-19.57	15		
539	13218047		130.75	126.44	0.28	49	1.05	51	-0.54	50	25.95	44	0.08	50	0.07	45	0.13	52	278.97	13		
540	41118272		130.56		-1.12	51	-0.36	54	-0.02	53	33.81	48	-0.05	54	0.14	49	0.03	57				
541	65111559 *		130.36		-0.46	47	-0.38	47	-2.48	46	34.88	41	0.08	47	0.21	41	-0.04	50				
542	11117950		130.35		1.85	51	1.85	52	7.76	51	4.83	46	0.01	52	-0.06	47	0.51	54				
543	41418142		130.33	126.55	-1.01	15	1.50	50	9.99	49	13.32	44	-0.01	50	0.03	44	0.22	53	291.50	5		
544	15612317		130.31		-1.04	51	2.18	52	-0.60	52	28.01	47	0.02	52	0.12	48	0.08	55				
545	15516X20		130.28		0.52	50	-1.54	57	-12.37	57	48.98	52	0.28	57	0.08	52	0.09	58				
546	14116504		130.19		-1.55	46	-0.27	45	17.81	44	7.57	38	-0.10	45	-0.08	39	-0.13	49				
547	15619095		130.18		2.05	54	1.68	40	7.62	59	4.53	39	-0.01	40	-0.03	38	-0.06	40				
548	15415303		130.10	115.26	1.02	53	1.12	57	-4.08	56	27.73	49	-0.06	57	0.30	49	0.06	28	-97.67	23		
549	41118210		130.05		-0.05	52	-1.14	55	-9.01	54	44.86	49	0.09	55	0.14	50	0.03	57				
550	41119264		130.04		-0.36	6	0.50	53	-4.27	52	34.81	20	0.01	52	0.19	20	0.04	20				
551	15414008		129.85		-1.74	51	-2.02	56	17.83	57	12.19	51	-0.03	56	0.05	51	-0.23	58				
552	37114661		129.77	104.08	0.41	49	-1.53	52	-6.88	68	40.49	46	0.18	51	0.04	46	0.01	54	-481.03	44		
553	22311286 *		129.76		2.02	43	-3.06	45	14.22	44	5.60	39	-0.17	45	0.08	40	0.13	49				
554	41418133		129.76	112.47	0.21	8	-3.26	50	2.64	49	30.85	44	0.17	50	0.06	44	0.20	53	-188.09	1		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					555	53115341		129.75	125.10	-0.31	52	-0.13	55	8.28	54	16.63	48	0.03	55	0.04	48	0.11
556	62111167		129.73		0.44	48	1.93	58	6.21	57	11.90	52	0.01	58	-0.06	53	-0.01	56				
557	22419095		129.71		0.11	12	2.00	44	9.97	43	7.22	36	-0.01	44	0.01	37	0.02	4				
558	53115350		129.70		1.21	50	0.80	53	-12.56	53	40.40	47	0.21	53	0.07	48	0.14	55				
559	22218005		129.58	120.84	-1.00	23	0.28	54	18.85	54	1.95	49	0.02	54	-0.08	49	0.27	56	107.86	8		
560	22116067		129.51		0.37	53	0.32	73	-9.78	81	40.37	59	-0.04	67	0.17	59	-0.21	65				
561	65115503		129.44	156.59	1.56	48	1.00	48	2.30	47	15.53	42	-0.04	48	0.05	43	0.01	51	1358.57	43		
562	15213119 *		129.41		1.39	72	1.60	74	3.26	75	13.24	69	0.06	72	-0.05	70	0.29	73				
563	41318260		129.38		-0.64	50	-1.43	55	6.59	54	23.30	28	-0.09	55	0.04	28	-0.03	30				
564	22218903		129.34		0.22	9	-1.11	52	30.53	52	-17.55	51	0.06	53	-0.22	47	-0.16	57				
565	65112589		128.99	140.26	0.31	53	-3.19	54	1.42	53	31.44	49	-0.06	54	0.19	50	-0.04	57	797.86	47		
566	15219404		128.86	135.74	-0.94	49	1.32	49	18.83	48	-1.44	43	-0.11	49	0.04	44	0.07	16	642.95	13		
567	22213001 *		128.79		1.53	54	4.50	88	-6.22	89	19.64	61	0.23	74	0.02	62	-0.12	63				
568	15414015		128.75		-1.85	54	-1.85	59	11.85	59	20.35	53	-0.01	59	0.07	54	-0.11	59				
569	41416121		128.72		2.03	48	3.42	65	-7.62	69	22.39	54	0.00	62	0.14	55	0.03	62				
570	53115340 *		128.67	114.87	1.93	51	-0.80	53	9.41	52	6.84	47	0.03	53	-0.01	48	0.11	55	-81.54	11		
571	36118507		128.57	115.78	-1.77	17	-0.25	50	-8.32	49	46.92	44	0.28	50	0.13	44	0.09	53	-47.39	4		
572	65118564		128.56	135.19	-1.38	51	1.52	22	3.58	52	22.88	22	-0.10	52	-0.01	22	0.01	24	630.02	17		
573	22216401		128.54	107.29	-0.27	50	-1.25	50	30.55	49	-16.09	44	-0.02	18	0.04	45	0.53	53	-343.18	4		
574	22118099		128.52		-0.77	24	-1.77	38	12.30	57	15.07	51	-0.07	57	0.11	51	0.03	58				
575	42118279		128.48		3.35	53	2.27	54	6.37	53	-1.61	45	0.06	51	-0.03	45	0.00	51				
576	15216118		128.38		2.90	51	-3.73	52	-7.76	53	36.22	46	0.04	52	0.26	46	-0.13	54				
577	43110056		128.33	117.68	0.52	49	-0.84	51	4.77	51	19.19	46	0.10	51	0.02	46	0.02	53	23.75	12		
578	15217932 *		128.28		1.99	53	2.13	54	0.60	53	12.66	47	0.14	53	-0.11	48	0.11	55				
579	15219642		128.23	101.10	-0.43	49	-2.96	57	8.45	56	22.26	48	0.04	55	0.09	48	-0.04	25	-552.56	12		
580	41213428 * 64113428		128.18	117.58	2.10	51	-0.97	51	3.80	53	14.73	48	0.00	51	0.08	49	0.04	54	23.41	13		
581	62111171		127.96		0.57	52	-0.73	59	4.53	58	18.75	52	-0.01	59	0.00	53	0.09	58				
582	15618215		127.95	120.76	1.65	51	-0.63	25	-6.26	52	30.86	46	-0.11	52	0.25	47	0.24	54	139.07	8		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
583	41415168		127.87		2.80	52	0.21	53	-4.75	54	21.98	48	0.15	53	0.04	48	-0.02	55				
584	41319214		127.84		-0.28	25	3.09	56	-2.18	55	22.97	31	-0.02	34	0.14	32	0.02	34				
585	15215417		127.82	123.59	-0.98	51	-0.74	55	9.20	53	17.49	48	0.09	54	-0.04	49	-0.11	56	240.83	10		
586	41112944		127.77	112.42	2.58	51	-0.50	52	2.12	52	13.93	47	0.19	52	-0.03	46	0.04	54	-148.00	45		
587	11117985		127.73	93.80	1.00	49	0.87	54	-3.80	53	25.77	47	0.06	53	0.17	47	-0.27	55	-796.81	15		
588	62115105		127.66	109.53	0.12	52	1.76	54	-4.69	53	28.32	47	0.04	53	0.14	48	-0.11	55	-246.50	15		
589	41219559		127.64		0.13	49	-3.67	47	-5.76	48	43.05	40	0.19	47	0.18	41	0.04	3				
590	65112591 *		127.62	153.94	-1.07	51	6.53	51	4.79	51	6.82	46	-0.06	51	0.07	47	-0.06	54	1304.14	45		
591	15216220 *		127.58		1.15	51	4.68	53	-8.55	53	23.11	47	0.01	53	0.00	48	0.03	55				
592	15208217 *		127.53	112.71	1.31	22	1.49	55	7.61	54	5.39	49	-0.03	55	0.01	50	0.01	57	-132.83	13		
593	21219039		127.45	62.57	-0.20	21	2.57	57	-1.23	55	22.10	48	-0.04	55	0.14	49	0.01	55	-1881.11	52		
594	41318278	41118278	127.41		0.45	52	-3.21	55	10.26	54	15.92	48	-0.06	54	0.10	48	-0.17	54				
595	15615319	22215119	127.27		-0.87	51	2.17	54	20.07	53	-7.16	49	0.06	29	0.02	49	0.20	56				
596	41212450	64112450	127.21	117.66	2.54	51	-1.37	51	-4.80	51	26.27	46	0.29	51	-0.04	46	-0.06	54	46.40	13		
597	15215510		127.18		1.66	52	-4.93	51	5.27	51	22.83	45	0.12	52	-0.02	46	0.11	54				
598	41418141		126.97	106.87	-0.27	15	-2.77	53	0.38	52	32.38	47	0.00	52	0.10	46	0.15	54	-325.11	6		
599	11116932		126.96		-1.05	47	-0.79	51	11.81	50	13.07	46	0.09	51	-0.09	46	0.21	51				
600	15415309		126.78	146.34	1.17	55	0.96	57	-4.26	56	24.71	50	0.12	56	0.06	51	-0.01	58	1056.42	23		
601	15215421 *		126.71		-0.14	58	-1.95	61	3.69	61	24.57	57	0.02	60	0.00	56	0.09	61				
602	15615555	22215525	126.68		-0.49	53	2.73	54	2.84	53	15.88	49	0.15	54	-0.10	49	-0.10	56				
603	41115284		126.66		-1.23	60	-0.95	72	-1.80	71	34.74	65	0.02	70	0.06	65	-0.01	66				
604	53115342		126.57	125.97	-0.11	56	1.05	60	6.04	59	13.46	53	0.02	60	0.04	53	0.14	59	349.79	24		
605	65117560		126.54	130.43	0.13	53	1.13	29	12.27	53	2.76	48	0.16	54	-0.10	49	0.08	56	506.11	21		
606	41407129 *		126.53		0.06	45	2.11	47	3.93	47	13.44	40	0.07	12	0.03	9	-0.07	6				
607	41109238		126.50	128.06	1.60	52	-0.40	55	6.45	54	9.66	50	0.03	54	0.06	50	0.14	57	424.20	16		
608	41119910		126.50	114.59	-0.39	20	-1.58	55	2.41	56	26.41	50	0.17	56	0.21	50	-0.01	14	-45.86	7		
609	15212612		126.46	109.16	1.10	46	-2.26	50	-0.17	49	26.20	40	0.10	47	0.04	41	0.00	50	-234.31	1		
610	22420017		126.34		0.63	16	0.75	49	-0.29	48	20.81	16	-0.09	48	0.27	15	-0.01	16				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					611	11109004 *		126.18		-0.83	46	-0.59	45	7.88	44	17.03	39	-0.18	46	0.09	40	0.09
612	42113076		126.04		-1.55	55	-1.27	62	8.26	60	20.75	49	-0.09	55	0.18	49	-0.20	57				
613	36118509		126.03	109.47	-1.28	18	0.01	49	-5.19	49	37.22	44	0.21	50	0.13	44	0.07	52	-214.41	5		
614	53219213		125.94		-0.37	12	0.18	38	9.96	57	9.98	52	-0.05	57	0.05	52	-0.03	32				
615	41118268		125.88	94.58	-1.33	50	-1.22	58	-9.67	56	47.12	50	0.03	56	0.21	51	0.00	58	-731.19	11		
616	11117937		125.79		-0.13	54	1.02	56	7.83	56	10.14	51	-0.03	56	-0.08	51	0.45	58				
617	15218466		125.78	121.18	0.64	51	-1.13	54	3.66	53	18.74	47	-0.01	53	0.12	48	0.09	55	199.45	6		
618	15618219 *		125.64		0.01	51	4.30	31	-4.02	53	19.69	48	-0.13	54	0.15	49	0.12	56				
619	51115020		125.59	138.24	0.66	50	1.43	53	0.85	52	16.60	47	0.00	53	0.00	47	-0.10	55	798.49	17		
620	15210037 *		125.59	104.09	-2.73	50	0.21	51	25.54	50	-5.17	44	-0.11	51	-0.08	45	-0.04	53	-393.04	11		
621	15611625	22116025	125.55		0.71	55	1.82	57	19.72	57	-13.50	52	-0.07	57	-0.23	52	-0.01	59				
622	41215412		125.55	103.60	0.06	46	3.31	46	-0.85	46	16.95	40	0.00	46	0.06	40	0.09	50	-409.47	43		
623	41117940		125.47	110.89	-0.78	49	3.61	52	8.08	51	5.71	46	0.38	52	-0.28	47	-0.02	54	-153.43	5		
624	53118378		125.38		1.03	50	-2.89	54	7.11	53	15.83	47	0.03	54	0.01	48	-0.31	54				
625	22217115		125.32		0.35	15	-0.80	49	8.74	49	10.85	44	-0.12	50	0.12	44	-0.01	53				
626	11118959		125.26		1.21	55	-1.34	55	14.73	53	-0.41	47	-0.24	53	0.10	47	0.38	54				
627	15610377	22110077	125.25		0.41	47	0.83	9	-6.76	10	30.37	41	0.10	10	-0.02	8	-0.02	10				
628	22217101		125.19		-2.09	53	0.13	30	21.31	60	-1.34	53	0.06	59	-0.12	53	-0.31	60				
629	22119161		125.11		-0.14	23	-0.22	36	20.56	54	-6.97	34	-0.03	55	-0.04	30	0.13	36				
630	22115079 *		125.03		0.37	51	1.96	55	5.00	55	9.56	50	-0.13	56	0.05	51	-0.05	57				
631	53114306	22114017	125.02		-0.87	51	1.51	52	29.61	52	-22.29	47	-0.14	52	-0.13	47	0.04	54				
632	11119977		124.87		0.62	60	-6.60	62	-1.58	62	39.24	57	0.01	62	0.23	58	-0.47	63				
633	14118327		124.73		-0.36	49	3.46	51	0.11	52	15.97	45	-0.01	51	0.06	45	0.13	53				
634	41119230		124.73	105.85	-0.81	7	0.17	53	-3.25	52	30.83	44	0.01	52	0.21	45	0.21	53	-313.52	4		
635	41118936		124.69	135.63	-0.53	53	3.08	54	-0.92	53	19.09	49	0.20	54	0.11	49	-0.29	56	726.53	18		
636	15217001		124.68		1.29	53	-2.94	54	0.83	54	23.92	49	0.20	55	-0.04	49	0.09	56				
637	21216062		124.62		1.76	50	-1.90	52	-14.83	52	43.53	46	0.28	52	0.08	47	0.00	54				
638	15617925	22217325	124.58		-0.54	52	8.71	53	8.27	53	-8.69	48	-0.01	53	-0.12	48	0.08	55				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
639	62114097		124.54	121.69	0.60	53	0.28	54	0.17	54	19.68	48	0.06	54	0.05	49	-0.01	54	243.05	15		
640	22213218 *		124.45	112.40	-0.64	20	0.01	53	-8.80	52	38.80	48	0.25	53	0.05	48	-0.07	55	-79.29	44		
641	36118125		124.34		1.78	23	1.13	55	14.33	54	-8.84	30	-0.14	30	0.08	28	0.04	22				
642	22212111		124.23		-0.27	51	-1.91	63	-0.28	61	28.75	54	0.24	59	-0.05	55	0.09	62				
643	15217715		124.12		0.68	45	0.94	44	2.34	43	14.05	37	0.03	44	-0.01	38	0.01	48				
644	15219641		124.00	132.69	-0.40	53	-4.90	59	13.33	58	15.40	50	-0.19	55	0.16	50	0.11	26	638.35	17		
645	37113613 *		124.00	118.88	0.40	46	1.30	47	9.20	46	3.64	40	-0.01	47	-0.04	41	0.14	50	156.38	44		
646	15415307		123.99	107.04	0.69	51	-0.20	57	-7.58	56	31.86	47	0.18	56	0.07	47	-0.13	55	-256.76	20		
647	15219145		123.97		-0.17	51	1.97	24	-1.50	55	20.60	49	-0.17	55	0.25	49	0.01	29				
648	41119250		123.90	112.74	0.23	24	1.17	56	11.55	55	0.91	51	-0.14	56	0.11	51	0.03	34	-55.77	1		
649	41215406	64115318	123.82	116.76	-0.02	53	-1.21	54	-0.40	54	25.89	49	0.15	54	0.01	50	0.12	56	85.97	16		
650	41109246		123.79	106.65	1.62	53	1.63	56	0.26	55	11.62	51	-0.05	56	0.05	51	0.13	58	-266.17	11		
651	15616031	22216631	123.77		-0.77	51	4.03	52	21.47	52	-17.47	24	-0.25	53	-0.14	24	0.12	25				
652	65116520		123.74		-0.95	49	-1.45	49	-1.85	48	32.22	43	-0.05	49	0.13	44	0.15	52				
653	15615321	22215121	123.67		-0.89	51	0.64	54	-7.64	54	35.74	48	0.25	54	0.02	49	0.12	56				
654	41119908		123.62	139.39	1.01	50	-1.57	31	1.62	56	19.48	50	0.15	56	0.02	50	0.07	15	880.10	10		
655	53115352		123.61		0.41	50	-1.35	51	-9.64	51	38.53	46	0.21	51	0.08	46	0.12	54				
656	15216632		123.61	119.03	0.82	53	0.73	58	7.71	58	5.31	49	-0.10	56	-0.11	50	0.71	56	169.58	14		
657	13218039		123.61	107.11	0.62	55	0.57	57	-11.12	57	35.34	50	0.12	58	0.15	51	0.01	57	-246.19	24		
658	15417505		123.56	124.75	-0.17	51	-0.17	53	-6.81	52	33.53	48	-0.01	53	0.17	48	0.14	55	370.49	11		
659	14118102		123.55	107.29	0.50	48	3.99	51	2.69	50	6.30	43	-0.01	51	0.19	43	0.02	52	-238.54	10		
660	62111154		123.52		1.95	44	0.73	48	2.34	48	9.08	40	-0.09	49	0.02	41	-0.09	48				
661	15214328		123.46	123.84	-1.47	53	0.81	58	4.89	58	18.17	49	0.14	58	-0.03	49	0.05	56	340.77	18		
662	41119206		123.38	115.72	0.39	51	0.57	54	-5.58	53	27.52	49	0.28	54	-0.03	49	-0.06	57	59.12	4		
663	15215409 *		123.33	120.23	-3.60	51	-0.16	58	3.41	57	30.91	51	0.09	57	0.02	52	-0.24	58	217.65	13		
664	62116115		123.31	91.18	-0.64	51	2.00	54	-1.65	53	21.96	45	0.12	52	-0.02	45	0.01	19	-795.71	14		
665	37110646 *		123.27	134.57	0.65	54	-0.89	57	14.28	56	-0.50	52	0.03	57	-0.09	53	-0.15	59	719.11	49		
666	15215518		123.27	117.27	1.38	51	-1.42	52	7.00	51	9.11	46	0.06	52	-0.06	47	-0.14	54	115.55	8		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
667	13213727		123.21	107.95	-0.09	50	2.23	50	9.83	50	1.58	45	0.05	51	-0.09	46	-0.17	53	-208.58	45		
668	41419127		123.13		-0.41	19	-0.04	56	6.06	54	14.02	50	0.08	55	-0.03	50	0.01	56				
669	15213103 *		123.11	105.96	-0.97	20	3.42	56	15.80	55	-7.14	46	-0.14	55	-0.04	46	0.21	54	-275.82	13		
670	11116923 *		123.01		-0.81	56	-1.04	72	9.13	71	13.17	56	0.15	62	0.01	55	0.02	60				
671	41115282		122.99	114.66	1.13	50	0.34	54	-1.23	56	18.18	49	0.08	54	0.04	49	0.02	56	30.26	15		
672	41113262		122.97	129.13	1.39	54	-0.98	57	3.18	56	13.59	51	0.18	56	-0.05	52	-0.01	58	535.66	48		
673	15218468		122.61	121.68	-0.25	50	-0.30	49	-2.90	49	27.28	43	0.00	50	0.11	44	0.01	18	283.13	4		
674	41316906	41116906	122.60	122.16	0.04	49	2.53	51	-5.51	51	23.30	45	-0.04	51	0.15	45	-0.01	19	300.11	13		
675	41112950		122.59	112.93	1.62	50	-1.07	50	4.90	50	9.92	45	0.13	50	-0.04	45	0.01	53	-21.76	45		
676	51112158		122.58	111.39	0.25	45	1.30	45	11.82	44	-1.13	39	0.04	5	0.15	39	0.01	48	-75.27	1		
677	37110636 *		122.53	134.12	0.65	54	-0.89	57	14.28	56	-1.20	52	0.01	57	-0.07	53	-0.09	59	719.11	49		
678	15217921		122.44		2.34	52	-3.10	53	1.36	52	17.33	47	0.20	53	-0.11	48	0.12	55				
679	15213428 *		122.38	140.88	1.67	51	-2.51	57	3.49	56	15.18	47	0.02	56	0.04	48	0.04	55	958.07	21		
680	22420005		122.23	111.02	0.04	11	-0.04	45	4.67	45	13.56	10	-0.01	46	0.01	9	-0.05	10	-80.82	1		
681	41417171		122.22	120.55	0.13	24	-4.81	54	5.43	54	23.58	49	0.07	54	0.02	49	0.02	56	251.75	12		
682	11116925		122.13		-0.65	50	-1.39	62	32.14	58	-22.71	45	0.20	53	-0.31	45	0.20	52				
683	22215133 *		121.98	119.57	-0.78	21	-0.33	54	15.95	53	-0.09	24	-0.02	53	-0.02	24	0.00	25	222.57	45		
684	21219069		121.80	61.60	-0.21	14	2.28	52	5.15	51	7.78	43	-0.03	52	0.15	43	-0.08	51	-1796.63	51		
685	21116722 *		121.75	114.83	0.09	7	-1.40	51	-7.49	51	34.85	46	0.03	51	0.31	45	-0.23	51	62.03	2		
686	22418115		121.71		2.90	34	-3.01	39	-9.50	40	30.91	35	0.01	38	0.21	35	0.00	36				
687	22118085		121.66		-0.15	52	2.94	40	5.62	56	5.10	52	-0.03	57	0.04	52	0.10	59				
688	15205023 *		121.58		-0.28	8	0.74	11	11.78	17	1.41	15	0.01	12	-0.02	15	0.07	10				
689	41110294		121.42		1.65	45	1.30	45	4.89	45	2.99	38	0.27	45	-0.29	39	0.08	49				
690	15618309		121.36	121.52	2.45	52	-5.49	53	-8.20	52	36.34	25	0.06	26	0.13	24	0.04	25	303.72	13		
691	15617934	22217334	121.36	113.19	-0.11	53	-0.71	27	-1.08	53	23.77	48	0.15	53	0.10	48	-0.04	55	12.88	12		
692	41219279		121.36	107.79	-2.00	50	-2.41	50	-2.78	49	37.81	45	-0.09	16	-0.01	14	0.05	17	-175.46	2		
693	13219066		121.30	116.06	-1.21	45	-2.16	46	-3.71	45	35.51	40	0.15	46	0.11	40	0.15	49	114.57	3		
694	15216223 *		121.27		1.97	56	3.62	57	15.86	57	-20.82	52	-0.23	57	-0.10	53	0.29	59				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					695	53219211		121.14		0.07	15	1.48	29	12.78	53	-3.68	47	-0.01	28	-0.05	25	-0.07
696	15218713		121.10		-0.14	46	1.59	49	-0.51	48	17.20	43	0.06	49	-0.02	43	0.04	52				
697	41119252		121.08		-1.44	21	0.38	55	1.63	55	21.86	49	0.02	55	0.09	50	0.02	30				
698	14118005		121.07	98.07	-0.35	6	3.60	46	4.21	45	5.89	40	-0.11	46	0.13	40	0.06	49	-508.66	4		
699	13219043		121.03	108.86	-1.13	51	-1.03	53	4.38	52	19.81	48	-0.03	53	0.15	48	0.29	54	-131.16	6		
700	15216117		121.01		0.41	57	-3.69	60	-6.87	60	37.51	54	0.07	60	0.08	54	-0.03	60				
701	15217892		120.81		0.13	49	0.41	54	-5.42	53	26.27	25	-0.02	54	0.11	25	-0.09	27				
702	41118280		120.64		-0.46	53	-1.45	58	10.72	57	8.15	53	0.14	58	-0.09	53	-0.08	57				
703	15615363	22215303	120.60	109.37	-0.93	49	-1.03	53	6.46	50	15.45	45	-0.11	51	0.04	46	0.02	53	-104.23	2		
704	21116790		120.58	91.15	-0.83	54	3.30	56	12.24	56	-4.30	52	0.02	56	-0.18	52	-0.05	58	-739.88	24		
705	15410716 *		120.50		0.14	40	-0.56	41	2.05	39	11.89	34	-0.03	41	0.08	35	-0.09	43				
706	15218662		120.50	124.24	1.65	51	-0.74	56	-2.90	55	19.01	46	0.06	52	0.08	47	0.01	22	416.51	9		
707	41315292	41115292	120.49		-0.34	52	-1.37	57	-0.40	57	24.40	52	-0.06	58	0.15	53	0.01	36				
708	41112938 *		120.34	112.08	1.00	54	-0.36	57	1.86	56	13.16	51	0.06	57	-0.01	52	-0.02	59	-4.49	44		
709	15619039 *		120.19	113.04	-1.55	51	-1.67	54	18.38	52	0.74	46	0.06	52	0.04	46	0.08	22	32.44	7		
710	14116289		120.09		-4.21	46	-0.84	46	23.13	45	1.65	40	-0.13	46	-0.05	41	0.04	50				
711	15204085 *		120.07		-0.55	3	2.21	3	6.70	3	5.27	3	-0.04	3	0.01	3	0.03	3				
712	15216721 *		120.06		1.04	51	1.58	61	-10.17	61	26.49	52	0.05	59	0.24	52	-0.21	58				
713	15210426 *		120.02		-0.37	17	-0.41	40	10.63	38	4.84	37	0.05	38	-0.02	35	-0.04	18				
714	41212447 * 64112447		120.02	104.97	0.89	51	-1.58	51	-3.89	51	25.06	46	0.21	51	0.05	46	-0.13	54	-245.89	14		
715	15618101 *		120.01		0.62	51	0.28	22	1.58	51	13.20	46	-0.06	52	0.02	46	-0.12	20				
716	22418147		119.92	110.51	-0.47	20	0.70	26	5.06	26	10.99	21	0.07	26	0.00	21	0.06	21	-50.34	12		
717	51112164		119.84		0.44	44	-1.49	43	15.14	42	-2.76	37	—	—	0.10	38	0.07	47				
718	15618615 *		119.73	116.66	0.97	53	-2.00	25	12.95	55	-0.33	51	-0.06	55	0.05	49	0.01	58	168.23	8		
719	37110031 *		119.63		-0.15	1	0.88	44	12.00	43	-1.60	38	-0.03	45	-0.04	39	0.01	48				
720	53112279		119.60		1.12	49	-1.79	52	10.13	51	2.79	46	0.01	52	-0.05	47	-0.04	53				
721	41215403	64115314	119.59	117.78	0.31	53	1.06	54	0.11	54	14.38	49	0.08	54	0.03	50	0.11	56	210.27	15		
722	15415302		119.50	110.68	-0.79	54	-1.76	57	3.84	56	19.66	51	0.04	57	0.09	52	-0.08	56	-35.52	17		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					723	13216385		119.49	112.69	0.93	46	1.93	47	-0.42	46	10.59	41	-0.02	47	0.05	41	-0.31
724	13213107		119.49	96.19	0.01	50	0.52	50	0.87	49	15.59	44	0.01	50	0.08	45	0.06	53	-541.08	44		
725	41212440	64112440	119.46	134.04	0.71	61	2.75	62	-11.95	61	27.11	57	0.42	62	-0.09	58	0.14	64	780.51	27		
726	15619041		119.42	109.73	-1.48	49	1.72	16	11.21	48	2.54	43	0.06	49	0.09	44	0.07	16	-67.18	3		
727	41213429	* 64113429	119.36	112.07	1.78	51	-1.44	51	0.35	67	14.15	46	0.05	51	0.03	46	-0.03	54	15.72	13		
728	41219218		119.27	112.86	-0.92	53	-3.77	52	-5.63	52	39.33	47	0.11	23	-0.06	21	0.06	23	45.32	14		
729	22419693		119.14	118.47	0.93	17	-0.84	48	-0.10	47	16.48	42	-0.03	48	0.11	42	0.06	48	243.62	5		
730	65116508		119.09	132.68	0.95	49	2.71	49	4.75	49	0.33	44	-0.05	50	-0.01	45	0.02	53	740.72	44		
731	41418180		119.08	121.13	-0.59	17	-2.41	54	12.52	53	6.76	48	-0.02	53	0.05	48	0.13	56	337.75	9		
732	21216068		119.07		1.47	50	-1.33	52	-17.94	52	42.86	46	0.27	52	0.09	47	0.00	54				
733	13219013		119.06	114.91	-0.41	46	-4.96	54	6.93	54	20.78	49	0.16	54	-0.07	49	-0.12	54	121.22	4		
734	22217423		119.04	115.35	-0.53	51	-0.58	77	10.32	59	5.43	52	-0.05	58	-0.05	52	-0.04	57	136.84	11		
735	14117421		119.01		-0.93	45	4.46	44	1.85	43	7.74	37	-0.06	44	0.05	38	-0.08	48				
736	15217893		119.01		0.51	48	-1.57	53	10.69	52	3.21	24	0.11	53	0.02	21	-0.15	20				
737	15209204	*	118.96		0.36	5	0.98	6	6.20	6	4.45	6	-0.03	6	-0.01	6	0.05	6				
738	15203075	*	118.93		-0.38	3	2.19	3	5.93	3	4.78	3	-0.03	3	0.00	3	0.03	3				
739	15218842		118.88	110.84	-1.65	52	3.33	56	-4.47	55	22.83	27	0.11	56	-0.01	27	0.18	30	-16.91	13		
740	15217737		118.84		1.19	48	1.82	56	-9.02	55	22.43	47	0.24	56	-0.03	48	-0.02	55				
741	22217103		118.84		-1.61	39	1.02	45	14.40	64	-0.70	59	-0.14	63	0.02	59	-0.23	64				
742	41118926		118.82	119.70	-0.75	49	0.36	51	1.50	51	17.33	46	0.02	51	0.19	46	-0.28	54	293.57	7		
743	13219055		118.76	113.62	-1.52	50	1.83	58	0.52	57	18.20	45	-0.08	56	0.21	46	0.13	54	82.46	15		
744	22211136	*	118.73		0.76	45	-0.92	44	-11.55	43	34.50	38	0.18	44	0.08	38	0.19	48				
745	62111157		118.57		1.37	48	0.16	49	-9.16	48	25.71	43	-0.01	49	0.13	43	-0.01	51				
746	13213779		118.53	105.64	-0.78	49	0.42	49	-3.81	49	25.17	44	0.08	50	0.11	44	-0.08	53	-191.12	45		
747	13217083		118.49	116.94	1.96	47	-0.68	49	-0.78	49	12.54	44	-0.01	49	0.07	44	0.15	51	204.18	9		
748	22215511		118.38		-0.98	51	-0.12	58	26.68	59	-19.64	50	-0.09	55	-0.15	50	0.03	55				
749	41418183		118.37	122.82	0.16	23	-5.47	54	3.11	54	25.02	49	-0.05	54	0.22	49	0.03	56	411.76	16		
750	22215137	*	118.36		-0.26	53	1.94	54	-9.39	53	27.87	49	0.18	54	0.04	49	-0.14	56				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					751	11117953		118.33		0.24	55	0.92	58	4.50	58	7.08	53	0.02	58	-0.10	53	0.59
752	22119151		118.30		-0.46	23	0.48	37	-14.15	57	39.42	50	0.07	56	0.22	51	0.03	33				
753	22215553		118.27		-0.03	51	0.42	78	2.28	50	12.68	45	0.02	51	0.06	46	0.07	54				
754	15218723		118.24		-1.06	47	4.10	84	0.04	83	11.17	74	0.01	83	0.07	74	0.15	50				
755	15414016		118.16		-1.86	51	0.37	58	9.86	58	8.17	52	0.01	58	0.01	53	-0.25	57				
756	15619901		118.15	109.46	0.23	47	-3.25	53	-3.77	53	29.72	23	0.11	26	0.05	23	-0.05	11	-50.04	4		
757	15219125		118.04		0.77	54	0.70	33	5.58	59	3.63	52	-0.11	59	0.07	52	0.02	57				
758	41119266		117.98		-0.07	6	-2.64	29	6.54	53	13.44	43	0.15	49	-0.02	44	0.12	50				
759	37110049 *		117.87	138.33	0.50	55	1.31	57	11.72	57	-6.37	53	0.04	57	-0.10	53	-0.10	59	963.41	50		
760	21211104		117.85	112.97	-0.49	49	1.13	57	-10.55	56	32.02	46	0.26	52	0.00	47	-0.01	54	78.91	10		
761	41117252		117.72		1.04	51	1.23	50	11.28	49	-7.73	46	-0.05	50	0.03	44	-0.05	52				
762	41217474		117.72		1.01	51	0.57	53	7.86	51	-0.78	45	0.15	52	-0.17	45	0.08	53				
763	11111906 *		117.61		-0.57	51	-0.68	58	19.88	58	-10.16	53	-0.02	59	-0.15	52	-0.06	58				
764	15214115 *		117.61	124.84	-2.84	55	0.65	60	3.84	59	20.00	51	0.08	59	0.04	51	-0.03	58	498.16	23		
765	15518X23		117.60		2.48	30	-1.16	58	1.55	57	7.28	49	-0.04	56	-0.19	49	0.17	54				
766	62111161		117.48		1.11	47	0.40	47	-7.66	47	22.82	41	0.02	47	0.07	42	0.00	50				
767	15218469		117.37		0.63	50	0.61	50	0.14	51	12.11	44	-0.10	50	0.10	45	0.09	18				
768	41417124		117.37		1.69	53	-2.65	70	-13.82	64	37.29	50	0.18	63	0.07	50	0.11	56				
769	41418181		117.34	118.44	-0.26	19	-4.12	55	7.73	54	15.33	48	0.00	54	0.01	48	0.27	55	280.61	8		
770	22217343		117.25		-0.50	45	-0.41	45	20.75	44	-12.76	38	-0.41	45	0.01	39	0.28	48				
771	22118055		117.00		0.94	53	5.97	57	6.31	57	-11.87	53	0.02	57	-0.14	53	0.20	59				
772	15618225	22218225	116.76		-0.82	47	1.45	25	28.99	53	-29.11	30	-0.09	52	-0.22	22	-0.05	31				
773	21116718	22116021	116.76		-0.97	50	-1.03	25	12.17	51	3.26	46	-0.06	51	-0.07	47	-0.03	55				
774	41217476		116.73		1.49	52	1.45	54	11.50	53	-11.27	47	-0.07	53	0.00	47	0.10	55				
775	13317105		116.65		2.02	42	-1.12	64	-9.04	64	24.31	43	0.00	63	0.12	43	-0.23	44				
776	21217003		116.60		0.84	47	-1.68	49	-6.29	49	25.97	43	0.25	49	0.00	44	-0.03	51				
777	22215117		116.60		-0.48	51	1.46	55	-6.07	55	23.15	49	0.16	55	0.02	49	-0.08	56				
778	15617115	22117105	116.58		0.10	54	0.45	58	31.06	58	-33.60	53	-0.15	58	-0.25	54	0.16	60				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
779	41212441	64112441	116.52	125.03	1.28	52	0.42	54	-7.42	53	20.85	48	0.38	52	-0.13	48	0.13	55	527.50	16		
780	41413186		116.39	106.16	-0.11	51	1.89	54	7.69	53	-0.62	46	-0.25	53	0.09	47	0.10	55	-128.18	2		
781	14118001		116.37	111.97	-0.74	45	2.20	44	-2.96	44	17.38	38	0.04	45	0.09	39	0.07	48	75.13	1		
782	15210041	*	116.36	120.68	-2.41	46	-1.33	46	24.92	45	-10.36	40	-0.08	46	-0.12	40	-0.05	50	379.28	3		
783	41118904		116.35	110.73	-0.46	53	-0.52	56	-2.66	55	22.40	49	0.08	55	0.07	50	0.01	56	31.97	15		
784	15206217	*	116.33	106.58	0.19	5	0.35	8	7.73	10	1.83	8	-0.11	8	0.05	8	0.00	9	-112.43	3		
785	22217320		116.30	110.15	-0.87	51	-0.86	21	12.32	51	1.80	46	-0.29	52	0.15	46	-0.19	54	12.88	12		
786	41118222		116.28	114.81	-0.96	54	-0.40	56	-0.18	55	20.18	51	-0.07	56	0.10	51	0.07	58	176.12	12		
787	22119081		116.19		0.78	52	2.37	57	-6.75	58	16.73	53	0.12	58	-0.04	53	0.12	60				
788	41115286		116.18		0.59	53	1.59	59	-6.84	58	19.48	53	-0.03	58	0.13	54	0.11	60				
789	15615157		116.09		0.01	51	-2.82	56	17.48	54	-4.97	48	-0.07	54	-0.12	49	0.01	55				
790	15210101	*	116.07		2.44	45	8.25	45	9.85	44	-29.49	39	0.03	46	-0.21	40	0.23	49				
791	15209008	*	116.07		0.49	54	2.63	76	-5.22	80	14.76	62	0.01	70	0.19	60	-0.13	65				
792	15214812	*	116.02		1.90	50	-0.32	54	4.26	53	1.86	48	0.05	54	-0.07	49	-0.07	56				
793	22217321		116.00		1.09	26	-1.73	32	8.63	33	1.69	30	-0.04	32	-0.05	30	0.02	30				
794	15412064		115.98		0.07	51	-1.32	59	24.53	58	-19.75	53	-0.20	59	-0.01	54	-0.13	54				
795	22206265	*	115.92		0.79	56	-1.43	53	-11.92	49	33.56	41	0.30	49	-0.05	42	0.07	51				
796	22120039		115.86		-0.62	7	0.61	15	2.34	48	12.16	14	-0.10	49	0.01	14	0.02	15				
797	65111555		115.75		0.68	45	-1.84	44	-8.40	43	29.42	38	0.11	45	0.12	39	0.07	48				
798	22119137		115.73		-0.49	20	2.21	36	-3.35	56	16.39	49	-0.02	56	0.10	49	0.17	30				
799	41419161		115.68		0.51	15	1.00	53	5.39	53	2.00	47	0.12	53	-0.08	47	-0.02	21				
800	53115336		115.56	117.83	0.01	56	0.13	58	4.65	57	7.06	53	0.04	58	-0.01	53	0.18	59	296.25	25		
801	21219181		115.54	67.29	-1.26	16	2.18	57	4.85	55	6.70	46	0.09	53	-0.03	46	-0.04	53	-1466.78	40		
802	13118558		115.50	127.43	0.81	10	1.82	54	-3.14	54	11.76	45	0.01	53	0.03	46	0.10	54	632.80	12		
803	15205038	*	115.45		0.68	7	2.03	7	1.60	7	4.44	6	-0.01	6	-0.03	5	0.05	7				
804	22115061		115.38		0.21	51	2.72	71	-6.03	70	16.23	55	-0.05	64	0.03	55	0.13	60				
805	65116525	*	115.32	131.97	0.90	50	0.28	50	-0.76	50	11.32	45	0.01	51	0.05	45	0.12	54	794.82	44		
806	37112611	*	115.12	114.52	-0.96	53	0.22	54	8.76	53	3.89	49	-0.05	54	0.03	49	0.08	56	190.10	51		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					807	15219411		115.03	108.03	-0.48	16	2.35	51	8.67	50	-3.07	19	0.01	51	0.06	19	0.01
808	41116934		115.00	101.20	1.10	49	-1.06	50	-4.89	49	19.82	44	0.01	50	0.04	44	0.25	53	-272.25	8		
809	15218707		114.94		0.27	49	0.93	31	1.93	54	7.71	50	0.02	53	0.04	50	-0.13	53				
810	22218013		114.74		1.28	14	0.81	52	13.28	52	-13.50	48	0.08	52	-0.14	46	-0.06	55				
811	15210063	*	114.70	97.56	-0.71	15	1.58	19	2.62	18	8.65	16	0.04	18	-0.01	15	-0.04	16	-393.04	11		
812	15619051		114.67		-0.56	19	2.32	57	9.98	56	-5.03	28	0.18	56	-0.05	28	0.14	30				
813	41113272		114.64		1.41	50	-0.73	58	2.91	57	5.53	53	0.12	58	0.01	53	0.00	53				
814	41115274		114.60	98.16	0.43	47	0.20	50	-6.42	50	21.34	45	-0.09	51	0.16	45	0.14	53	-369.88	2		
815	11117982		114.54	102.53	2.32	52	2.07	53	4.13	53	-6.73	47	0.11	53	-0.17	47	0.12	55	-216.18	12		
816	15206002	*	114.47		-2.74	45	1.24	47	0.28	46	20.71	40	0.02	47	0.05	41	-0.07	48				
817	15611345	22211145	114.38		2.12	49	-2.96	48	-15.31	48	35.87	42	0.31	49	-0.04	43	0.16	51				
818	11119713		114.33	108.53	-4.34	48	-4.16	49	3.49	48	34.92	43	0.01	49	0.16	44	-0.03	12	-2.25	8		
819	21212102		114.16	90.92	-2.38	52	1.37	54	10.33	53	3.30	49	0.08	54	-0.04	49	-0.06	56	-613.34	16		
820	41419111		114.05		-0.14	6	-2.61	47	3.29	47	14.95	41	0.02	48	0.04	42	0.11	8				
821	65111553	*	114.01		-0.52	47	-2.24	47	-8.00	46	32.80	41	0.12	47	0.08	41	0.09	51				
822	41418105		113.91	91.04	-1.02	22	3.78	54	0.77	53	6.63	49	-0.03	53	0.06	48	0.20	55	-603.81	15		
823	15517F02		113.85	97.45	-0.13	45	-0.41	52	0.33	51	13.94	43	-0.05	51	0.06	44	0.00	51	-378.82	3		
824	43110055		113.84	104.75	0.43	44	-0.14	45	-0.77	44	12.79	40	0.07	45	0.05	40	-0.05	48	-124.02	5		
825	22210076	*	113.80		0.80	47	-1.36	47	-11.96	47	31.43	41	0.30	47	-0.06	41	0.06	51				
826	21216066	*	113.71	114.01	1.26	46	-0.88	47	-14.07	46	31.64	41	0.26	47	0.03	42	0.03	50	201.98	3		
827	13218379		113.64	103.85	-0.53	47	0.21	50	-2.15	50	17.59	44	0.05	51	0.08	45	0.16	52	-151.39	3		
828	41219561		113.55		0.00	51	0.44	49	2.98	48	7.03	43	-0.12	12	0.03	11	0.03	13				
829	15618115	22218115	113.53	113.74	-0.11	53	0.42	53	1.38	55	9.94	49	-0.13	55	0.00	50	-0.02	29	196.20	9		
830	15610347	* 22210247	113.50	98.25	-1.61	51	-2.62	52	2.08	51	22.01	46	0.00	51	0.01	46	0.02	54	-343.76	9		
831	15218551		113.46		-0.46	50	-0.04	52	-4.72	52	21.70	45	0.06	52	0.14	46	-0.07	54				
832	22119035		113.42		0.48	29	1.29	42	-12.88	60	27.31	55	0.08	60	0.07	55	-0.12	61				
833	14111013		113.42	106.06	-0.29	49	-1.51	49	1.46	48	15.08	43	-0.32	49	0.18	44	0.00	52	-69.67	7		
834	22419001		113.38	106.14	0.20	15	1.51	50	7.61	49	-3.59	42	-0.04	49	-0.02	43	0.03	48	-66.00	2		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					835	15414014		113.37		-1.87	50	1.43	58	5.02	58	8.58	51	-0.02	58	0.11	52	-0.24
836	15211522 *		113.35		1.13	20	2.97	52	7.89	51	-11.18	46	-0.07	51	0.01	47	0.20	54				
837	22117015		113.35		-0.42	55	0.92	58	10.51	59	-4.23	54	-0.05	59	-0.10	55	-0.32	60				
838	22417203		113.34	90.63	-0.83	24	2.03	26	7.11	26	-0.13	25	-0.02	26	0.01	25	0.13	26	-606.23	15		
839	65111551 *		113.32		-0.42	48	-1.15	48	-3.75	48	22.61	42	0.16	49	0.04	43	0.09	51				
840	15416314		113.21	119.45	1.45	53	2.17	58	6.46	57	-8.42	48	0.05	57	-0.14	48	0.09	56	402.09	18		
841	22219817		113.17		2.52	31	2.74	55	21.80	53	-37.50	52	-0.06	54	-0.16	49	-0.15	25				
842	15206005 *		113.06		-1.52	50	-1.13	50	19.36	49	-8.85	43	-0.21	50	-0.05	44	0.01	51				
843	15217172		113.02		0.44	58	2.51	61	-7.95	61	16.58	56	-0.20	61	0.38	57	-0.16	62				
844	13219088		112.85		-0.51	44	-1.18	44	-7.46	44	28.28	38	0.16	45	0.07	39	0.17	48				
845	15618521	22218521	112.85	110.62	-1.46	50	-0.98	25	14.72	50	-2.53	30	-0.18	51	-0.08	19	-0.07	31	101.72	8		
846	22316142		112.71	103.74	-0.17	4	-0.22	44	-6.51	5	23.05	38	0.02	5	0.01	4	-0.18	47	-135.72	3		
847	41115298		112.65		0.37	53	-0.40	70	-6.60	65	21.48	54	0.04	60	0.12	55	0.29	59				
848	22117107 *		112.64		0.17	28	0.89	57	22.50	57	-25.49	53	-0.13	58	-0.17	53	0.09	59				
849	11116931		112.63		0.74	49	-2.56	64	6.75	62	4.79	49	0.36	57	0.03	26	0.25	51				
850	15617415 *		112.61		0.60	52	-2.06	54	-0.87	54	15.78	49	-0.04	55	-0.03	50	0.17	57				
851	15207215 *		112.60	102.55	0.67	13	4.56	50	11.43	49	-19.37	44	-0.12	50	-0.12	45	0.16	53	-174.83	4		
852	11111903		112.42		-0.96	49	-3.81	58	21.78	57	-8.84	52	-0.40	58	0.16	52	-0.37	52				
853	15216234 *		112.34		1.36	51	2.09	78	11.09	82	-15.79	64	-0.20	71	-0.05	65	0.02	71				
854	41215410 *	64115325	112.31	98.09	-0.87	52	-0.40	53	-3.21	53	20.77	48	0.16	53	-0.02	48	0.06	55	-324.43	14		
855	51114002		112.19	111.47	-1.02	53	-1.47	54	-2.10	54	22.12	49	0.14	55	0.00	50	-0.10	56	145.13	19		
856	51115018		112.17	118.32	-0.45	54	0.57	55	5.81	55	2.83	50	-0.14	56	0.03	51	-0.12	58	384.34	31		
857	15615327	22215127	112.16	120.37	-1.39	52	-2.96	52	7.68	54	12.14	49	0.14	55	-0.08	49	0.21	57	456.39	43		
858	65116526		112.14	136.52	0.47	50	-2.30	49	2.78	49	10.83	44	0.03	50	0.04	44	0.04	53	1020.35	44		
859	13219115		111.96	114.98	0.05	50	2.95	55	-4.19	53	10.27	48	-0.03	54	0.10	48	0.31	55	272.18	7		
860	41115206 *		111.73		-0.07	56	-0.68	61	6.80	61	2.46	56	0.08	61	-0.09	56	-0.12	61				
861	11118958		111.69		1.98	55	1.54	55	2.52	55	-4.33	51	-0.10	53	0.11	47	0.27	58				
862	41215415		111.69	101.24	-0.12	46	1.41	45	-4.11	44	14.28	39	0.03	45	0.11	39	-0.11	49	-201.65	42		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
863	41319232		111.60		0.36	20	-1.47	54	-3.94	53	19.05	27	0.09	29	0.05	27	0.05	30				
864	41213425 *	64113425	111.60	92.94	0.80	50	0.26	51	-2.67	50	11.21	45	0.10	51	0.00	46	-0.01	53	-489.18	13		
865	41218894		111.56		-1.19	45	0.86	1	-1.15	1	15.10	38	—	—	—	—	—					
866	53119387		111.56		-0.04	7	-1.51	55	3.24	55	9.65	50	0.10	56	-0.05	50	-0.05	32				
867	15617935	22217335	111.54	107.29	-1.05	53	-0.43	23	5.13	53	8.03	48	-0.12	53	0.12	48	-0.15	55	12.88	12		
868	15217512		111.50		1.75	53	-2.03	55	-0.79	55	10.10	50	0.12	55	-0.05	50	0.13	57				
869	41414150		111.48		1.07	52	-0.52	53	2.42	79	4.14	61	0.14	53	0.03	61	0.02	55				
870	14116409		111.48	119.32	0.98	51	-4.14	51	3.24	51	11.99	47	-0.07	52	0.20	47	-0.01	54	433.79	16		
871	11117935 *		111.40		2.53	56	-0.92	58	-1.70	57	5.69	52	-0.03	57	-0.03	52	0.73	59				
872	36118460		111.33		1.48	28	0.41	56	11.53	34	-13.81	31	-0.09	32	0.06	30	-0.02	31				
873	13218431		111.31	117.40	-0.94	50	-4.50	51	4.46	50	18.26	45	-0.03	51	0.15	46	0.21	53	370.38	11		
874	11118988		111.29	103.28	0.62	53	0.50	54	-8.96	53	20.68	48	0.09	54	0.19	49	-0.20	56	-122.04	16		
875	41217457		111.28	97.70	1.15	51	1.60	55	-14.05	54	23.76	48	-0.01	54	0.45	49	0.15	57	-316.53	4		
876	36117331		111.26		-0.75	20	-0.57	54	-0.17	53	15.07	23	-0.04	52	0.10	23	-0.08	25				
877	43110058		111.26	103.77	-0.23	47	-1.58	49	2.03	48	12.13	44	0.05	49	0.03	44	0.00	52	-104.04	13		
878	15208126 *		111.17		-0.20	9	0.51	9	-3.65	10	15.58	9	0.07	10	0.01	9	0.00	10				
879	65112593 *		111.11	155.79	-1.21	51	3.55	52	3.97	52	0.39	46	-0.14	52	0.14	47	-0.25	55	1714.37	47		
880	15215608		111.08	105.55	-1.28	52	-0.53	58	-5.06	57	24.35	49	0.14	57	0.04	50	-0.22	56	-38.21	13		
881	15619085		111.05		-1.85	56	0.56	56	12.72	55	-3.36	50	0.02	55	0.14	48	0.12	26				
882	41213427 *	64113427	111.00	91.55	-0.93	50	2.06	51	-1.99	50	11.95	45	0.05	51	0.05	45	0.00	53	-525.16	13		
883	11117933 *		110.81		1.65	56	-2.05	58	-1.04	57	10.27	52	0.01	57	-0.04	52	0.68	59				
884	22217029		110.80		1.72	64	-1.53	74	-3.60	74	12.66	63	-0.40	69	0.34	63	0.00	67				
885	41110276		110.68	118.61	2.24	53	-0.72	54	5.19	56	-4.91	49	-0.05	54	0.03	50	0.03	57	425.84	14		
886	15410916 *		110.66		0.82	51	0.65	54	-6.90	53	15.80	48	0.09	53	0.05	48	-0.04	55				
887	65112592 *		110.56	155.46	0.11	51	2.13	52	5.74	52	-4.51	46	-0.10	52	0.02	47	0.03	55	1714.37	47		
888	62116109		110.46	106.75	-0.91	50	0.95	52	-7.57	51	22.61	45	0.02	52	0.05	46	0.03	22	16.55	11		
889	22418123		110.37	104.24	-0.05	17	0.04	23	9.34	22	-4.53	17	-0.06	19	-0.03	17	-0.01	17	-69.07	2		
890	15619339		110.37	103.27	-0.79	19	-1.92	24	-0.71	23	18.49	21	0.09	23	0.03	21	-0.04	22	-103.17	2		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					891	41115268		110.36	95.93	0.70	48	0.93	51	-9.26	50	18.92	45	-0.05	51	0.15	46	0.09
892	65116527		110.23	143.08	0.98	50	-3.35	49	0.65	49	12.88	44	-0.02	50	0.01	45	0.13	53	1289.26	44		
893	15208203 *		110.17	93.87	0.51	9	1.78	11	-0.19	12	3.52	11	0.02	11	0.03	11	-0.01	11	-427.01	9		
894	22217825		110.05		-0.22	13	-0.24	50	7.63	49	-0.87	43	0.13	50	-0.11	44	0.05	53				
895	41113260		110.01	116.88	2.01	53	-0.60	59	-7.87	60	15.09	56	0.11	61	0.06	57	0.01	63	379.45	46		
896	15619139		109.97		0.51	26	2.53	59	1.90	37	-1.69	34	0.04	37	-0.08	34	0.17	36				
897	41109222 *		109.90	91.36	1.28	50	-1.18	52	-1.09	51	8.82	46	0.04	52	0.01	47	0.06	55	-508.86	11		
898	41118282		109.66		0.68	53	-0.99	59	2.57	58	4.85	53	0.20	59	-0.10	53	0.01	59				
899	41118298		109.64	111.09	-0.26	50	-0.25	57	8.81	55	-2.88	49	0.09	56	-0.10	50	-0.03	57	185.33	3		
900	15410886 *		109.63		0.82	48	0.88	57	0.30	57	3.24	52	-0.07	57	0.09	53	-0.14	51				
901	15414004		109.62		-2.21	49	-1.67	48	9.35	47	7.26	42	-0.02	47	0.00	42	-0.25	51				
902	41219666		109.54		-0.66	50	-2.61	49	-2.83	48	22.13	43	-0.12	12	0.03	11	0.03	13				
903	65111554		109.50		1.07	48	-2.05	49	-13.38	48	30.21	43	0.08	49	0.17	43	0.07	51				
904	22218325		109.40		-0.45	3	-1.58	45	10.89	44	-2.34	39	-0.14	46	0.02	39	0.06	4				
905	15417501		109.29	96.67	1.94	52	-1.38	53	-13.89	52	25.81	47	-0.01	52	0.15	47	0.25	54	-310.62	10		
906	22114001 *		109.27		0.98	56	-3.68	61	10.76	61	-2.72	56	-0.04	61	-0.06	57	0.07	63				
907	15210417 *		109.18		-0.04	10	0.32	12	-3.66	12	13.57	10	0.07	12	0.02	10	-0.01	10				
908	65111564 *		109.07		-0.76	48	-2.45	47	-11.73	46	35.33	41	0.05	47	0.23	42	0.05	51				
909	22218017		109.03		-0.95	13	3.41	53	7.95	53	-8.32	48	0.14	53	-0.14	48	-0.03	55				
910	13218018		109.03	102.89	0.13	49	1.75	56	4.74	55	-3.56	46	-0.02	54	0.09	47	0.19	52	-88.20	15		
911	53118380		108.97		-0.01	49	0.23	54	5.29	54	-0.24	48	0.05	54	-0.04	48	-0.20	52				
912	15619511		108.94	105.57	1.80	17	-0.80	51	-3.15	50	8.15	18	-0.21	51	0.08	18	-0.30	16	7.36	3		
913	22217326		108.93	105.73	-0.52	53	-1.42	29	5.33	54	5.63	49	-0.23	54	0.13	49	-0.17	56	12.88	12		
914	22118089		108.84		0.08	22	2.76	34	-1.01	56	2.82	50	-0.01	56	0.04	51	0.02	57				
915	36117359		108.80		-0.50	22	-0.76	54	15.30	53	-11.46	25	-0.36	53	0.04	25	0.00	26				
916	41218846		108.80		0.12	44	0.11	1	-0.78	1	8.69	37	—	—	—	—	—	—				
917	22419159		108.76		0.08	12	0.54	44	1.86	43	3.72	36	0.00	44	0.02	37	0.02	5				
918	65116510		108.73		-0.39	45	-1.96	47	2.70	46	10.27	37	-0.07	47	0.04	38	0.15	48				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					919	41215409	64115322	108.70	116.23	0.00	52	0.74	53	-6.08	52	15.66	48	0.17	53	-0.02	48	0.04
920	41419125		108.69		-0.79	11	0.77	53	14.03	53	-12.19	46	-0.07	53	-0.09	47	-0.23	53				
921	53216197		108.63	106.68	-0.11	49	0.51	51	-16.44	50	32.46	46	-0.03	51	0.27	46	-0.22	53	52.34	11		
922	22215151		108.63	104.67	-0.78	51	-2.85	53	6.93	52	7.36	24	0.08	25	0.03	24	-0.02	26	-17.71	43		
923	41115266		108.56	92.51	0.63	49	-0.93	53	-12.39	53	26.81	48	0.01	54	0.17	48	0.03	55	-440.60	3		
924	15207244 *		108.54		0.04	2	1.27	46	7.17	45	-6.24	39	-0.05	46	-0.09	40	0.15	48				
925	15204117 *		108.32		-0.53	2	-0.64	4	4.03	4	5.20	3	0.00	3	0.01	3	-0.04	3				
926	21216039		108.27	115.56	0.25	51	0.36	54	-0.51	53	6.67	48	0.14	53	-0.08	48	-0.02	54	369.89	45		
927	14118601		108.16	103.13	0.20	9	1.96	46	-5.59	45	10.68	40	-0.07	46	0.12	40	0.08	49	-61.51	4		
928	41212439	64112439	108.12	111.35	0.29	53	0.86	54	-19.35	53	34.05	49	0.44	54	-0.06	49	0.10	56	226.10	17		
929	13213127		108.00	104.99	0.12	50	-1.18	50	21.12	50	-22.51	45	0.01	50	-0.23	45	0.14	53	6.77	43		
930	51112167		107.90	102.58	0.52	45	0.47	45	5.07	44	-3.54	39	0.04	5	0.15	39	0.06	48	-75.27	1		
931	15219471		107.79	103.86	-0.08	50	1.63	51	-8.01	50	15.93	46	0.07	51	0.09	46	0.08	54	-28.31	12		
932	22120007		107.73		0.50	27	1.16	59	-4.25	57	9.00	35	0.05	57	0.04	35	0.15	35				
933	41316924	41116924	107.69	104.08	-0.39	14	-0.77	51	-2.23	50	13.98	19	-0.02	50	0.00	19	0.06	19	-18.64	4		
934	41114264		107.60		0.21	51	1.32	56	-4.13	56	9.43	52	-0.02	57	0.05	52	0.05	59				
935	15618069 *	22118069	107.58		0.17	57	1.17	41	-0.18	58	3.87	54	0.07	59	-0.07	54	0.10	39				
936	15214503		107.54	98.77	-1.22	54	-0.71	57	-6.85	57	23.99	49	0.17	57	0.00	50	-0.07	57	-200.78	17		
937	53115353		107.49		-0.24	51	0.28	54	-14.34	54	29.24	48	0.04	54	0.06	48	0.13	54				
938	22215141 *		107.36		-0.89	50	-0.87	54	-7.74	53	24.30	48	0.12	54	0.08	48	0.04	56				
939	37110035 *		107.32	88.19	0.46	17	-0.82	22	1.01	50	5.50	45	0.01	51	0.02	46	-0.18	53	-565.32	11		
940	37110041		107.17	122.39	0.38	54	4.31	56	20.19	56	-36.15	52	-0.14	57	-0.15	52	-0.05	59	631.36	23		
941	15415305		107.15	117.64	-0.26	54	-1.71	58	-10.03	57	27.21	49	-0.08	58	0.26	50	-0.04	56	465.88	19		
942	15616633 *	22216641	107.12		-1.29	51	2.85	53	-2.89	53	9.19	48	-0.05	53	0.04	48	0.10	26				
943	41416120		107.10		1.57	48	0.87	50	-12.77	49	18.03	43	0.13	49	0.13	44	-0.19	52				
944	14117333		107.02	96.75	-0.42	52	0.96	57	2.98	55	1.30	49	0.02	55	0.03	49	0.03	57	-260.25	13		
945	15619343		107.00	101.24	-0.59	18	-1.01	22	0.75	22	10.12	19	0.07	21	0.03	19	-0.06	20	-103.17	2		
946	53217201		106.99	102.52	0.02	19	4.24	52	-9.61	53	10.93	48	0.28	52	-0.09	48	-0.18	55	-58.57	11		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					947	41213424 *	64113424	106.95	95.83	0.77	51	-1.66	51	-0.06	50	7.62	45	0.04	51	0.01	46	0.05
948	13317106		106.89		2.02	47	-2.85	66	-0.82	66	6.77	50	-0.11	66	0.23	50	-0.15	51				
949	36117999		106.88		1.61	28	1.41	57	12.41	56	-22.24	32	0.02	32	-0.03	30	-0.05	31				
950	22216647		106.87		-0.24	49	-0.46	50	-16.71	50	34.08	44	-0.12	51	0.12	45	0.01	18				
951	15215609		106.85		-1.01	50	-2.23	58	-0.76	57	16.88	50	0.12	56	0.02	50	-0.22	57				
952	41218484		106.84		-0.58	51	-2.12	52	7.58	51	2.15	46	0.02	52	-0.03	47	0.05	54				
953	41217469		106.80		0.90	52	0.80	56	10.76	65	-15.56	47	-0.17	60	-0.06	47	0.06	54				
954	42113095 *		106.73		-0.19	63	-0.71	86	14.75	83	-13.87	74	-0.18	78	0.12	75	0.01	76				
955	36113001		106.69	134.49	-0.02	44	-1.50	48	2.94	47	5.45	40	0.11	46	-0.09	40	-0.07	49	1063.57	44		
956	41218482		106.65		-0.18	52	-5.79	52	9.20	51	6.82	46	0.14	52	-0.10	47	0.10	54				
957	13219100		106.62	124.85	0.56	50	0.62	58	-0.86	56	3.84	51	-0.09	56	0.12	51	0.17	55	728.66	16		
958	15410719 *		106.58		0.02	40	-0.53	41	-5.80	39	14.60	34	0.04	41	0.10	35	-0.07	44				
959	41217465		106.58		0.67	49	2.43	54	-22.87	53	32.74	48	0.00	53	0.54	48	-0.04	56				
960	22119157		106.56		0.02	12	3.47	27	-6.90	55	8.24	28	-0.11	55	0.08	28	0.01	30				
961	11117956		106.53		1.41	55	-2.19	58	3.39	58	0.75	53	-0.04	58	-0.09	53	0.53	59				
962	13217077		106.53	101.89	0.69	49	1.04	51	1.71	51	-1.71	46	-0.02	51	0.00	46	-0.30	52	-70.61	12		
963	36117998		106.52		-0.02	29	1.07	56	9.74	55	-11.35	31	-0.18	55	-0.02	30	0.04	30				
964	22210037		106.50	97.39	-0.30	50	0.08	51	-17.74	50	34.24	46	0.34	51	-0.02	46	-0.09	54	-227.02	9		
965	65116517		106.47		1.37	51	-0.37	68	-14.88	81	24.45	51	0.09	62	0.06	51	0.07	59				
966	21119737		106.41	83.42	-1.32	16	0.14	56	-3.67	35	16.39	23	0.06	34	0.02	23	-0.03	24	-712.68	22		
967	22218929		106.35		0.74	14	2.15	51	-3.63	51	3.43	44	-0.04	50	0.08	44	-0.10	53				
968	15208129 *		106.32		0.09	5	0.71	5	-0.91	5	5.24	4	0.06	5	-0.04	4	0.02	5				
969	41316224	41116224	106.15		-0.22	50	-0.67	57	-3.12	56	13.01	31	0.12	56	-0.06	30	0.12	33				
970	14115816		106.11	106.77	3.32	52	-0.87	56	-4.46	56	1.80	49	0.35	56	-0.27	49	-0.21	56	108.40	46		
971	53114309	22114031	106.08		1.84	52	1.63	63	4.38	75	-12.10	59	-0.07	26	-0.17	46	-0.05	55				
972	41217463		105.99	94.33	1.04	51	0.91	54	-15.76	54	23.53	48	-0.03	53	0.48	48	0.11	56	-323.23	4		
973	14118017		105.93	117.30	-0.58	52	2.41	52	-4.80	51	9.32	47	0.08	52	0.07	47	0.00	55	479.67	15		
974	37110057 *		105.88	124.13	0.65	54	1.66	57	5.72	56	-9.81	52	-0.07	57	-0.03	53	-0.25	59	719.11	49		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					975	41319256		105.71	106.04	0.40	19	-0.31	51	-2.70	53	8.68	24	-0.03	53	0.03	24	-0.05
976	14117283		105.64	111.40	-1.34	54	0.94	57	1.55	56	5.81	49	0.10	57	0.03	50	-0.02	57	279.61	17		
977	65111565 *		105.61		0.05	51	-2.18	80	-0.50	74	11.09	65	-0.03	69	0.11	65	0.07	68				
978	41218480		105.60		-0.23	52	1.11	54	4.55	53	-3.54	46	0.15	52	-0.11	44	0.11	53				
979	15618079 *		105.59		-3.56	56	-1.92	55	11.34	54	6.27	52	0.14	54	-0.18	49	0.07	26				
980	41413103		105.41		0.95	52	-1.85	53	-2.51	54	9.70	48	0.13	53	-0.04	49	0.04	55				
981	22419015		105.38		-0.11	8	0.71	3	1.47	3	1.48	3	0.03	3	-0.04	3	0.01	3				
982	15215311 *		105.33	98.65	0.04	19	0.44	53	-13.58	52	24.58	47	0.10	52	0.06	47	-0.09	55	-158.71	13		
983	14117208		105.30	107.34	-0.43	49	4.45	51	4.36	50	-10.83	42	-0.05	50	0.01	43	0.00	15	145.22	8		
984	15210067 *		105.07	91.78	-0.12	17	0.70	34	-3.56	32	8.97	17	0.01	20	-0.02	17	0.02	18	-393.04	11		
985	15205030 *		105.03		0.28	8	1.39	6	1.85	9	-2.58	9	0.00	9	-0.01	7	-0.08	9				
986	65116511		104.94		-0.32	57	-3.69	69	-5.64	77	23.43	57	0.29	62	-0.24	58	0.44	64				
987	41117914 *		104.89	94.03	0.62	52	-1.62	53	-8.76	52	19.52	47	-0.04	53	0.14	48	0.12	24	-310.62	10		
988	21116723		104.60	108.40	-0.62	15	-1.35	53	-9.23	53	24.12	47	0.15	53	0.24	47	0.01	53	196.84	4		
989	13214933		104.53	93.99	-0.49	47	0.03	50	17.84	49	-21.29	43	0.09	49	-0.23	44	0.28	52	-304.75	42		
990	15410787 *		104.45		-0.02	43	-0.39	45	-11.79	43	22.13	38	0.09	45	0.09	39	-0.06	48				
991	65111550 *		104.45		0.70	47	-0.77	47	-19.21	46	32.76	41	0.10	47	0.18	41	0.11	50				
992	22217417		104.44		-0.30	6	-1.42	48	10.03	49	-6.63	44	0.00	47	-0.11	44	-0.04	53				
993	15218719		104.42		-0.02	51	-0.78	57	1.05	57	4.49	50	0.02	57	0.00	50	-0.05	54				
994	53118374		104.40		-1.00	48	-1.90	57	-19.78	56	42.91	49	0.19	57	0.25	49	0.00	25				
995	41119222		104.39		-0.49	53	-1.37	56	1.07	56	7.68	51	0.08	56	0.00	51	0.11	58				
996	22219215		104.31		-0.81	16	-2.88	56	6.70	53	3.86	25	0.16	54	0.00	25	0.00	17				
997	22219807		104.18		-0.37	6	-2.40	57	27.95	57	-31.70	49	-0.24	56	-0.14	47	0.00	19				
998	15410827 *		104.08		0.18	47	2.10	47	-12.02	46	16.46	40	0.11	47	0.04	41	-0.06	51				
999	15213327		104.07		-0.77	58	2.11	62	2.02	75	-1.42	57	-0.08	64	0.07	57	0.24	59				
1000	36117000		103.97		1.18	29	1.49	57	-1.50	56	-2.16	29	0.11	31	0.05	28	-0.11	29				
1001	15410900 *		103.92		0.72	50	-0.10	49	-18.76	49	29.88	44	0.07	50	0.17	44	-0.07	53				
1002	13216469		103.88	91.36	-0.70	47	2.68	49	-4.20	49	6.29	43	0.00	49	0.01	43	-0.37	51	-382.91	11		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1003	22218525		103.84		0.01	13	1.45	53	20.30	52	-31.08	51	0.14	53	-0.30	48	-0.06	54				
1004	62115101		103.77	104.43	-0.05	47	0.57	48	-16.43	47	27.53	41	0.15	47	0.10	42	0.22	50	75.53	1		
1005	11114706		103.75	73.67	-0.50	59	-1.67	84	13.61	81	-11.38	62	-0.09	73	0.03	60	0.10	57	-997.44	49		
1006	37318102		103.72		-0.18	1	-0.33	1	1.20	12	3.13	10	0.02	12	0.02	10	0.02	13				
1007	15619011		103.68		-1.28	55	1.11	40	8.89	41	-7.92	38	-0.05	40	-0.09	38	0.07	40				
1008	22118103		103.65		0.20	18	4.36	32	-0.09	56	-7.77	50	-0.11	56	-0.03	50	-0.10	57				
1009	37110059 *		103.60	118.78	-0.11	58	0.30	62	1.13	61	1.33	55	-0.10	61	0.08	55	-0.08	61	580.14	53		
1010	65116516		103.58	138.51	1.22	50	-3.70	50	-4.47	50	14.43	45	-0.18	51	0.13	45	0.19	54	1268.85	45		
1011	15215606		103.57	108.38	-0.61	51	-1.58	54	-5.47	54	17.91	47	0.02	52	0.08	47	-0.13	54	217.65	13		
1012	53219209		103.51		1.10	17	-0.28	33	4.00	55	-6.43	49	-0.02	55	-0.02	49	-0.08	55				
1013	21113727		103.44		-0.02	48	-4.38	57	14.22	57	-7.91	34	-0.07	37	0.01	34	-0.20	16				
1014	22120013		103.42		-0.66	26	0.54	36	2.26	56	0.98	32	0.13	57	-0.04	31	0.16	34				
1015	15406224 *		103.41		0.06	44	-0.52	44	3.02	43	-0.42	38	0.07	45	-0.11	39	0.01	48				
1016	15617021	22217003	103.40		2.06	57	-5.25	59	-11.60	59	25.69	52	-0.03	58	0.08	53	-0.07	59				
1017	22120005		103.35		0.59	24	0.19	34	-1.46	58	2.63	34	0.00	58	0.00	34	0.12	36				
1018	15618311		103.34		2.60	64	-0.70	53	-14.14	67	16.43	63	-0.29	67	0.32	63	0.01	67				
1019	41119902		103.32	102.10	-0.14	54	-0.38	37	6.63	57	-5.60	53	-0.06	58	-0.03	53	0.01	35	3.80	34		
1020	41212442	64112442	103.07	116.12	0.91	53	-0.15	55	-14.57	55	22.05	51	0.43	56	-0.14	51	0.13	58	498.39	15		
1021	13216459		103.06	100.92	-0.08	44	2.26	45	-5.73	44	6.49	38	0.03	45	0.01	39	-0.42	47	-32.01	4		
1022	22217329		103.02		-0.41	53	7.22	54	18.75	53	-41.81	48	0.03	54	-0.34	48	0.17	55				
1023	41117210		102.98	107.51	0.65	53	0.45	58	-7.08	58	10.03	53	-0.05	58	0.01	53	0.22	59	199.51	4		
1024	22420101		102.84		-0.36	15	1.71	44	-1.96	43	2.92	5	-0.01	44	0.03	5	-0.05	6				
1025	41116218		102.84	93.27	0.87	47	3.11	54	-7.57	51	3.37	48	0.01	51	0.07	46	0.03	57	-294.46	7		
1026	15206228 *		102.79		-2.20	44	-0.38	44	16.84	44	-13.77	38	-0.01	45	-0.16	39	0.11	48				
1027	22419173		102.66	99.67	-0.72	19	-2.21	51	-2.90	50	15.07	44	0.05	50	0.00	45	0.01	50	-67.18	11		
1028	41116904		102.63	104.06	0.42	49	1.11	52	-15.76	51	22.31	47	-0.03	51	0.17	46	0.02	54	86.61	5		
1029	53219210		102.62		-0.06	18	-0.70	27	5.75	52	-4.44	47	0.02	53	-0.04	47	-0.11	52				
1030	62114091		102.61	112.26	-0.49	54	-2.14	56	-1.97	56	12.54	50	0.11	55	-0.05	50	0.09	57	373.29	15		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1031	41413193		102.37		0.08	50	-4.37	59	11.18	58	-4.66	53	-0.15	58	-0.02	53	0.11	53				
1032	41109236 *		102.33	106.80	0.66	51	-0.48	55	1.68	54	-1.79	50	0.01	55	-0.05	51	0.16	58	188.47	18		
1033	15212133 *		102.27	100.86	1.73	54	2.62	43	-1.90	60	-8.00	53	0.00	60	-0.06	53	-0.05	58	-17.57	29		
1034	22117059		102.22		0.24	52	5.39	57	6.48	57	-21.83	53	-0.03	58	-0.17	53	0.30	60				
1035	53213149		102.21	102.09	-1.71	50	-0.55	57	16.48	56	-15.25	48	-0.16	57	0.04	48	-0.02	54	26.66	15		
1036	15617937	22217341	102.19	105.58	0.32	49	0.01	51	-22.80	49	35.74	43	0.04	50	0.20	43	0.24	52	148.84	3		
1037	15207206 *		102.12		0.26	5	2.04	47	-1.14	46	-2.21	41	-0.04	48	0.00	42	-0.07	50				
1038	62111151		102.10		1.98	46	0.16	45	-7.54	44	5.47	39	-0.07	46	0.06	40	-0.17	49				
1039	36117111		102.07		-0.02	29	-1.24	56	10.67	55	-11.35	31	-0.23	55	-0.02	30	0.04	30				
1040	13217080		101.94	109.16	0.31	50	1.10	53	-1.80	52	0.71	46	-0.07	52	0.07	46	0.14	53	278.97	13		
1041	41118934		101.70	94.82	-1.55	50	-2.55	51	15.77	50	-10.42	45	-0.03	51	0.05	46	-0.25	54	-216.41	5		
1042	15417509		101.69	100.73	0.31	50	-0.04	54	-18.09	53	28.21	47	0.03	53	0.20	47	0.12	54	-9.90	13		
1043	41118290		101.68		0.35	53	-0.56	55	-4.79	55	8.91	50	0.29	55	-0.17	50	0.08	56				
1044	13216087		101.66	98.29	0.59	49	1.61	51	-0.80	51	-3.40	46	-0.03	51	-0.02	46	-0.30	52	-94.58	12		
1045	51115017		101.65	112.49	0.51	50	-0.66	52	-0.14	51	1.38	45	-0.15	52	-0.02	46	-0.09	53	401.45	14		
1046	15619133		101.58		2.09	52	-1.69	56	8.80	57	-16.02	30	-0.11	34	-0.04	30	-0.08	32				
1047	41217475		101.56		0.36	53	2.04	53	9.69	53	-19.73	48	0.07	53	-0.17	48	0.09	55				
1048	13218195		101.56	102.04	-0.22	50	2.42	53	-3.35	52	1.59	46	0.05	52	0.00	46	0.15	53	38.57	9		
1049	65111548 *		101.51		-0.97	46	-2.82	45	-10.12	44	27.51	39	0.08	45	0.13	39	0.08	49				
1050	15218841		101.50	109.84	-0.83	56	2.69	59	-4.08	59	4.36	53	0.08	59	-0.05	54	0.12	61	312.09	19		
1051	22118017		101.45		-0.83	50	4.55	55	6.66	56	-16.65	50	-0.16	56	-0.02	50	0.08	57				
1052	15216542		101.25		0.23	50	-2.82	50	11.08	49	-9.89	44	-0.18	50	-0.12	45	0.13	53				
1053	15617957	22217615	101.21	105.55	-1.26	53	-2.00	25	1.43	55	8.66	51	-0.05	55	-0.09	49	0.26	58	168.23	8		
1054	36118260		101.17		-0.61	19	-1.64	53	-5.16	52	15.34	22	0.02	23	0.09	22	-0.07	23				
1055	22418107		101.07		-0.19	14	1.07	2	2.58	2	-4.81	1	-0.03	2	-0.03	1	0.04	1				
1056	41118922		101.06	95.66	-1.15	48	1.60	51	-3.67	51	7.20	45	0.07	51	0.08	45	-0.30	52	-173.64	3		
1057	15517F04		101.05	89.77	0.64	45	-2.17	52	-3.75	51	9.50	43	0.05	51	0.01	44	-0.02	51	-378.82	3		
1058	21217001 *		100.94	93.91	-0.52	46	-0.39	47	-8.98	46	17.60	41	0.26	47	-0.03	41	0.05	49	-232.14	2		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1059	41416123		100.92	104.63	1.21	53	-2.43	55	-9.88	54	17.20	48	0.22	54	-0.01	49	0.04	56	142.18	3		
1060	21117730		100.75		0.59	15	-5.47	54	3.23	54	6.70	48	0.06	53	0.01	48	-0.02	55				
1061	41213426 *	64113426	100.73	105.95	1.10	54	-1.76	55	-5.87	72	9.68	50	0.10	55	0.01	50	0.08	57	192.51	17		
1062	15417503	41117228	100.69		0.00	55	-1.99	58	13.55	57	-15.31	52	-0.36	57	0.07	52	0.28	59				
1063	41318240		100.63	98.08	0.10	57	-1.30	61	-7.42	60	14.72	56	0.08	61	-0.01	56	-0.05	63	-80.12	1		
1064	41418134		100.55	94.94	0.21	8	-2.41	50	-9.73	49	20.45	44	0.19	50	0.03	44	0.16	53	-188.09	1		
1065	15615329	22215129	100.39	88.44	-0.01	49	0.62	55	-1.16	55	0.68	47	0.12	55	-0.07	47	-0.07	55	-411.46	43		
1066	22218371		100.35		-0.81	49	-1.33	54	20.72	51	-25.08	46	-0.13	52	-0.23	47	0.25	54				
1067	41112940 *		100.30	102.25	1.15	49	-0.96	58	-0.25	57	-1.47	49	0.12	58	-0.07	50	-0.03	55	72.09	45		
1068	15617765	22217763	100.28		-1.68	55	0.90	55	-0.62	56	5.54	51	0.02	57	0.02	52	-0.16	57				
1069	41212437	64112437	100.27	101.59	0.69	53	-1.52	55	-12.93	54	21.08	49	0.17	54	0.11	50	0.07	56	49.94	16		
1070	53216196		100.26	96.47	-0.09	52	-1.51	53	-11.13	53	21.31	48	0.14	53	0.01	48	0.20	54	-128.55	2		
1071	11109003 *		100.19		-0.50	50	-1.34	50	1.50	50	3.06	45	-0.12	52	0.02	46	0.02	55				
1072	21211105		100.15	81.29	-1.92	52	-2.72	77	8.61	75	0.96	50	-0.04	62	-0.02	50	0.00	56	-656.10	17		
1073	53214164		100.13	81.33	-1.56	51	-0.22	51	12.28	51	-12.13	47	-0.07	51	-0.02	47	-0.20	54	-654.30	17		
1074	15210077 *		100.08		-2.43	45	8.81	45	2.91	44	-16.29	38	0.07	45	-0.05	39	0.08	49				
1075	22119159		100.08		-0.04	20	1.57	35	4.01	58	-9.72	33	0.02	58	-0.01	33	-0.07	35				
1076	41118946		99.99	99.77	0.17	46	-3.37	46	3.63	45	1.92	40	-0.01	46	-0.01	40	-0.10	50	-7.84	3		
1077	15518X22		99.92		-0.36	31	0.94	55	-2.43	54	2.77	48	-0.10	55	-0.13	48	0.30	53				
1078	15210059 *		99.92	97.96	-2.25	50	-2.00	53	15.92	52	-10.93	45	-0.21	51	-0.06	45	0.03	53	-69.67	7		
1079	15516X07 *		99.91	100.23	0.08	50	-2.47	52	-8.49	52	18.60	47	0.00	52	0.23	47	-0.07	53	9.86	6		
1080	22417091 *		99.86		-0.86	47	0.93	1	3.51	1	-4.43	1	-0.03	1	-0.03	1	0.04	1				
1081	15214813		99.72		0.90	45	0.22	44	-3.69	44	1.38	38	0.08	45	-0.04	39	-0.08	48				
1082	15410824 *		99.70		1.05	49	2.46	49	-13.08	48	9.75	43	0.08	49	0.07	43	-0.08	52				
1083	15218464		99.69	111.45	-0.78	52	-0.16	53	-5.84	52	12.07	47	-0.02	53	0.16	47	0.00	24	405.90	13		
1084	41219555		99.68	94.78	-1.22	50	0.98	50	-0.78	49	3.25	44	-0.09	16	-0.01	14	0.05	17	-175.46	2		
1085	22216609 *		99.64		-2.39	53	0.24	54	-1.04	54	9.93	50	0.09	55	-0.04	50	0.09	29				
1086	21117729		99.64		-0.21	16	-0.96	54	-10.73	53	19.25	48	0.01	53	0.05	49	-0.01	55				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1087	41217468		99.62		1.66	50	0.77	54	-15.07	54	14.46	48	-0.06	53	0.45	48	0.10	56				
1088	22211106		99.60		1.46	52	-0.19	52	-11.03	63	11.34	52	0.18	52	0.07	52	0.02	54				
1089	65111549 *		99.59		-1.14	50	-1.86	51	-7.04	50	19.33	45	0.16	50	0.05	45	0.00	52				
1090	53212144		99.52	101.28	-1.08	54	-2.18	58	8.87	58	-4.59	51	0.10	58	-0.12	51	0.03	58	54.73	25		
1091	21216051		99.51	114.60	0.25	50	-0.63	55	-8.15	55	12.59	46	0.02	55	0.03	46	-0.07	53	519.59	45		
1092	41113274		99.42		1.71	49	-1.03	80	2.49	84	-8.49	66	-0.06	69	0.12	66	0.06	63				
1093	41217467		99.42		1.60	50	1.30	55	-16.53	51	15.46	46	-0.04	51	0.45	46	0.09	54				
1094	15217891		99.39	98.48	0.39	51	-1.50	54	-14.88	54	24.36	49	-0.08	54	0.17	49	0.03	57	-40.40	11		
1095	22418011		99.38		0.06	46	0.39	2	-0.35	2	-1.22	2	0.00	2	-0.01	2	0.00	1				
1096	21216065 *		99.30	101.94	1.32	45	-0.09	46	-16.24	46	19.35	40	0.18	47	0.03	41	0.00	49	82.27	1		
1097	13217015		99.27	87.35	0.42	43	1.55	50	-3.42	48	-0.82	42	-0.04	48	0.04	42	-0.42	51	-426.19	6		
1098	15619029		99.20		2.86	52	-0.35	33	-10.52	58	5.15	33	0.08	36	0.05	30	-0.01	36				
1099	41109234		99.20	114.07	1.79	52	-1.58	53	-2.34	52	-0.27	48	0.06	53	0.00	49	0.22	55	507.63	16		
1100	41215401	64115312	99.17	105.98	-0.03	53	-0.64	53	-13.63	53	21.79	48	0.23	53	-0.02	49	0.04	56	226.10	17		
1101	41116220		99.14	105.17	0.43	53	-4.20	76	-2.68	77	11.80	58	0.04	63	0.00	56	0.21	63	198.51	4		
1102	62111163		99.10		1.23	46	0.73	45	-8.45	44	5.58	39	-0.07	45	0.05	40	-0.04	49				
1103	15410825 *		99.09		0.45	52	1.02	52	-5.06	52	2.70	48	0.10	52	0.03	47	-0.17	54				
1104	11117951 *		99.02		1.12	55	-0.21	58	-11.55	58	12.96	53	0.20	58	-0.13	53	0.64	59				
1105	51114011		98.97	123.66	-0.39	55	-0.05	57	4.07	57	-5.57	52	0.12	57	-0.13	51	-0.08	58	847.40	25		
1106	22120025		98.96		0.39	23	-1.16	33	8.11	57	-12.11	33	-0.12	57	0.05	33	0.08	35				
1107	51115025		98.96	115.99	0.34	51	-1.87	52	3.73	52	-3.48	47	-0.23	52	0.02	48	0.07	55	579.68	17		
1108	41115290		98.90		-0.61	52	-0.72	57	-7.26	53	14.21	51	-0.07	54	0.15	49	0.03	59				
1109	15216581		98.84	102.59	0.70	52	-0.65	33	3.76	55	-7.99	50	-0.03	32	-0.10	51	0.01	55	114.67	10		
1110	41217466		98.81	87.41	0.39	51	0.59	54	-14.96	54	18.89	48	-0.02	54	0.45	49	0.06	57	-414.40	4		
1111	41118242		98.74		-0.80	48	0.37	51	-12.67	50	20.45	45	-0.02	51	0.16	45	-0.13	52				
1112	22219227		98.64		-0.85	19	-2.82	57	4.54	53	1.88	49	0.02	54	-0.06	49	-0.06	57				
1113	22117019 *		98.62		-0.56	54	4.19	56	3.51	57	-14.64	52	-0.08	57	-0.10	53	-0.25	58				
1114	22215115 *		98.58		-1.03	51	-1.15	55	-9.07	55	19.35	49	0.09	56	0.12	50	0.02	56				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1115	41215411		98.45	83.45	0.29	46	1.90	63	-9.94	75	8.07	46	0.04	52	-0.04	47	0.03
1116	15219122		98.43		0.12	53	-0.72	56	1.13	56	-1.92	48	-0.11	55	-0.01	49	0.23	56				
1117	15210403	*	98.41		-0.01	7	0.59	8	-7.34	7	8.38	7	0.05	7	-0.01	6	0.04	8				
1118	13114691		98.27		0.02	48	-4.21	50	6.49	49	-1.46	44	-0.03	50	0.08	44	-0.21	52				
1119	21115760		98.27	109.48	0.09	49	4.83	50	-12.49	50	5.50	44	-0.07	50	0.05	45	-0.05	52	367.13	12		
1120	22211101	*	98.18		0.37	40	-0.96	41	-5.22	40	6.55	35	0.14	41	-0.05	36	-0.04	44				
1121	41413102		98.02	99.47	0.06	48	-2.48	50	-1.56	49	6.31	43	-0.06	50	0.02	44	0.25	52	22.96	3		
1122	15210422	*	97.99		0.48	4	-0.03	4	-7.80	4	8.29	4	0.06	4	0.01	3	0.06	4				
1123	15215509		97.93	97.32	0.22	52	-2.91	70	-7.76	76	16.15	50	0.23	56	0.02	48	-0.02	58	-50.34	12		
1124	41113954		97.83	111.13	-0.55	74	-2.27	71	-7.50	70	17.09	66	0.10	67	-0.05	62	0.00	67	433.81	46		
1125	15618315	*	97.77	102.93	1.58	49	-0.60	51	-18.27	49	21.26	43	-0.21	50	0.25	43	0.23	52	148.84	3		
1126	41218896		97.76		-0.73	45	0.71	4	1.31	4	-2.99	38	0.01	3	-0.01	3	-0.01	3				
1127	15217458		97.75		-0.93	45	-0.72	44	1.20	43	1.40	38	-0.11	44	0.11	38	0.08	48				
1128	41114218		97.75		0.74	55	0.81	62	-14.81	62	15.78	56	0.16	60	0.04	56	0.10	62				
1129	41115270	*	97.73	114.01	0.30	49	0.92	54	-12.28	54	13.32	49	0.02	54	0.11	49	0.12	56	536.49	45		
1130	13114694		97.71		0.16	46	-1.02	47	0.43	46	-0.95	41	-0.05	48	0.00	42	0.17	51				
1131	22219829		97.61		1.10	16	3.46	52	17.79	51	-42.14	47	-0.14	50	0.16	43	-0.01	26				
1132	22418119		97.61		-0.76	10	-0.26	5	-0.84	5	2.63	4	0.04	4	-0.06	4	0.03	4				
1133	37118417		97.56		2.05	50	-1.32	53	-2.02	52	-3.93	47	-0.07	52	0.04	47	0.06	54				
1134	15213105	*	97.54	97.01	-0.01	31	-0.25	58	6.71	58	-11.94	52	-0.05	58	-0.01	52	0.22	59	-52.86	20		
1135	13218263		97.52	96.95	1.01	49	-0.62	54	-16.34	54	20.32	49	0.08	54	0.10	48	0.02	56	-54.50	6		
1136	41417172		97.41	86.13	-0.60	20	-1.78	56	-8.57	54	17.35	48	0.06	54	0.01	49	0.14	56	-429.75	8		
1137	41112952		97.36	113.61	2.04	51	-1.09	53	-4.61	52	-0.66	47	0.06	52	-0.03	47	0.09	55	530.29	45		
1138	21214018	*	97.35		-0.23	43	1.45	58	-14.41	57	17.00	50	-0.14	57	0.05	50	0.12	55				
1139	41113264		97.35	107.04	1.39	51	0.01	53	-7.83	70	4.12	55	0.02	53	0.09	55	0.02	56	301.04	46		
1140	36117102		97.26		-0.11	24	-1.52	54	16.34	53	-23.51	28	-0.27	54	-0.02	27	-0.05	27				
1141	36113007		97.22	106.99	-0.28	48	-0.65	49	4.22	48	-6.41	43	0.08	49	-0.08	43	-0.02	51	302.30	14		
1142	22119155		97.03		0.71	25	1.78	32	-12.19	55	8.86	50	0.01	56	0.02	51	0.12	31				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1143	15418514		96.85		-0.94	52	-0.98	56	-15.93	55	27.49	50	0.14	56	0.08	51	-0.04
1144	14117115	*	96.79	88.94	0.58	46	2.80	46	-8.07	45	0.35	40	0.06	46	-0.05	40	0.04	49	-318.83	5		
1145	15219409		96.73	101.15	0.39	18	0.72	51	6.72	50	-16.61	18	-0.04	51	-0.03	18	0.01	19	108.53	10		
1146	15410858	*	96.73	95.74	-0.36	47	2.47	48	-12.32	47	11.25	42	0.09	49	0.05	42	-0.11	50	-80.12	3		
1147	22217304		96.66	98.37	-0.87	51	-0.86	21	4.68	51	-4.85	46	-0.30	52	0.19	46	-0.30	54	12.88	12		
1148	15210079	*	96.58		0.12	5	4.27	45	12.03	44	-32.44	39	0.05	46	-0.26	40	0.32	49				
1149	42113075		96.56		1.22	66	-1.14	81	-0.29	75	-4.74	58	-0.11	68	0.06	58	-0.06	64				
1150	41312113	*	96.49	96.40	-0.41	49	1.45	49	-2.93	48	-0.71	43	0.06	49	-0.03	44	0.24	52	-52.04	12		
1151	11117981		96.48	104.45	1.85	47	0.38	54	-5.83	53	-2.44	45	0.04	52	-0.01	46	0.16	54	229.15	10		
1152	15615325	22215125	96.36	96.19	-1.08	49	-2.64	54	14.47	53	-15.02	48	0.07	54	-0.21	49	0.03	54	-56.66	44		
1153	53115339	*	96.31	99.69	-1.78	53	-3.21	57	-2.01	56	14.29	51	0.02	57	0.14	52	0.03	56	66.27	15		
1154	14116701		96.28	107.53	-0.51	46	0.29	45	-16.80	45	23.55	40	0.29	46	-0.05	40	-0.20	49	340.60	3		
1155	15218465		96.27	101.05	-1.01	51	-1.19	52	-7.16	51	14.28	45	0.02	51	0.12	46	-0.02	21	114.67	11		
1156	15619149		96.17		-0.12	20	-3.12	37	-5.54	37	12.93	31	0.04	35	0.04	31	0.00	33				
1157	37110631		96.00	106.76	0.72	54	-3.42	57	11.70	56	-16.19	51	-0.05	57	-0.10	52	0.05	58	319.63	48		
1158	62111159		95.98		1.08	45	0.17	45	-8.58	44	4.80	39	-0.08	45	0.05	39	0.04	49				
1159	15219472		95.97		-1.31	45	1.90	46	-10.89	45	13.40	38	0.13	46	-0.02	39	0.01	3				
1160	41418184		95.83	84.40	-0.73	26	-0.52	55	-1.87	54	3.05	49	0.06	55	-0.10	50	0.38	56	-456.98	16		
1161	15218709		95.78		-0.54	49	-1.12	55	-12.71	54	20.34	50	0.08	55	0.05	50	-0.05	55				
1162	41116912		95.78	95.27	0.76	50	2.63	53	-15.85	52	11.05	47	-0.08	53	0.17	48	-0.07	55	-76.62	8		
1163	13213743	*	95.76	89.72	-0.10	50	-0.95	24	3.38	51	-6.46	46	0.16	52	-0.16	47	-0.21	54	-269.97	45		
1164	14115303	*	95.65	98.63	3.28	49	-5.94	49	-12.74	48	17.14	42	0.00	49	0.14	42	0.05	51	43.43	10		
1165	41116908		95.57	107.92	0.41	52	2.56	54	-15.09	54	11.21	48	-0.01	54	0.12	48	0.03	56	369.06	15		
1166	11117939	*	95.45		0.80	54	-0.89	56	-14.98	56	17.77	51	0.29	56	-0.17	51	0.52	58				
1167	15215324		95.31		-0.18	55	0.52	73	-0.26	79	-4.55	58	0.01	64	-0.13	59	0.06	65				
1168	22418121		95.28		-0.08	9	0.27	2	-2.17	2	-1.43	2	-0.01	2	-0.02	2	0.05	2				
1169	36113005		95.28	99.77	-0.71	46	-0.42	46	1.12	45	-2.36	40	0.09	46	-0.10	40	-0.02	49	90.72	6		
1170	41217455		95.28	88.52	1.02	50	0.98	29	-17.42	52	15.97	48	-0.02	53	0.49	48	0.08	55	-301.92	4		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1171	42118241		95.22		0.61	50	-0.69	50	4.69	49	-12.35	45	0.01	48	-0.07	42	-0.02
1172	22117087		94.98		-0.78	54	8.24	57	7.12	56	-32.53	51	0.01	57	-0.26	52	0.38	58				
1173	41118266		94.91		-0.21	48	-0.88	53	-8.22	53	10.79	47	-0.06	53	0.16	48	-0.07	54				
1174	41117260		94.84		0.45	53	-0.05	57	-2.07	60	-3.27	54	-0.13	59	0.09	55	-0.19	60				
1175	36113003		94.78	89.66	-0.83	49	-1.59	50	5.91	50	-6.88	44	0.09	49	-0.06	44	-0.04	52	-251.64	48		
1176	41419159		94.75		1.04	17	-1.73	53	-6.12	53	4.63	47	-0.02	53	0.09	47	-0.05	54				
1177	15216704		94.71		0.27	45	-0.29	44	-9.39	44	9.11	38	0.09	45	-0.03	39	0.06	48				
1178	13213115 *		94.70	85.22	-0.70	50	-0.16	50	13.90	49	-23.17	44	0.00	50	-0.20	45	0.02	53	-404.87	44		
1179	41118916		94.63	99.18	-0.57	47	7.71	50	-14.12	49	0.18	43	0.17	50	-0.13	44	-0.12	51	83.84	2		
1180	15410828 *		94.51		0.26	46	2.02	45	-13.76	44	10.07	39	0.08	45	0.04	40	-0.06	49				
1181	53213147		94.51	90.72	-1.25	48	1.06	50	0.37	49	-3.42	43	-0.04	50	-0.03	44	0.12	52	-209.03	7		
1182	41312118		94.49	108.85	-0.29	48	0.26	22	-11.50	50	12.97	44	0.18	50	-0.03	45	0.09	52	424.11	14		
1183	14118168		94.45		-0.43	45	-0.35	15	3.14	15	-7.49	43	-0.03	15	0.00	14	-0.07	4				
1184	22119135		94.35		0.17	14	1.49	26	-11.37	55	7.89	49	-0.03	56	0.09	50	0.02	32				
1185	15215412 *		94.35	100.49	-3.01	54	-0.61	57	-6.17	57	17.31	49	0.03	58	0.06	50	-0.23	57	135.29	18		
1186	41115278		94.33		0.09	53	-0.35	72	-5.62	79	3.81	59	-0.08	66	0.10	60	0.06	66				
1187	22216521		94.25		0.44	48	1.33	87	-1.92	51	-7.35	44	0.02	50	-0.10	44	0.06	52				
1188	21108706 *		94.21		-1.68	43	-0.06	3	-4.19	3	7.66	2	0.07	3	-0.01	2	0.03	3				
1189	15216571		94.16	109.41	1.25	52	-0.98	29	-3.90	53	-1.95	49	0.10	27	-0.08	49	0.23	56	450.78	11		
1190	15215405 *		94.05		-3.12	52	-0.57	53	-0.72	52	9.00	47	0.14	53	-0.04	47	0.18	23				
1191	22212115 *		94.04		-1.01	22	-0.48	54	-5.07	53	7.27	49	0.10	54	0.03	49	0.12	56				
1192	22417001		94.04		-0.62	46	-0.05	5	-0.15	5	-2.82	4	0.02	5	-0.08	4	0.01	5				
1193	15418511		94.01	94.65	0.35	49	-0.21	53	-12.82	51	13.21	22	-0.02	52	0.08	21	0.10	21	-61.17	6		
1194	22217769		94.00	93.63	-0.37	52	5.60	53	-3.95	53	-11.67	48	-0.22	54	0.13	49	0.02	56	-96.68	2		
1195	13317104		93.98		-1.61	27	0.52	38	-12.69	60	18.80	40	-0.01	60	0.09	40	-0.07	40				
1196	51114010		93.87	107.76	1.34	49	0.15	52	-4.49	51	-4.40	44	0.08	52	-0.07	45	0.01	53	399.17	16		
1197	36117104		93.79		-0.79	22	-1.86	53	0.97	52	0.27	24	-0.04	25	0.00	24	-0.06	24				
1198	41217461		93.79		1.77	50	-0.45	55	-21.10	52	20.78	46	-0.02	51	0.56	46	0.10	54				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1199	41118244		93.77		-1.77	48	-0.76	51	-14.36	50	24.89	45	0.00	51	0.17	45	-0.07	52				
1200	15212131 *		93.75	115.26	-0.45	51	-0.11	56	-3.08	55	0.89	46	0.03	55	-0.04	47	-0.03	54	663.41	20		
1201	14118417		93.60	97.78	-0.07	49	3.90	52	1.94	51	-18.12	44	-0.20	52	0.28	45	-0.06	53	56.58	16		
1202	41217454		93.56		1.07	50	0.43	54	-13.21	54	9.05	48	-0.09	53	0.42	48	0.03	56				
1203	22118091		93.46		-0.17	23	0.76	37	-19.11	57	22.00	51	-0.02	57	0.24	51	0.03	58				
1204	41217472		93.46		-0.36	52	0.28	26	8.57	52	-18.54	47	0.05	53	-0.16	48	0.11	55				
1205	15208603 *		93.44	97.23	-4.40	52	-2.82	72	8.44	78	4.79	69	-0.12	76	0.17	70	-0.09	71	40.62	1		
1206	37110055 *		93.37	123.63	0.45	54	1.41	57	-1.71	57	-8.73	53	-0.07	57	0.05	53	0.06	59	963.41	50		
1207	22417137		93.29	94.02	-0.06	53	-0.15	38	-13.14	38	14.47	28	0.00	32	0.04	28	0.04	24	-68.09	15		
1208	15619335		93.25		-0.75	18	-3.40	30	-2.98	29	9.39	26	0.10	28	-0.04	26	-0.04	29				
1209	41413189		93.24		-0.70	51	-0.40	51	-3.27	50	2.37	45	0.13	51	0.09	45	-0.46	54				
1210	41217459		93.23	90.90	1.27	50	-0.65	52	-20.47	52	21.71	46	-0.07	51	0.59	46	0.05	54	-175.72	1		
1211	37110053		93.16	85.39	1.09	52	1.80	58	5.21	57	-22.96	50	-0.01	56	-0.16	50	-0.06	57	-366.50	22		
1212	14117143		93.10	82.26	-0.94	48	4.68	57	6.35	55	-23.87	48	0.01	54	-0.11	47	-0.15	55	-474.59	11		
1213	21117728		93.09		0.48	15	-0.41	50	-23.16	49	28.18	45	0.22	50	-0.04	45	-0.04	53				
1214	15206004 *		93.07		-0.64	1	-0.35	3	-1.58	3	-0.73	2	-0.03	2	0.00	2	-0.02	2				
1215	15617955	22217517	92.98		-0.34	49	0.92	19	1.34	50	-9.53	46	-0.21	50	-0.06	44	0.20	53				
1216	37318103		92.73		0.00	1	0.64	1	-3.55	1	-2.90	1	-0.01	1	0.00	1	0.01	1				
1217	41109248 *		92.51	106.64	1.62	53	1.24	54	5.49	53	-24.69	49	0.02	54	-0.15	50	0.28	57	388.53	14		
1218	53219212		92.50		0.04	25	-0.59	33	1.38	55	-7.85	49	0.07	32	-0.04	29	0.10	29				
1219	41119218		92.49		-0.51	51	0.26	54	-1.79	54	-2.93	49	0.17	55	-0.13	49	0.02	30				
1220	65111547 *		92.47		-0.29	49	-0.28	48	-14.68	48	17.27	43	0.06	49	0.11	43	0.00	52				
1221	22217027		92.41		1.43	64	-2.86	80	-14.77	78	16.93	63	-0.26	74	0.32	63	-0.05	67				
1222	41417176		92.36	101.89	0.16	20	-4.26	55	-2.53	53	6.43	49	0.00	54	-0.02	48	0.20	55	225.92	7		
1223	22117075		92.26		-0.04	52	-0.39	56	19.39	57	-35.86	52	-0.09	57	-0.24	52	0.11	59				
1224	22119003		92.13		-0.02	18	1.05	29	-18.32	57	18.27	50	0.09	57	0.16	51	-0.31	58				
1225	11116910 *		92.11		-1.59	57	-3.32	59	11.24	59	-10.42	54	0.12	58	-0.30	54	0.31	60				
1226	41218485		92.05		-0.73	52	1.14	52	2.25	52	-10.81	46	-0.02	52	-0.04	47	0.14	54				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1227	21211106		92.01	92.26	-1.45	49	2.60	50	-1.35	49	-6.08	45	0.00	50	-0.01	45	0.04	52	-102.78	43		
1228	14118408		91.96		-0.76	47	-1.19	10	13.84	11	-22.91	41	0.03	9	-0.01	9	-0.03	7				
1229	15218665		91.88	94.97	1.01	51	0.06	58	-17.10	58	14.57	49	0.18	55	0.03	49	0.22	56	-5.37	6		
1230	62111166		91.85		1.13	56	-2.26	65	-4.13	65	-0.19	61	-0.02	65	-0.03	61	-0.17	66				
1231	15616555	22216655	91.81		-0.87	50	1.71	51	-18.98	50	20.67	19	0.03	51	-0.01	19	-0.03	20				
1232	37110045	*	91.71	107.72	0.18	56	-0.39	58	2.52	58	-11.37	53	-0.03	58	-0.03	54	-0.02	60	443.15	27		
1233	15214210	*	91.67		0.12	15	4.60	51	-4.88	50	-11.90	43	-0.05	50	-0.02	44	0.22	52				
1234	11116919	*	91.66		-0.67	57	-3.25	58	3.85	58	-3.24	53	0.26	58	-0.35	53	0.31	59				
1235	15218467		91.47	94.25	-0.92	53	-0.54	55	-12.38	54	15.88	49	-0.03	54	0.18	50	0.03	28	-22.17	12		
1236	41216451		91.40	94.49	1.94	48	1.30	54	-21.47	52	14.22	47	-0.06	52	0.32	47	0.11	55	-12.08	1		
1237	21216183		91.27	107.67	-0.58	49	-1.40	56	-0.17	56	-2.27	47	0.06	55	-0.03	47	0.07	54	450.53	43		
1238	15210921	*	91.04	89.57	0.10	19	3.05	51	5.95	50	-25.27	46	-0.05	51	-0.17	46	0.09	54	-176.25	7		
1239	65112584	*	90.71	92.16	0.40	51	-1.21	51	2.14	51	-10.59	46	0.04	51	-0.07	46	0.08	54	-79.23	44		
1240	41219562		90.69	93.33	-0.81	50	-2.48	49	-7.94	49	12.61	44	-0.10	14	0.02	13	0.00	15	-37.72	2		
1241	62111150		90.65		1.50	46	0.12	45	-12.15	44	3.79	39	-0.05	46	0.07	40	-0.07	49				
1242	22217617		90.43	99.08	-1.40	53	-2.00	25	19.84	55	-29.10	52	-0.37	55	-0.11	50	0.15	59	168.23	8		
1243	14118305	*	90.39		0.06	50	0.58	28	-7.03	28	0.16	49	0.05	28	0.02	25	-0.08	21				
1244	41114216	*	90.38		0.32	55	1.58	58	-18.17	58	13.80	54	0.08	58	0.11	54	0.02	60				
1245	15215731	*	90.26		0.13	18	2.93	60	-15.74	61	7.43	54	0.37	62	-0.26	55	-0.11	61				
1246	41118938		90.22	89.07	-1.51	50	-0.41	53	-5.23	52	5.72	47	0.12	51	-0.08	45	-0.09	53	-176.66	9		
1247	14116407		90.13	115.90	1.82	52	-4.48	53	-14.78	52	17.23	48	0.05	53	0.23	49	0.07	56	761.66	17		
1248	41115276		90.13	93.67	0.60	48	-1.52	53	-15.47	53	15.85	48	0.04	53	0.13	48	0.14	55	-14.18	9		
1249	21114702	41114242	90.12		1.18	53	-2.78	79	1.07	83	-8.72	71	-0.06	72	0.07	67	0.17	64				
1250	37113612		89.92	88.19	-1.14	51	-0.89	56	7.67	55	-14.61	48	0.05	56	-0.09	48	0.14	55	-200.91	48		
1251	41317106		89.80	102.44	0.34	9	-1.79	46	-21.09	46	25.81	40	0.09	47	0.20	41	-0.28	49	298.76	3		
1252	41116212		89.70	82.38	1.32	48	2.28	51	-16.86	52	5.59	47	-0.09	53	0.10	48	0.13	55	-399.21	3		
1253	15616665	* 22216669	89.69		-0.95	52	-3.50	53	13.24	52	-17.79	47	-0.24	53	-0.16	48	0.06	24				
1254	11116911	*	89.61		-1.54	48	-3.62	69	11.43	80	-12.51	48	-0.05	59	-0.14	49	0.26	57				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1255	65114501		89.54	116.48	0.76	52	-0.94	53	-3.73	76	-4.73	50	0.09	53	0.00	51	0.02
1256	41217458		89.51		0.35	49	-0.44	54	-19.88	54	20.38	48	-0.05	53	0.46	48	0.08	56				
1257	41118274		89.51	90.93	-0.15	51	-1.22	54	-21.94	54	27.36	49	0.10	55	0.14	50	-0.04	57	-97.02	4		
1258	41418130		89.22		-0.36	24	-2.95	55	-2.69	54	2.58	50	0.14	55	-0.12	50	0.29	56				
1259	41115288		89.09		0.68	53	-2.96	69	-17.45	74	21.08	59	-0.14	64	0.21	60	0.16	65				
1260	22218819		89.01		-0.26	15	2.29	51	-0.44	49	-14.13	43	-0.04	50	-0.07	44	0.06	52				
1261	41217464		88.97	92.53	1.91	50	0.57	57	-18.75	55	9.66	50	-0.04	56	0.44	50	0.06	58	-29.56	1		
1262	14115311		88.88	92.10	2.00	49	-6.33	48	-2.78	47	1.44	43	-0.10	48	0.12	43	0.02	52	-42.68	2		
1263	14116439		88.79	92.58	-0.33	50	-1.50	50	-9.54	49	9.05	44	0.07	50	0.01	44	-0.05	53	-24.24	8		
1264	15618518 *		88.78		0.93	49	0.49	48	-9.45	50	-0.79	46	-0.18	50	0.21	44	-0.10	53				
1265	15208205 *		88.76	92.03	-1.44	49	0.61	50	0.48	49	-7.14	44	0.04	50	-0.10	45	-0.01	53	-42.91	5		
1266	11117952 *		88.66		1.32	55	-1.78	56	-16.20	56	13.43	51	0.30	56	-0.21	51	0.49	58				
1267	15215616		88.64	86.82	-1.89	51	-0.66	58	-10.58	58	14.52	48	0.06	54	0.09	48	-0.17	54	-222.01	1		
1268	15212132		88.47	109.71	1.71	51	-2.05	53	-1.85	52	-9.60	45	-0.01	52	-0.05	46	0.04	54	580.17	17		
1269	22210053 *		88.46	88.20	-0.25	12	-3.17	50	-14.74	50	20.45	45	0.30	50	0.02	45	-0.05	53	-170.20	8		
1270	42113091		88.35		-1.30	75	-1.94	92	8.01	89	-13.44	82	-0.05	83	-0.03	81	-0.17	83				
1271	15215403		88.26	93.43	-0.21	50	1.06	51	-12.61	50	6.61	45	0.06	51	0.00	45	0.02	53	16.55	11		
1272	53112284		88.25		0.78	52	-3.34	54	7.26	52	-17.05	47	-0.07	53	-0.08	48	0.02	55				
1273	36117339		88.14		-0.68	24	0.82	57	6.58	54	-20.53	26	-0.10	54	-0.02	26	-0.03	26				
1274	22117095		88.10		-0.53	53	2.53	58	12.06	56	-33.68	52	-0.01	57	-0.26	52	0.25	59				
1275	22419179		87.77		0.08	12	-1.20	44	-0.85	43	-7.54	36	-0.05	44	-0.01	37	0.04	44				
1276	14116218		87.55	93.56	-0.14	47	0.10	46	-16.04	45	13.25	40	0.21	46	-0.05	41	-0.07	50	36.06	4		
1277	37316802		87.44		-0.36	38	0.34	43	-10.56	42	5.02	38	0.03	43	-0.02	38	-0.03	44				
1278	22216421		87.41	95.88	0.61	49	-0.79	50	3.36	50	-17.37	44	-0.16	51	-0.01	45	0.38	53	119.69	7		
1279	15618921		87.40		-0.70	49	-0.76	27	-8.84	50	6.32	48	-0.22	51	0.24	45	-0.05	29				
1280	41218487		87.40		0.12	53	-5.49	54	3.36	53	-4.11	47	0.16	53	-0.13	48	0.07	54				
1281	15214123		87.32		-1.83	54	0.62	57	3.93	55	-12.29	50	0.00	56	-0.10	51	0.06	57				
1282	13217076		87.29	87.11	0.49	48	-0.31	49	-5.04	48	-5.30	43	0.00	49	-0.03	43	0.12	51	-183.77	9		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1283	15209001	*	87.26		-0.27	21	2.18	26	-9.61	26	-1.41	24	0.04	26	0.04	24	0.02
1284	11116922	*	87.07		-0.97	57	-1.55	58	8.27	58	-17.26	53	0.19	58	-0.39	53	0.31	59				
1285	15410867	*	86.94		1.03	49	-0.09	47	-18.28	47	12.05	42	0.11	48	0.05	43	-0.05	52				
1286	41212438	* 64112438	86.91	94.81	1.53	53	1.64	53	-18.27	52	5.88	48	0.23	53	-0.01	49	0.06	56	93.07	16		
1287	41118270		86.90	90.15	-1.43	51	-0.01	55	-13.22	55	13.58	50	0.00	55	0.10	50	-0.05	58	-69.48	3		
1288	15214107		86.89	89.05	-1.23	55	-0.40	56	-10.65	55	9.80	51	0.11	56	0.04	51	-0.02	58	-107.45	20		
1289	53113300	22113015	86.81		0.89	50	-2.11	69	10.57	69	-26.88	49	-0.22	63	-0.12	50	0.05	55				
1290	41114204		86.74		0.71	55	-0.50	59	-22.22	58	20.13	54	0.14	59	0.15	55	0.07	61				
1291	15209919	*	86.71	77.61	-2.83	49	-0.97	67	-1.29	64	2.86	53	-0.03	61	0.10	54	0.02	59	-503.16	11		
1292	41313120	*	86.68	102.70	-0.45	50	-0.11	51	-5.77	50	-1.60	46	0.06	51	-0.03	47	0.10	54	373.26	16		
1293	15215511		86.56		1.52	52	-4.22	51	-16.31	51	16.77	45	0.16	52	0.05	46	0.11	54				
1294	15206003	*	86.54		-1.40	45	-2.39	47	11.72	46	-19.35	40	-0.12	47	-0.13	41	0.12	49				
1295	22119021		86.52		0.31	13	0.62	26	-24.77	55	22.67	49	0.20	56	0.09	50	-0.05	57				
1296	41118906		86.33	92.97	-1.11	52	0.14	53	-7.99	52	3.43	47	0.05	53	0.01	47	-0.05	55	40.93	13		
1297	41114260	*	86.27		0.39	50	0.64	56	-18.10	55	11.86	51	0.07	56	0.11	51	0.03	58				
1298	51114013		86.27	101.37	0.93	51	1.47	53	-4.97	53	-12.37	46	0.06	53	-0.18	46	0.26	54	335.13	16		
1299	15217894		86.25		-0.55	54	-1.46	59	-3.82	58	-1.33	52	-0.06	58	0.01	53	0.07	33				
1300	41317054		86.24	103.00	0.95	46	-1.29	48	-10.65	47	2.91	41	0.08	48	0.02	42	-0.20	50	392.97	6		
1301	51114012		86.23	99.18	0.29	54	2.07	56	-10.90	55	-2.29	49	0.15	55	-0.17	50	0.29	57	259.67	19		
1302	41417175		86.20	93.55	0.22	18	-3.87	52	-0.99	51	-2.87	45	-0.05	52	-0.03	46	0.08	53	63.76	10		
1303	53117372		86.18		0.31	49	1.04	55	-10.21	54	-0.98	48	0.07	55	0.02	49	-0.03	53				
1304	11116918	*	86.15		0.54	51	-0.73	52	6.62	52	-23.42	47	0.08	52	-0.27	47	0.29	54				
1305	15213505	*	86.09		-2.59	49	5.06	50	-16.57	52	10.19	44	0.12	50	-0.04	45	0.11	53				
1306	14118315		86.05		-0.61	49	-0.43	32	-13.31	31	10.77	50	0.01	31	0.10	28	-0.05	27				
1307	22218007		85.87		0.46	12	-0.96	52	1.38	51	-14.78	48	-0.02	51	-0.05	45	0.18	56				
1308	41415196		85.86	98.07	0.23	51	0.64	51	-11.35	51	1.74	46	0.13	51	-0.02	46	-0.09	54	228.83	47		
1309	41114210		85.78		-0.28	66	-0.66	71	-16.51	71	14.70	66	0.05	71	0.12	67	-0.01	71				
1310	41117902		85.68	94.37	0.26	49	-2.15	36	-12.28	57	9.64	43	0.17	52	-0.01	43	-0.10	52	103.36	2		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1311	41415158		85.66	99.87	-0.95	48	-1.46	48	-2.61	48	-2.19	42	-0.13	48	0.08	43	-0.04	52	295.75	7		
1312	15210085 *		85.54	89.33	-0.60	16	-0.53	18	-4.59	18	-2.87	16	-0.01	17	0.00	16	0.00	18	-69.67	7		
1313	15410862 *		85.42	88.96	0.00	46	1.23	45	-17.84	44	10.75	39	0.08	46	0.06	39	-0.08	49	-80.12	3		
1314	22417191		85.32		0.06	46	-0.15	14	-6.10	14	-4.24	1	-0.03	1	-0.03	1	0.04	1				
1315	15415304		85.12	85.62	1.78	50	-1.52	55	-11.82	54	1.00	46	0.01	54	0.09	47	-0.16	55	-190.18	11		
1316	11116921 *		84.97		-1.26	57	-2.73	68	5.32	79	-10.72	57	0.15	62	-0.34	58	0.29	62				
1317	41415156		84.94	89.17	-0.28	46	0.20	46	-8.48	46	-0.48	40	0.10	47	-0.03	41	0.08	50	-62.55	3		
1318	22316137		84.90		-0.07	2	-2.25	43	-19.73	42	21.85	37	0.20	43	0.14	38	-0.21	47				
1319	13114693		84.90	92.56	-0.29	47	1.40	49	-1.22	48	-14.51	42	-0.01	48	-0.01	43	-0.12	51	56.57	4		
1320	41117946		84.86	82.76	0.19	50	-1.34	52	-0.44	50	-10.97	45	0.02	51	-0.13	46	0.02	54	-284.59	10		
1321	15210407 *		84.81		0.12	9	1.06	9	-9.11	8	-3.26	8	-0.03	8	0.01	7	-0.02	8				
1322	11118992		84.78		1.36	48	-0.61	53	-3.28	53	-12.99	48	-0.07	53	0.05	48	-0.10	55				
1323	41114244		84.73		0.66	55	-1.71	59	-21.68	58	20.55	54	0.17	59	0.12	55	0.08	61				
1324	41418146		84.65	97.34	-1.61	19	-2.44	21	-16.64	50	23.30	45	0.05	51	0.20	46	0.03	54	228.53	13		
1325	41119240		84.61		0.83	49	-0.83	49	-20.27	48	15.48	43	0.18	49	0.04	44	0.09	52				
1326	15209915 *		84.32	75.61	-1.68	49	2.29	51	7.62	50	-25.38	45	-0.03	51	-0.16	46	0.12	53	-522.80	11		
1327	41116916		84.31	81.70	0.88	50	-2.23	53	-15.31	52	10.79	47	0.05	52	0.04	47	0.04	55	-310.27	5		
1328	15410899 *		84.20	88.22	0.27	47	1.74	49	-22.31	48	14.18	42	0.12	50	0.12	43	-0.08	51	-80.12	6		
1329	15215803 *		84.12	96.11	-1.41	52	-1.79	54	-4.32	54	1.57	48	0.12	54	-0.06	49	-0.04	56	196.84	4		
1330	41218489		84.05		-1.55	52	-2.63	54	-12.06	53	15.95	48	0.00	53	0.08	47	0.00	55				
1331	15611344 * 22211144		84.04		2.13	49	-2.25	48	-27.76	48	24.84	42	0.32	49	-0.05	43	0.11	51				
1332	22218905		84.04		-0.70	19	-3.44	52	5.66	51	-12.56	48	-0.02	51	-0.14	44	-0.28	57				
1333	53117370		84.01		1.29	52	-2.52	55	-9.41	55	0.58	50	0.17	56	-0.10	50	0.06	56				
1334	15618911		83.87		0.60	49	-1.20	53	-8.56	50	-1.37	48	-0.21	51	0.20	45	-0.37	56				
1335	22418117		83.86	80.18	-0.35	11	-0.70	21	-6.77	20	-1.66	17	0.00	20	0.05	17	-0.09	19	-353.87	6		
1336	41319667		83.79		-0.06	19	-6.03	55	7.13	53	-11.26	47	0.05	53	-0.13	47	-0.08	24				
1337	53116363		83.60		-0.91	51	0.39	52	-11.78	51	5.31	46	0.13	52	-0.04	47	0.22	54				
1338	41119276		83.53		-0.63	46	0.46	49	5.25	48	-22.12	41	0.04	49	-0.04	41	0.21	49				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1339	53216199		83.43	84.30	0.61	49	-0.71	51	-20.54	50	15.36	46	0.01	51	0.19	45	0.03
1340	41217460		83.38		1.24	50	0.53	54	-17.88	52	5.79	46	-0.09	51	0.47	46	0.13	54				
1341	14118416		83.15		-0.10	50	-2.92	38	-10.69	37	8.09	50	-0.01	37	0.06	28	-0.10	19				
1342	15619131		83.11		1.27	51	-0.10	32	-11.17	56	-3.34	31	-0.01	34	0.04	31	-0.02	33				
1343	41318037		82.97	99.63	0.22	10	-1.38	47	-21.39	46	19.36	40	0.03	47	0.25	41	-0.23	50	343.55	3		
1344	36118387		82.92		0.55	23	1.68	54	-3.39	53	-16.96	26	0.08	27	-0.07	25	-0.01	27				
1345	15214811		82.88		1.78	45	-1.47	47	-0.81	46	-18.10	40	0.05	47	-0.15	41	0.08	50				
1346	13214235		82.87	86.15	-0.51	48	-1.21	50	11.22	49	-28.31	44	0.03	49	-0.22	44	0.19	52	-124.81	44		
1347	53118373		82.82		0.31	51	-0.02	54	-12.38	52	1.77	47	-0.01	53	0.08	47	-0.05	54				
1348	53119382		82.80	100.12	0.66	8	-0.92	53	1.47	53	-18.66	45	-0.06	53	-0.01	45	0.08	20	364.49	4		
1349	11119711		82.79	91.42	-3.97	48	-3.22	48	-13.58	47	27.90	42	-0.03	48	0.34	42	-0.35	51	61.01	9		
1350	41212444 * 64112444		82.72	90.64	1.08	53	-1.55	55	-20.47	54	14.80	49	0.48	55	-0.19	50	0.16	56	35.04	16		
1351	15617930 22217330		82.72	90.00	-0.78	52	-0.01	23	-11.50	51	4.52	46	0.26	52	-0.05	47	0.25	54	12.88	12		
1352	41217470		82.70		0.17	53	0.91	53	10.03	53	-34.41	48	-0.08	53	-0.08	48	0.00	55				
1353	41114258 *		82.58		0.12	55	-0.50	59	-21.27	58	17.07	54	0.11	59	0.13	55	0.14	61				
1354	15619519		82.46		0.04	5	2.21	50	4.08	51	-28.15	10	0.07	50	-0.04	2	-0.01	5				
1355	41118226		82.36	94.94	-0.71	52	-0.31	55	-15.75	54	11.16	50	-0.01	55	0.08	50	0.00	57	192.66	12		
1356	15206001 *		82.13		-0.35	11	-1.28	16	-0.92	16	-10.84	13	-0.05	14	-0.07	12	-0.02	13				
1357	15210075 *		82.11	87.81	-1.05	17	-1.73	30	-8.75	29	4.94	27	0.10	29	-0.02	27	-0.07	29	-50.90	13		
1358	41218486		82.02		-0.51	50	-0.44	52	-0.88	51	-12.42	44	-0.12	51	-0.04	44	0.11	52				
1359	13214809		81.97	72.92	-0.55	47	0.03	46	11.63	45	-32.63	40	0.03	47	-0.22	41	0.21	50	-567.66	44		
1360	65112514		81.89	87.51	0.17	53	1.45	54	-0.70	54	-20.02	49	0.01	54	-0.10	49	0.12	56	-56.83	45		
1361	41217456		81.67	88.66	0.95	48	0.11	54	-20.76	52	10.75	47	-0.04	52	0.44	47	0.03	55	-12.08	1		
1362	22219125		81.55		-0.11	13	2.95	53	6.88	53	-34.51	30	-0.38	52	-0.20	22	-0.15	32				
1363	41415194		81.55	82.42	0.10	50	0.11	53	-7.51	52	-6.39	46	0.06	52	0.00	46	-0.09	54	-227.06	46		
1364	15213313 *		81.52	79.41	1.90	51	2.58	59	-8.65	58	-17.61	48	-0.08	55	-0.04	48	-0.03	55	-331.72	21		
1365	41215402 64115313		81.42	107.70	0.72	53	-0.99	54	-8.33	53	-4.99	49	0.05	54	-0.02	49	0.13	56	657.81	17		
1366	41118218		81.42	97.88	-1.22	52	2.78	52	-15.19	54	3.92	49	0.01	55	0.00	50	0.07	57	315.20	13		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1367	15414002		81.31	86.49	-1.50	48	-1.96	47	-4.75	46	0.36	41	-0.03	47	0.07	42	-0.19
1368	22418105		81.27		-1.15	12	-1.10	5	-5.61	5	-1.79	4	0.00	5	-0.02	4	0.01	4				
1369	15218706		81.22		-0.02	48	0.63	55	-16.48	54	6.26	49	0.06	55	0.09	49	-0.10	52				
1370	15214516		81.21	81.41	-2.66	55	-0.34	59	-3.28	59	-1.41	51	0.03	59	0.02	51	0.00	58	-255.20	23		
1371	65112590		81.15	128.57	0.05	52	-0.11	53	-7.40	52	-6.20	47	-0.03	52	0.04	47	-0.10	55	1391.74	46		
1372	41418104		81.14	85.94	-0.64	12	-3.53	48	-0.19	48	-6.32	43	-0.06	49	0.05	43	0.27	52	-95.82	2		
1373	65116513 *		81.10		-0.18	57	-4.30	74	-24.47	81	30.95	60	0.40	64	-0.27	60	0.28	66				
1374	11116915 *		81.09		-2.76	57	-3.89	59	6.83	59	-8.05	54	0.26	58	-0.38	54	0.30	60				
1375	13213103		81.07	84.01	0.64	51	-3.23	51	-6.84	50	-1.87	46	-0.01	51	0.06	47	0.20	54	-161.68	46		
1376	43117107		81.01		0.75	6	3.87	49	-18.41	49	-1.80	41	0.04	49	-0.03	42	-0.03	51				
1377	42113090		81.00		-0.76	76	-3.27	97	2.77	96	-11.15	82	0.10	88	0.02	81	-0.20	81				
1378	14118811		80.97		0.43	51	2.06	52	-19.78	52	5.89	46	0.42	52	-0.22	47	0.46	54				
1379	15205005 *		80.92		-0.17	8	-0.22	7	-1.43	9	-14.45	8	0.00	8	-0.02	8	-0.01	9				
1380	15217517 *		80.88	87.89	1.17	50	-2.84	51	-16.61	50	9.93	45	0.10	51	0.07	46	-0.01	54	-22.17	12		
1381	41117270		80.84		-0.85	50	0.39	50	4.63	49	-22.66	44	-0.19	50	-0.10	45	0.39	53				
1382	21114733 *		80.79	75.46	0.01	48	-0.79	22	-23.95	50	20.63	45	0.04	19	0.18	45	-0.11	52	-454.06	43		
1383	15213919 *		80.78	98.26	-1.04	23	-0.05	54	-19.61	53	16.25	48	0.13	53	0.07	48	-0.07	56	341.67	17		
1384	65112527		80.53	81.68	1.27	51	1.24	51	-3.30	50	-21.06	45	0.06	51	-0.08	46	0.10	54	-231.77	45		
1385	21117727		80.43		-0.19	21	-0.05	55	-20.36	55	13.78	49	0.14	54	-0.04	49	0.01	56				
1386	15618073 * 22118073		80.38		-0.65	51	-0.42	37	-0.84	57	-13.52	51	0.22	57	-0.25	51	0.14	33				
1387	41319220		80.30		0.00	3	1.24	49	-13.22	48	-1.15	42	-0.05	49	0.10	43	-0.05	14				
1388	22218105		80.30	92.10	-0.31	25	0.35	56	9.95	57	-33.32	50	0.06	56	-0.18	49	-0.09	57	136.84	11		
1389	15209006 *		80.27		0.38	18	1.76	25	-10.25	25	-8.46	23	0.05	25	-0.03	23	0.09	25				
1390	15216701		80.15	87.85	-0.34	46	1.30	46	-19.14	45	8.96	39	0.01	46	0.13	40	0.02	49	-8.47	1		
1391	22116011		80.10		0.35	53	3.20	58	4.18	58	-34.11	53	0.09	58	-0.03	36	0.42	60				
1392	21114703 * 41114246		80.09		1.09	53	-0.92	40	-25.79	58	18.93	54	0.13	40	0.16	54	0.21	60				
1393	53219214		80.08		-1.01	12	1.20	33	7.07	54	-28.45	47	-0.07	55	-0.13	47	-0.25	20				
1394	41217479		80.03		1.89	53	-3.86	54	1.30	53	-18.64	49	0.03	53	-0.08	48	0.00	56				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1395	13208013	*	79.97		-0.66	45	0.41	7	-20.63	44	14.47	39	-0.03	45	0.20	39	-0.28
1396	41109218	*	79.88	86.50	1.40	49	-1.07	50	-5.13	49	-13.78	45	0.12	50	-0.15	44	0.19	53	-49.87	5		
1397	15410872	*	79.73		1.55	50	-0.09	50	-27.92	50	18.07	44	0.16	51	0.08	45	-0.04	53				
1398	41216452		79.60	86.91	1.59	50	1.55	57	-20.83	55	2.96	50	-0.06	56	0.27	50	0.12	58	-29.56	1		
1399	37110640	*	79.39	105.73	-0.01	32	1.02	56	7.58	56	-33.32	52	-0.02	57	-0.15	52	0.01	58	631.36	23		
1400	15618943	22118051	79.29		1.02	52	-0.44	56	-4.06	57	-16.02	30	-0.11	34	-0.04	30	-0.08	32				
1401	15417502	41117226	79.23		1.20	52	-0.42	53	-2.86	52	-18.66	47	-0.22	52	0.12	47	-0.11	24				
1402	15216702		79.17	87.69	-0.99	47	-0.64	46	-20.17	46	16.83	40	0.00	47	0.16	41	0.01	50	6.46	1		
1403	53116354		79.12		0.32	47	0.67	54	-25.42	51	16.59	46	0.12	52	0.05	47	0.07	53				
1404	15619055		79.11		-0.37	3	5.26	19	-1.37	23	-28.72	7	-0.04	17	-0.03	3	-0.02	2				
1405	15617211	22217215	78.93	91.34	-0.20	51	-1.98	51	-10.02	52	1.23	46	-0.07	52	0.12	47	0.16	54	139.07	8		
1406	41117952		78.88	96.89	-0.54	53	-2.27	56	-19.60	54	17.89	50	-0.05	55	0.23	50	0.00	57	333.71	13		
1407	15215422		78.85	90.09	-1.59	52	-0.45	53	-6.87	53	-1.99	48	0.01	53	-0.03	49	-0.18	56	96.84	10		
1408	22118065		78.76		0.63	51	-1.80	55	-9.95	56	-2.68	51	-0.06	57	0.07	51	0.05	58				
1409	14116419		78.69	91.64	-0.05	51	0.44	51	-19.29	50	8.78	46	0.18	51	-0.03	46	-0.16	54	154.34	10		
1410	51115026		78.63	77.43	-1.26	50	-0.26	51	1.09	51	-16.14	46	-0.17	51	-0.04	46	0.03	54	-340.06	12		
1411	53119383		78.50	88.05	0.24	6	0.65	28	5.90	53	-31.65	45	-0.12	53	-0.04	45	0.09	52	33.13	2		
1412	15616931	22216925	78.40		-0.45	48	-2.54	48	-1.51	47	-9.99	42	0.15	48	-0.01	42	-0.15	50				
1413	15617923	22217323	78.28		-0.45	52	-0.46	53	3.79	53	-23.26	48	-0.04	54	-0.22	49	0.29	55				
1414	13117588		78.25	89.51	-1.10	15	-4.29	52	0.14	51	-5.91	45	0.10	51	-0.10	46	-0.15	54	89.31	5		
1415	15206006	*	78.09		-1.78	47	-2.42	50	0.56	49	-8.59	43	0.03	49	-0.17	43	0.00	51				
1416	15208132	*	78.03		0.18	5	-1.54	45	-6.83	44	-7.04	39	0.02	45	-0.06	39	-0.17	49				
1417	37110634	*	78.02	114.42	0.75	54	-3.97	57	7.05	57	-24.65	53	-0.03	57	-0.10	53	-0.01	59	963.41	50		
1418	41117938		77.89	79.35	-0.08	51	-0.29	53	-15.20	52	3.65	47	0.01	52	0.03	47	0.03	54	-257.72	11		
1419	15617975	22217729	77.82		-0.22	50	-4.00	51	-11.83	50	7.93	18	-0.04	20	0.17	18	-0.02	16				
1420	53213146		77.72	77.60	-0.35	49	-2.54	50	-1.89	50	-10.43	45	0.07	50	-0.12	45	-0.01	53	-315.18	16		
1421	15410813	*	77.42		-0.24	40	0.08	41	-12.69	40	4.54	34	0.08	40	0.04	35	-0.06	43				
1422	41114234		77.39	89.37	-0.03	48	-2.49	51	-12.23	50	3.76	45	0.13	51	-0.07	46	0.32	54	102.55	43		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1423	41319228		77.34		1.12	18	-3.50	56	-11.95	56	1.27	30	-0.05	32	0.15	30	0.03
1424	53214163		77.28	67.62	-1.95	51	-0.96	51	1.15	51	-13.13	47	-0.04	51	0.03	47	-0.27	54	-654.30	17		
1425	22219697		77.26	91.23	0.16	8	-4.16	52	7.27	53	-22.96	47	-0.11	53	-0.03	47	-0.37	50	170.04	3		
1426	15410857 *		77.24		0.09	46	0.25	45	-19.57	44	7.77	39	0.04	45	0.08	39	-0.08	49				
1427	15410849 *		77.22		-0.20	50	0.31	50	-17.43	49	5.45	44	0.04	50	0.08	45	-0.11	53				
1428	41116922		77.14	94.96	0.13	49	-1.28	53	-18.80	52	10.05	46	0.04	51	0.04	45	0.02	52	302.91	43		
1429	22119089		77.11		0.18	50	-4.24	55	-1.78	54	-9.11	48	0.00	54	-0.08	48	0.09	29				
1430	11117987		76.87	88.34	0.33	48	1.59	50	-7.64	49	-15.03	43	0.10	49	0.26	44	-0.40	52	77.23	5		
1431	22417011		76.86	87.29	-0.19	23	-0.93	33	-16.92	33	7.30	27	0.10	29	0.06	26	0.10	26	41.14	13		
1432	41117244		76.84	88.64	0.14	52	-0.26	55	-15.56	54	2.29	49	0.01	55	0.01	49	0.14	57	88.34	11		
1433	22117037		76.81		-0.50	51	2.03	55	2.97	55	-29.21	50	0.08	55	-0.27	50	0.15	57				
1434	22119007		76.76		0.18	13	0.38	25	-17.80	56	3.95	50	-0.03	56	0.20	50	-0.28	57				
1435	15617033	22217133	76.74		0.11	52	0.48	52	9.81	52	-38.37	47	-0.08	53	-0.25	47	-0.11	22				
1436	37113615 *		76.73	97.98	-0.03	52	0.08	53	-1.32	53	-19.81	49	-0.11	54	-0.02	49	0.17	56	416.58	16		
1437	43117105		76.67		-2.12	25	1.60	53	-4.65	54	-10.34	48	-0.08	54	0.03	49	-0.06	56				
1438	15210617 *		76.56		-1.85	48	-0.66	57	3.20	56	-18.06	52	-0.05	57	-0.07	52	-0.17	51				
1439	37110039 *		76.56	81.43	0.62	55	0.86	59	1.88	58	-29.28	52	0.01	59	-0.16	53	0.19	59	-157.36	24		
1440	41318325		76.55	88.94	-0.07	10	-0.26	47	-5.49	46	-12.60	41	0.04	47	-0.09	41	0.03	50	105.19	6		
1441	22118001		76.51		-0.93	51	-0.39	57	8.70	55	-30.75	48	-0.09	55	-0.13	48	0.20	55				
1442	41114212		76.47		0.62	56	-0.41	65	-23.85	64	13.16	60	0.20	65	0.00	61	0.10	64				
1443	41317031		76.46	96.94	0.84	45	-3.21	47	-13.43	46	3.10	40	0.32	47	-0.19	41	-0.04	50	386.10	4		
1444	41217478		76.42		-0.23	52	-1.78	53	7.58	52	-28.47	48	-0.08	53	-0.09	48	-0.02	56				
1445	21114730		76.32		-0.11	46	0.55	25	-11.66	49	-5.16	43	0.07	18	0.08	43	-0.01	51				
1446	36118346		76.10		-0.80	25	-1.68	55	4.98	54	-22.81	27	-0.01	29	-0.04	27	-0.02	27				
1447	11116912 *		75.92		-1.73	57	-3.69	79	-5.63	82	1.75	56	0.24	64	-0.30	56	0.24	62				
1448	53112278		75.85		1.15	49	-0.36	53	-13.64	52	-5.25	47	-0.01	53	0.02	48	-0.10	54				
1449	41114252		75.69		-0.52	54	0.71	55	-18.79	54	6.38	50	0.08	55	0.01	50	0.13	57				
1450	15619501		75.47	83.32	-0.27	7	4.26	22	-6.41	26	-22.37	10	-0.03	20	0.01	6	-0.04	6	-68.36	3		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1451	51113191		75.41	84.61	-0.63	46	-0.22	46	-18.03	46	7.63	40	-0.02	46	0.13	41	0.08	50	-22.30	11		
1452	22211140		75.40		1.83	48	-2.22	48	-32.96	48	25.82	43	0.20	49	0.10	43	0.19	52				
1453	21216091		75.38	98.09	-1.05	50	-2.03	57	-8.13	56	-1.57	46	-0.06	56	0.10	47	-0.14	53	448.70	45		
1454	15519817		75.38	82.21	0.35	5	-1.81	45	8.27	44	-32.67	38	-0.42	45	0.17	39	0.00	5	-105.31	4		
1455	15619341		75.29	83.83	0.19	6	-0.45	20	17.60	21	-49.73	15	-0.10	20	-0.27	15	0.02	6	-46.77	2		
1456	37110071 *		75.24	96.21	-1.16	48	-2.40	49	-1.58	48	-10.42	43	-0.02	49	-0.06	43	0.08	52	386.03	7		
1457	22218707		75.23	82.01	0.10	9	1.85	48	-8.97	48	-14.27	42	-0.02	49	0.09	43	0.37	51	-109.28	4		
1458	37110633 *		75.20	75.93	-0.42	56	-1.78	61	3.91	60	-23.24	54	-0.01	61	-0.10	54	0.07	61	-320.78	28		
1459	21212103 *		75.19	91.90	-2.02	49	0.23	51	-6.47	50	-6.01	45	0.01	51	-0.01	46	-0.04	53	236.91	45		
1460	15214515		75.18	86.23	-3.31	52	-3.60	60	-17.92	59	25.80	49	0.17	56	0.06	49	0.01	55	39.18	15		
1461	21116724		75.15	86.62	0.39	19	-1.92	51	-23.28	51	15.60	45	0.08	51	0.05	45	0.15	53	53.51	6		
1462	41112948 *		75.14	87.69	-2.41	52	-1.40	53	-3.35	52	-5.38	48	0.11	53	-0.04	48	-0.05	56	90.82	46		
1463	15212135 *		74.99	92.57	-2.49	51	2.01	57	-6.81	56	-8.16	46	-0.07	54	-0.05	47	0.02	55	264.33	17		
1464	22220107		74.94		-0.81	25	-0.07	52	-0.03	50	-20.07	16	-0.32	50	-0.13	14	0.12	15				
1465	41213422 * 64113422		74.82	85.90	-2.60	53	-1.09	54	-8.43	54	2.09	49	0.09	54	-0.01	50	0.12	56	35.04	16		
1466	13214145		74.82	72.00	-0.52	47	-0.63	46	9.24	45	-34.17	40	0.04	46	-0.23	41	0.00	50	-450.04	44		
1467	15205013 *		74.76	82.40	0.20	7	0.52	47	-15.19	46	-2.34	41	0.07	48	-0.06	42	0.01	50	-85.66	2		
1468	14116201		74.70	90.04	-1.29	48	0.04	49	-16.15	48	6.01	42	0.21	49	-0.07	43	-0.10	51	182.15	9		
1469	22218405		74.62		-0.86	16	-1.65	49	-2.32	49	-12.85	46	0.00	49	-0.02	43	-0.16	56				
1470	41118236		74.49		-0.72	51	-1.49	55	-19.43	54	12.34	49	-0.06	55	0.19	50	-0.19	58				
1471	41418173		74.48	81.71	0.37	11	-3.12	53	-2.65	52	-13.68	44	-0.09	52	-0.06	44	0.22	53	-103.87	4		
1472	21114729		74.42	83.21	-0.30	50	1.04	31	-10.95	54	-8.48	48	0.09	30	0.15	49	0.10	54	-50.34	12		
1473	65112582 *		74.33	89.56	-0.95	50	3.01	52	-2.63	51	-23.57	45	0.02	51	-0.10	46	0.09	54	173.30	45		
1474	13208012 *		74.32		-1.31	45	0.25	44	-20.34	44	11.65	39	0.00	45	0.18	39	-0.27	48				
1475	22117027		74.25		-1.12	54	3.38	71	8.43	70	-40.84	53	-0.08	65	-0.26	54	0.22	60				
1476	15214507		74.20	85.61	-2.88	55	-2.17	58	-8.43	57	5.21	50	0.05	58	0.02	51	-0.03	57	38.06	20		
1477	41218168		74.06		-1.22	47	0.67	6	0.87	6	-22.48	40	-0.02	6	0.03	5	0.00	5				
1478	37110069 *		74.06	74.03	0.39	18	-2.87	52	-2.37	51	-15.18	46	0.01	52	-0.07	47	0.05	54	-363.21	12		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1479	15216703		73.91		-1.15	46	0.09	6	-14.84	45	2.60	39	-0.05	46	0.07	40	0.06
1480	65112534		73.70	82.14	0.19	52	0.45	54	-11.51	52	-8.76	48	0.03	53	-0.03	48	0.13	56	-72.62	47		
1481	15619503		73.58	82.19	-0.56	7	4.36	22	-5.20	27	-25.11	10	-0.01	21	-0.01	6	-0.04	6	-68.36	3		
1482	15209016	*	73.57		-0.13	16	1.19	24	-15.40	23	-3.47	21	0.07	23	-0.10	22	0.12	24				
1483	21115780		73.53	89.24	-0.64	49	0.30	52	3.29	52	-28.04	45	0.00	51	-0.26	45	0.03	53	178.74	17		
1484	15208055	*	73.50	79.05	-0.47	20	-0.77	28	-7.28	28	-9.93	21	-0.05	22	-0.09	21	0.09	22	-176.25	7		
1485	15519804		73.48		-0.29	2	-2.50	44	-8.73	43	-4.23	37	0.21	44	-0.04	38	0.01	3				
1486	21216040	*	73.37		0.53	43	1.10	58	-17.28	57	-3.12	50	-0.07	57	-0.09	50	0.10	56				
1487	41117942		73.36	82.08	-0.27	51	-1.29	55	-4.24	53	-14.24	48	0.07	54	-0.12	48	0.17	55	-67.44	7		
1488	22217521		73.20		0.37	5	-0.97	46	-3.29	45	-19.09	40	-0.09	46	0.00	40	0.16	49				
1489	41217471		73.12		1.30	53	-0.34	54	-4.77	53	-22.03	48	0.09	53	-0.10	47	0.03	54				
1490	41116222	*	73.10	80.17	0.01	53	-1.97	58	-11.83	57	-2.28	52	-0.08	57	0.11	52	0.07	33	-128.81	2		
1491	41414153		73.08		0.94	50	-0.62	52	-18.84	52	1.58	46	0.13	52	0.03	47	-0.03	55				
1492	15520803		73.07	82.55	0.74	4	0.17	45	-20.98	44	3.71	4	-0.07	44	0.04	4	-0.07	5	-44.92	1		
1493	21114701	41114208	73.06		0.34	54	0.40	39	-23.52	58	8.59	53	0.08	38	0.12	54	0.21	60				
1494	65112531	*	73.03	76.60	0.85	50	0.71	50	0.24	49	-30.59	44	-0.02	50	-0.10	44	-0.08	53	-251.99	44		
1495	14117117		72.95	83.76	-2.19	50	-2.15	50	-7.89	49	0.49	45	0.17	50	-0.15	45	0.07	53	-0.42	13		
1496	41110912	*	72.87	100.55	1.58	55	-0.52	57	-1.66	56	-27.68	52	0.00	57	-0.14	52	0.39	59	587.23	18		
1497	53213148		72.79	72.56	-0.04	51	-1.90	52	-6.89	52	-10.12	47	0.07	52	-0.13	48	0.14	55	-387.77	9		
1498	21113725		72.53	104.00	1.55	50	0.39	22	-22.63	50	2.07	45	0.09	22	0.13	46	0.09	54	714.61	45		
1499	22217359		72.49		0.70	53	-2.25	53	10.93	53	-39.74	47	-0.29	53	0.04	47	0.07	54				
1500	14118037		72.41		0.13	46	2.63	45	-16.22	44	-7.79	39	-0.11	45	0.12	40	0.14	49				
1501	21212101		72.15	75.62	-2.48	48	-0.24	49	1.89	48	-18.75	44	-0.04	49	-0.06	44	-0.01	52	-267.63	44		
1502	13207009		72.14		-1.73	45	0.56	44	-21.87	44	12.83	39	0.05	45	0.14	39	-0.28	48				
1503	65113594		72.14	119.18	0.38	51	1.11	52	-6.43	52	-20.34	47	-0.11	52	0.02	47	-0.18	55	1252.64	45		
1504	14118411		72.06		-0.59	48	-2.90	31	0.05	31	-16.89	49	0.07	26	0.03	28	-0.06	14				
1505	15213106		71.81	87.53	-0.20	52	1.71	55	-6.92	55	-19.11	48	-0.02	55	-0.02	49	0.00	56	154.99	25		
1506	15210607	*	71.78		0.29	48	-1.93	57	2.76	57	-27.06	52	-0.16	58	0.01	53	-0.12	51				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1507	62116111		71.72	90.00	0.50	53	-0.40	54	-14.06	54	-5.85	48	-0.06	54	0.04	49	0.06
1508	41119906		71.67	68.85	-2.65	50	-1.57	55	-6.21	56	-2.90	49	0.14	55	-0.01	50	0.06	13	-493.87	20		
1509	15210401	*	71.34		-0.05	16	-1.41	51	-2.47	50	-19.40	46	0.01	51	-0.11	46	-0.01	53				
1510	22316089		71.27		-0.30	4	-1.16	43	-24.15	42	14.14	37	0.06	44	0.21	38	-0.12	47				
1511	65112503	*	71.27	118.52	0.51	55	-1.90	56	-7.89	56	-12.14	52	-0.03	57	0.00	52	0.03	59	1247.97	51		
1512	53217202		71.24		-0.12	22	-0.51	53	-6.79	53	-14.78	48	-0.03	53	-0.11	48	-0.12	55				
1513	22219127		71.14		1.09	5	4.44	53	-0.93	53	-40.52	26	-0.32	52	-0.03	12	-0.04	18				
1514	15209009	*	71.11		0.29	24	1.75	23	-7.30	30	-21.17	27	0.00	30	-0.09	27	0.12	30				
1515	41115294	*	70.93		-0.79	52	-0.78	57	-17.93	57	5.26	52	-0.05	58	0.15	52	0.06	34				
1516	22117093		70.93		-0.30	56	0.98	58	5.13	58	-36.25	53	-0.02	58	-0.28	54	0.33	59				
1517	41118908		70.72	92.99	0.24	52	0.37	53	-18.21	52	-1.28	48	-0.08	53	0.11	48	-0.08	56	368.48	16		
1518	37110649	*	70.61	109.97	0.56	33	-1.14	57	4.02	57	-33.05	53	-0.03	57	-0.14	53	-0.03	59	963.41	50		
1519	15619509		70.61	82.58	1.80	17	2.84	51	-2.87	50	-36.92	44	-0.18	51	0.07	44	-0.30	16	7.36	3		
1520	15208128	*	70.59		-0.02	7	-1.79	46	-8.03	45	-10.77	40	-0.01	45	-0.04	40	0.03	49				
1521	41118920		70.46	83.82	-1.63	46	2.35	51	9.50	50	-41.55	43	-0.14	50	-0.05	43	-0.22	51	53.85	1		
1522	41117934		70.44	79.37	-0.86	49	0.46	52	-20.49	50	6.00	45	0.02	50	0.05	44	0.03	52	-100.82	9		
1523	13214843		70.43	81.87	-0.41	48	0.19	47	2.00	47	-29.58	42	0.11	48	-0.24	42	0.02	51	-13.54	44		
1524	22218127		70.42		0.17	17	0.66	27	-0.97	54	-28.42	48	-0.18	53	0.04	44	-0.26	56				
1525	15618429	22218429	70.36	80.35	-0.56	47	1.76	46	-19.73	45	0.45	40	0.07	46	0.02	41	0.08	49	-65.23	3		
1526	15210406	*	70.32		-0.02	14	0.07	15	-13.16	16	-7.66	15	0.04	14	-0.01	14	-0.06	16				
1527	53112280		70.28		-0.18	45	-1.06	45	-10.31	44	-8.71	39	0.09	46	-0.06	40	-0.12	49				
1528	41117908		70.20	89.72	0.14	46	-1.67	5	-15.14	45	-1.15	39	-0.03	46	0.06	40	0.10	50	265.23	3		
1529	15208134	*	70.14		0.19	9	-2.37	47	-17.02	46	3.18	41	0.09	47	-0.03	41	-0.12	50				
1530	15406215	*	70.00		0.50	40	-0.85	43	-1.89	41	-19.64	36	0.06	43	-0.18	37	0.04	45				
1531	15205011	*	69.91		0.37	13	1.08	19	-17.09	22	-5.97	18	-0.15	21	0.05	18	-0.02	18				
1532	15210083	*	69.88	80.47	-0.93	17	-1.41	33	-14.22	32	0.66	21	0.09	25	-0.04	21	-0.04	19	-50.90	13		
1533	15618075	22118075	69.72		-0.30	53	-2.14	35	-4.17	56	-15.57	51	0.17	57	-0.19	52	0.16	33				
1534	15208053	*	69.71	64.10	-2.36	52	-2.18	55	-6.49	54	-3.95	49	-0.20	53	0.10	49	0.05	56	-618.53	15		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1535	14118831		69.45		0.16	52	3.40	56	-23.01	56	-2.13	51	0.12	56	-0.02	52	0.04
1536	15519806		69.27		-0.40	4	-1.59	47	0.79	46	-24.54	38	0.23	47	-0.19	39	0.04	5				
1537	41212443 *	64112443	69.27	92.53	0.30	52	3.68	54	-19.46	52	-8.96	48	0.35	53	-0.19	48	0.09	56	382.65	16		
1538	21114731		69.14	98.47	0.62	50	-1.94	33	-13.16	54	-6.38	49	0.13	30	0.02	49	0.08	56	592.93	13		
1539	41413185		69.07	80.21	0.95	49	-1.43	49	-11.76	49	-11.10	44	0.02	50	-0.02	44	0.04	53	-42.91	5		
1540	21116721		68.86		-1.13	23	-0.61	55	-6.38	55	-13.48	50	-0.06	55	0.12	50	0.24	56				
1541	41418187		68.83	84.68	-0.31	19	-3.35	54	-10.62	53	-3.55	48	-0.08	53	0.07	48	0.28	55	118.05	7		
1542	22116019		68.82		0.44	51	4.21	77	-2.24	84	-37.60	62	-0.09	72	-0.19	63	0.41	69				
1543	22117101		68.71		-1.05	50	-1.10	54	3.08	55	-27.24	49	-0.09	54	-0.17	49	-0.03	57				
1544	41118942		68.67	88.28	-0.62	52	-0.29	53	1.00	52	-27.72	47	0.00	52	-0.14	47	-0.03	55	247.13	12		
1545	65112522 *		68.39	86.86	0.72	53	-0.26	54	-8.12	54	-19.26	49	0.00	54	-0.06	50	0.13	56	203.41	45		
1546	36111214		68.35		1.15	44	-0.40	44	-22.29	43	1.10	37	-0.18	44	0.36	38	-0.33	48				
1547	41116902		68.29	76.76	0.47	49	0.05	52	-23.43	50	4.34	45	-0.06	50	0.10	44	-0.33	52	-147.07	7		
1548	14110721		68.25	91.78	2.90	51	-2.31	51	-18.07	50	-7.62	46	0.03	51	0.08	47	0.16	54	377.80	14		
1549	41217473		68.13		0.75	53	-0.35	53	-8.48	53	-18.85	47	0.13	53	-0.15	47	0.09	55				
1550	37316801		68.07		-0.28	32	0.67	39	-6.88	38	-19.84	34	-0.09	38	-0.13	34	0.12	40				
1551	41116918		68.05	76.83	0.68	51	-2.38	52	-17.88	51	0.67	47	-0.09	52	0.15	47	0.08	54	-139.48	4		
1552	53117371		67.97		-0.09	48	-1.61	35	-14.00	56	-4.23	49	0.13	56	-0.07	50	0.08	55				
1553	41217453		67.87	79.87	1.25	49	0.33	56	-20.25	54	-4.63	49	-0.06	55	0.41	49	0.06	57	-29.56	1		
1554	41119904		67.85	71.16	-2.43	50	-1.83	54	-3.72	55	-10.51	49	0.06	55	-0.07	50	0.00	13	-333.10	21		
1555	15205024 *		67.63		0.33	8	0.72	6	-12.40	45	-14.27	40	-0.04	46	0.00	40	-0.14	49				
1556	15216541 *		67.62		1.00	48	-1.37	49	-2.11	48	-27.59	43	-0.06	49	-0.09	43	0.26	52				
1557	41118208		67.60	85.63	-0.76	52	-0.37	55	-20.73	54	5.33	50	0.08	55	0.02	50	-0.06	57	176.85	12		
1558	41116928		67.59	83.01	1.18	51	-1.73	53	-21.57	52	2.39	47	-0.09	52	0.22	47	-0.07	54	85.63	5		
1559	15218720		67.53		-0.66	54	-3.05	61	-3.20	60	-15.51	54	0.04	61	-0.14	54	0.07	56				
1560	15618077		67.33		1.28	52	5.74	53	6.04	52	-58.65	43	-0.49	51	-0.03	44	0.06	16				
1561	13115622		67.18		-1.98	48	-3.84	49	-3.46	48	-8.42	43	-0.04	49	-0.04	44	0.07	53				
1562	22118111		66.89		0.08	18	1.89	32	-24.91	59	2.36	53	0.13	60	0.02	54	-0.17	60				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1563	15414001		66.78		-2.08	48	-2.12	56	-5.51	56	-9.42	51	-0.05	57	0.01	51	-0.26
1564	15619537		66.72	85.42	-1.50	50	-0.07	16	-3.47	48	-19.81	47	-0.02	49	0.17	43	-0.32	51	188.14	11		
1565	15410893	*	66.60		-0.34	51	-0.36	50	-24.64	49	8.74	45	0.10	50	0.09	44	-0.13	53				
1566	14109533		66.60		0.90	44	0.11	2	-12.15	44	-16.35	39	-0.03	5	0.20	39	0.00	49				
1567	13214247	*	66.55	65.27	-1.24	48	-0.12	50	3.33	49	-31.28	44	0.08	49	-0.24	44	0.15	52	-511.48	44		
1568	22116005		66.39		-0.69	52	-2.44	55	-6.02	55	-13.61	49	-0.12	55	-0.06	50	0.18	57				
1569	22219685		66.26	86.93	-0.83	8	-0.73	53	14.69	52	-49.08	47	-0.16	52	-0.23	47	-0.19	52	250.53	4		
1570	15417510		66.22	82.29	0.41	50	1.34	53	-22.33	52	-2.17	25	0.00	53	0.11	24	-0.02	25	89.24	9		
1571	11116913	*	66.09		-3.29	48	-3.59	50	1.51	50	-12.59	42	0.07	49	-0.17	43	0.23	52				
1572	22220109		66.07	78.18	-0.04	7	6.82	56	-11.90	57	-29.82	23	0.14	55	-0.03	19	-0.06	15	-51.07	3		
1573	14117363		66.06	101.02	-8.01	54	2.16	57	-4.01	57	0.21	50	0.11	57	-0.05	51	0.01	57	746.40	21		
1574	22418103		65.97		-0.90	8	-1.43	4	-8.10	4	-12.45	3	-0.02	4	-0.06	3	0.01	4				
1575	13214813	*	65.75	59.99	-1.13	46	0.55	45	4.41	45	-35.73	39	0.08	46	-0.27	40	-0.10	49	-679.07	43		
1576	41115280	*	65.39		-0.74	55	-2.47	60	-17.92	60	3.96	55	-0.01	60	0.04	55	0.07	61				
1577	15618945	22118079	65.37		0.98	52	-1.44	33	-15.14	57	-9.47	32	-0.07	36	0.04	33	-0.04	35				
1578	37312050		65.29	70.52	-0.16	31	0.56	35	-2.27	35	-29.70	29	0.12	35	-0.04	30	0.03	35	-301.94	3		
1579	15209206	*	65.22	91.04	0.50	20	-1.16	52	-14.72	51	-9.07	47	-0.11	52	0.10	48	0.08	55	415.52	16		
1580	41117926		65.19	60.81	-0.72	52	1.11	53	-11.42	52	-14.93	49	0.09	52	-0.09	48	0.15	56	-638.60	15		
1581	15210402	*	65.10		1.06	49	-3.17	58	-10.40	58	-13.11	51	-0.13	59	-0.01	52	-0.02	53				
1582	53119376		65.07		-2.27	46	0.24	56	-2.11	55	-21.21	48	0.01	55	-0.09	49	-0.32	54				
1583	53119379		65.05		-2.33	47	-1.14	56	-9.28	55	-6.66	48	0.04	55	-0.04	49	-0.37	54				
1584	43117106		64.96		-1.34	25	-1.12	53	-20.03	53	5.85	47	-0.14	53	0.25	48	-0.03	51				
1585	41217462		64.92	78.49	1.21	49	-2.40	72	-21.78	76	1.72	50	-0.07	73	0.47	49	0.08	57	-16.17	1		
1586	13213101		64.92	74.50	0.35	51	0.75	51	-9.77	51	-20.98	46	0.02	52	-0.07	47	0.16	54	-155.34	46		
1587	41118286		64.84		-2.45	49	-2.77	58	-4.37	58	-9.98	52	0.06	58	-0.08	52	-0.07	58				
1588	41118292		64.81		-0.78	52	2.70	57	-13.72	57	-15.37	51	0.12	57	-0.13	52	-0.01	58				
1589	15208127	*	64.79		-0.29	15	0.16	15	-8.46	50	-19.21	45	0.05	51	-0.13	46	0.18	54				
1590	42113097		64.78		-1.20	78	-2.59	95	10.76	94	-38.51	84	-0.06	89	-0.08	84	0.06	85				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1591	37110014	*	64.67	111.69	0.38	54	-2.69	55	7.69	54	-39.78	51	-0.01	55	-0.21	51	0.03
1592	65111580	*	64.47	109.36	-0.38	55	-1.36	56	-18.50	56	-0.09	52	0.09	57	0.05	52	-0.03	59	1070.53	49		
1593	15210613	*	64.25		2.39	47	-2.91	47	-8.75	47	-22.22	41	-0.03	48	-0.09	42	-0.11	50				
1594	15418513		64.03	79.31	-0.91	48	1.14	51	-34.32	50	19.76	45	-0.05	50	0.30	45	0.13	53	31.25	4		
1595	62111170		63.97		1.21	46	-1.91	56	-25.38	56	5.17	49	0.06	57	-0.05	50	-0.03	53				
1596	22419559		63.97	62.89	-0.11	18	-1.92	51	-7.93	50	-16.45	43	-0.03	50	0.00	43	0.02	17	-540.72	12		
1597	13205006	*	63.74		-0.60	43	-0.85	43	-19.71	42	0.70	37	-0.13	44	0.17	38	-0.23	46				
1598	41212446	* 64112446	63.68	77.63	0.71	54	-1.51	55	-20.14	55	-2.17	50	0.31	55	-0.23	50	0.15	57	-20.09	11		
1599	37110061	*	63.61	67.76	0.41	18	1.58	52	-4.13	51	-33.10	46	-0.04	52	-0.08	47	0.05	54	-363.21	12		
1600	22117091		63.54		-1.07	52	-0.90	34	-0.03	56	-27.72	51	-0.09	56	-0.06	52	0.15	58				
1601	41116910	*	63.44	80.62	-0.13	50	-0.29	52	-21.25	51	-0.39	47	-0.04	52	0.14	47	-0.10	20	89.28	44		
1602	41118288		63.40		-0.25	50	0.00	58	-10.57	56	-17.04	50	0.06	57	-0.09	51	0.00	57				
1603	22218053		63.20		1.22	27	0.40	61	-6.36	61	-30.34	56	-0.30	61	0.16	56	-0.28	61				
1604	14110624		63.13	88.70	2.09	51	-0.81	51	-16.75	50	-14.92	46	0.00	51	0.03	47	0.17	54	377.80	14		
1605	15209004	*	63.12		-1.53	49	3.39	51	-12.20	50	-18.05	45	-0.02	51	0.07	46	-0.01	54				
1606	15218708		63.10		0.09	49	-4.07	55	-19.86	55	5.45	50	0.00	55	0.11	50	-0.15	52				
1607	65111569	*	63.09	116.62	1.49	54	1.56	57	-17.70	56	-16.91	53	0.03	57	-0.01	53	0.04	59	1352.73	47		
1608	41415118		63.06	64.35	-0.22	51	-1.22	54	-16.69	53	-5.14	49	0.00	53	0.02	48	-0.11	55	-470.58	45		
1609	15615328	22215128	63.00		-2.31	52	2.20	54	-15.94	53	-6.53	49	0.19	54	-0.16	49	0.10	56				
1610	14118425		62.94		-0.01	49	-3.58	36	-5.15	35	-18.05	53	0.04	35	-0.10	32	0.05	15				
1611	41117904		62.94	80.73	-0.04	49	-1.76	47	-11.82	49	-12.11	43	0.14	49	-0.12	43	0.00	52	103.36	2		
1612	15208124	*	62.93		-2.23	44	-1.76	45	-7.37	44	-10.46	38	-0.01	45	0.00	39	-0.11	48				
1613	15210413	*	62.81		-0.34	14	-1.30	58	-8.78	57	-16.84	51	-0.04	58	-0.02	52	-0.11	52				
1614	41114232	*	62.48		0.83	52	-4.30	59	-23.07	58	7.49	52	-0.09	57	0.19	52	-0.06	59				
1615	14116304		62.43	87.84	-0.27	53	-1.21	53	-20.60	53	0.44	49	0.18	53	-0.06	49	-0.01	56	362.25	18		
1616	53119385		62.26		-0.87	14	1.56	56	-0.48	55	-34.95	49	-0.09	55	-0.13	49	-0.16	26				
1617	13117594		62.18	77.20	1.06	17	-3.18	52	-24.03	52	5.08	45	0.09	52	0.06	46	-0.02	54	-3.86	16		
1618	21216215		62.16	90.18	-0.61	48	-0.91	52	-2.63	52	-26.78	45	0.03	52	-0.10	46	0.23	53	449.61	42		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1619	53119381		61.95		-1.20	46	1.76	56	-13.14	55	-15.04	48	-0.02	55	-0.02	49	-0.22
1620	65111568 *		61.91	115.91	0.41	54	4.67	57	-19.08	56	-19.24	53	0.03	57	-0.01	53	0.07	59	1352.73	47		
1621	15208123 *		61.88		-2.47	46	-0.17	55	-19.46	61	4.18	54	-0.10	59	0.16	54	-0.11	58				
1622	15216011		61.86	80.40	1.36	51	-3.94	51	-19.55	51	-1.41	45	0.12	51	-0.03	46	0.05	54	114.67	10		
1623	15519801		61.53		-1.08	9	-2.03	51	3.56	50	-32.33	43	0.12	50	-0.21	44	-0.21	14				
1624	41317042		61.49	82.60	0.17	47	-0.95	47	-21.26	47	-1.76	41	0.23	48	-0.10	42	0.03	50	199.15	4		
1625	41312115 *		61.36	90.53	-0.43	54	0.20	58	-24.21	57	2.18	51	0.21	57	-0.02	52	0.15	59	478.43	14		
1626	15210324 *		61.34		-1.28	46	-0.16	55	-6.99	66	-20.08	49	-0.15	58	-0.09	50	0.08	56				
1627	22418125		61.04		-0.33	11	0.58	14	-37.65	15	21.18	12	0.04	14	0.01	12	0.00	12				
1628	15408692 *		61.03		0.87	48	-0.16	47	-7.30	47	-28.22	41	0.03	47	-0.16	42	0.44	51				
1629	21114732		61.00		-0.61	51	-2.29	37	-15.13	56	-5.36	51	0.06	35	-0.14	51	0.08	57				
1630	65112545		60.92	71.01	-0.05	52	2.37	53	-12.57	52	-22.80	48	0.02	53	-0.08	48	0.12	56	-193.47	47		
1631	41117254		60.86		-1.06	54	-2.38	56	9.69	55	-41.58	50	-0.08	55	-0.12	50	-0.07	57				
1632	22116003		60.60		-0.10	52	-3.86	55	-7.13	55	-16.17	49	-0.13	55	-0.06	50	0.34	57				
1633	22120027		60.38		-0.04	14	0.40	26	-22.65	55	-3.12	29	-0.04	55	0.05	30	-0.02	32				
1634	11111902 *		60.37		-0.58	49	-2.16	58	-10.73	57	-13.12	51	-0.20	58	0.16	51	-0.27	51				
1635	41218888		60.35	81.28	1.34	51	-2.39	51	-2.69	50	-32.35	45	-0.06	51	-0.17	45	-0.18	53	176.85	12		
1636	41114250		60.05		1.08	51	-3.05	58	-29.31	57	10.79	51	-0.12	57	0.27	51	-0.06	58				
1637	43118108		59.93		0.20	25	1.90	54	-18.61	53	-14.30	48	0.10	53	-0.05	48	-0.01	55				
1638	15618931	22118011	59.89		-1.21	50	-2.89	56	-5.05	57	-18.07	30	-0.01	57	-0.10	30	0.11	32				
1639	41119226		59.78		1.12	18	-3.49	57	-13.80	57	-12.33	50	-0.14	55	0.20	50	0.03	30				
1640	15619523		59.63		-0.37	5	1.77	50	-5.63	51	-31.96	39	-0.25	49	-0.06	2	0.00	3				
1641	15210826		59.57		0.61	48	-1.17	64	-12.96	70	-17.46	51	-0.04	63	-0.01	51	-0.04	55				
1642	53216200		59.24	59.18	-0.26	22	-0.46	53	-15.33	53	-12.48	48	-0.19	53	0.11	48	0.00	55	-571.17	15		
1643	15618336		59.22	73.57	-0.68	9	3.69	25	-7.34	29	-33.16	12	-0.04	23	0.00	8	-0.03	8	-68.36	3		
1644	41317043		59.08	81.15	1.06	47	-1.70	47	-21.90	47	-4.67	41	0.18	48	-0.08	42	0.02	50	199.15	4		
1645	13213105 *		58.07	68.98	0.23	51	-2.86	51	-2.88	51	-28.75	46	-0.01	51	-0.07	47	-0.25	54	-204.48	46		
1646	13117592		57.63	54.31	-0.47	13	-3.77	52	-21.53	51	4.34	45	0.01	51	0.07	46	-0.04	53	-707.47	11		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1647	41116932		57.53	69.81	0.84	50	-1.39	53	-25.79	52	-0.05	48	0.01	51	0.10	46	0.07	53	-164.33	3		
1648	11117955 *		57.39		-0.47	51	-1.08	25	-8.25	52	-22.75	47	-0.13	52	-0.03	47	0.47	54				
1649	22218315		57.19		-0.17	1	1.08	45	-11.39	44	-24.51	38	-0.06	45	-0.02	39	-0.21	49				
1650	53217203		57.16		-0.71	15	-0.18	51	-15.44	51	-13.19	44	0.23	51	-0.18	45	-0.04	53				
1651	41218141		56.83		0.78	49	-1.06	49	1.00	48	-42.34	43	-0.11	49	-0.15	44	-0.14	53				
1652	15219124		56.77		0.15	47	-0.87	14	7.43	50	-50.28	42	-0.07	51	-0.21	43	0.22	51				
1653	22220101		56.75		-0.08	7	6.64	48	-25.36	49	-17.31	13	-0.39	49	-0.03	12	-0.04	10				
1654	65112525 *		56.51	69.17	-0.80	52	0.72	55	-12.23	53	-20.55	49	-0.01	54	-0.04	49	0.13	56	-165.43	45		
1655	15617931	22217327	56.44		-0.24	53	-0.92	54	-12.55	54	-18.32	49	0.02	54	-0.12	50	-0.05	56				
1656	13205007 *		56.36		-1.80	44	0.54	44	-28.81	44	9.04	39	0.00	45	0.17	39	-0.30	48				
1657	15519805		56.05		-0.24	4	-1.96	46	-9.25	45	-21.23	38	0.22	46	-0.10	38	0.06	4				
1658	22218001		56.02		0.00	15	-1.21	53	11.53	56	-55.86	51	0.01	53	-0.28	48	-0.29	58				
1659	15210710 *		55.95		0.34	16	-0.09	10	-7.59	50	-30.64	45	-0.07	51	-0.06	46	-0.04	55				
1660	15519816		55.82		0.56	9	-0.65	47	3.96	47	-47.97	41	-0.45	47	0.16	41	0.00	10				
1661	21117725		55.74	84.14	0.36	16	-1.94	49	-31.15	49	9.68	44	0.19	49	-0.03	44	0.14	53	373.15	3		
1662	41117944		55.62	70.52	-0.30	51	0.02	54	-10.43	53	-24.38	48	-0.01	53	-0.10	49	0.00	56	-99.58	8		
1663	14118506		55.42	70.96	-0.54	50	-3.04	33	-14.11	33	-10.59	50	0.02	33	0.04	29	-0.02	15	-80.12	3		
1664	15520805		55.35	71.97	0.34	5	-0.15	46	-28.65	45	1.23	7	0.05	45	0.06	6	-0.09	6	-43.15	3		
1665	41418145		55.16	71.00	0.57	9	0.68	53	-17.32	52	-19.22	44	-0.08	52	-0.02	44	0.03	53	-73.24	4		
1666	22217331		54.88		-0.45	52	5.01	54	-29.32	53	-7.61	48	0.16	54	-0.07	49	0.09	55				
1667	22219619		54.50	71.72	0.29	10	0.19	52	-6.44	52	-34.24	43	-0.13	51	-0.10	44	-0.09	52	-34.34	2		
1668	51113183		54.46		-0.51	44	3.60	44	-14.67	43	-26.82	37	0.01	44	-0.13	38	-0.18	48				
1669	15619917		54.37	70.90	-0.39	7	-2.08	55	-11.43	54	-18.59	27	0.05	29	-0.16	27	-0.17	23	-59.97	2		
1670	13117589		54.32	71.93	-0.32	14	-1.58	53	-20.94	51	-5.54	46	0.18	52	-0.09	47	0.10	54	-23.11	4		
1671	41117954		53.93	70.82	-1.34	50	-2.61	51	-3.86	49	-25.64	44	-0.03	50	-0.08	45	0.12	53	-53.81	4		
1672	65111581 *		53.77	102.94	-0.38	55	-1.36	56	-15.67	56	-14.43	52	0.07	57	-0.05	52	0.03	59	1070.53	49		
1673	41319665		53.65		0.47	19	-2.30	53	-2.42	53	-35.87	47	0.00	52	-0.16	47	0.06	54				
1674	41317095		53.63	77.88	-0.49	16	-0.41	48	-21.37	47	-7.69	42	0.02	48	0.09	43	0.11	51	199.15	4		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1675	15212138 *		53.17		-3.07	54	1.31	40	-16.48	58	-9.79	54	0.00	59	-0.04	54	0.08	61				
1676	22218621		53.06		-1.51	14	-2.99	50	3.45	51	-36.09	47	-0.09	49	-0.16	47	0.21	55				
1677	15210711 *		52.98		0.33	49	-0.38	54	-8.19	56	-31.76	43	-0.04	51	0.00	42	-0.17	52				
1678	41417128		52.91		0.87	22	-0.87	53	-29.30	52	-0.36	46	0.29	52	-0.02	47	-0.17	55				
1679	22316079		52.77		0.13	1	-2.36	43	-27.46	42	3.16	37	0.20	43	-0.04	37	-0.01	47				
1680	15210427 *		52.53		1.47	15	0.09	48	-7.05	48	-39.48	43	-0.03	48	-0.13	42	0.02	52				
1681	14116118 *		52.44		-1.40	46	0.73	45	-21.02	44	-8.58	38	0.25	45	-0.18	39	0.03	49				
1682	41118944		52.37	78.07	-0.67	51	0.05	53	-24.39	53	-4.66	47	0.18	53	-0.04	47	-0.04	55	232.11	15		
1683	13208X64 *		52.10		0.23	44	1.03	43	-6.25	42	-38.58	37	-0.19	44	-0.03	38	-0.06	47				
1684	13202004 *		52.03		-1.07	30	2.62	43	-22.63	42	-12.34	36	-0.26	44	0.23	37	-0.26	39				
1685	15417508		52.02	80.79	0.54	52	0.99	52	-15.98	51	-24.84	22	0.02	52	-0.07	22	0.10	22	334.23	14		
1686	14110706 *		51.85	66.06	1.76	51	-0.80	51	-19.87	50	-19.43	46	0.00	51	-0.04	46	0.18	54	-176.25	7		
1687	41117924		51.81	71.86	-0.08	52	-1.66	54	-24.39	53	-3.33	48	-0.02	53	0.15	48	0.00	55	26.98	6		
1688	41116926		51.71	78.37	1.17	52	-1.42	55	-22.02	54	-12.48	49	-0.09	54	0.10	49	-0.14	56	256.44	7		
1689	15417504		51.14		0.15	51	-3.95	53	-15.86	52	-12.38	46	0.13	52	-0.03	47	0.10	54				
1690	15216705		50.76	67.88	0.14	46	-2.31	46	-17.66	45	-13.91	40	-0.05	46	0.04	40	0.09	50	-89.89	4		
1691	43117102		50.72		-7.73	50	-0.45	32	-7.13	54	-4.11	48	0.08	54	0.04	49	-0.11	56				
1692	41118914		50.64	73.38	-1.31	50	-1.41	51	-19.31	50	-8.05	46	-0.02	51	0.05	46	0.01	54	104.45	12		
1693	15217142		50.58		2.16	64	-1.47	67	-10.29	67	-35.23	62	-0.37	67	0.15	63	0.03	67				
1694	22316004		50.26		-0.01	23	3.13	56	-11.49	55	-36.42	50	-0.11	56	-0.06	51	0.04	57				
1695	36111212		50.14	79.20	-0.58	47	-2.07	48	-17.47	47	-12.57	42	-0.11	48	0.15	42	-0.11	51	318.01	6		
1696	15210409 *		49.93		1.03	13	-3.25	40	-36.68	40	13.31	20	0.28	35	0.00	20	0.02	23				
1697	65112508 *		49.88	57.66	-1.87	52	0.60	52	-5.13	51	-33.20	48	-0.07	52	-0.06	48	-0.10	55	-428.18	46		
1698	15210419 *		49.72		-0.04	13	-1.60	50	-10.51	49	-26.86	45	0.02	50	-0.12	45	0.05	52				
1699	13117573		49.50		-0.27	4	-3.04	50	-14.79	49	-16.13	44	0.00	50	-0.06	44	0.15	53				
1700	41117922		49.42	74.76	-0.97	52	0.47	55	-24.90	55	-6.49	50	0.06	54	0.00	49	0.11	57	178.12	10		
1701	41319669		49.34		0.85	23	-0.74	55	-6.71	53	-38.57	49	0.08	54	-0.21	49	0.01	55				
1702	21216019 *		48.86		-0.02	47	-0.86	54	-26.36	53	-5.23	47	-0.03	53	-0.08	48	0.14	54				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1703	42113098		48.86		0.60	68	-3.34	93	-5.10	91	-34.23	81	0.04	84	-0.08	81	-0.05	84				
1704	22219677		48.78	73.07	-0.13	8	3.54	51	8.40	50	-68.82	43	-0.10	50	-0.29	44	-0.28	51	132.73	3		
1705	22218601		48.52		-0.51	14	-0.49	53	-2.12	56	-41.71	32	0.09	53	-0.16	30	-0.05	23				
1706	41118918		48.42	75.82	-1.05	51	-5.35	52	-6.76	51	-20.84	46	-0.12	52	0.19	47	-0.19	54	236.08	11		
1707	65112586		48.29	98.02	0.25	49	0.44	51	-11.61	50	-32.57	45	-0.01	51	-0.08	45	0.16	54	1013.71	45		
1708	22117113 *		47.81		0.62	9	-1.93	49	-1.90	49	-43.61	43	-0.12	50	-0.19	44	0.25	53				
1709	15208031 *		47.43		-3.21	46	-1.91	47	-19.09	46	-2.82	40	-0.13	47	0.27	41	-0.27	50				
1710	41118276		47.42		-1.13	47	-4.32	57	-8.43	56	-21.40	50	-0.03	56	-0.06	51	-0.10	56				
1711	21114728		47.02		-1.48	51	-0.32	32	-16.19	54	-18.20	49	0.10	31	0.08	50	0.07	55				
1712	15619141		46.50		0.32	13	0.04	26	-20.22	35	-20.35	31	0.00	35	-0.01	31	-0.14	33				
1713	53119386		46.50		0.95	23	-2.42	55	-2.61	55	-43.83	48	-0.27	54	-0.10	48	-0.04	24				
1714	65111578		46.34	98.48	0.59	55	-1.64	56	-19.56	56	-18.49	52	0.11	57	-0.06	52	0.01	59	1070.53	49		
1715	15406219 *		46.33		-0.23	41	-0.31	42	0.04	40	-36.15	38	-0.03	42	-0.20	36	0.23	46				
1716	22419555		46.24	84.30	-0.63	18	-1.71	50	-8.05	49	-31.34	43	-0.15	49	0.02	43	0.04	48	577.73	13		
1717	15417506		46.09	56.50	0.49	52	-6.05	54	-31.19	53	10.17	47	-0.20	53	0.23	48	0.34	55	-389.25	12		
1718	65111571 *		46.00	96.32	0.56	52	-0.10	54	-22.64	54	-17.70	50	0.10	54	-0.01	50	0.23	57	1002.18	45		
1719	41415160		45.79	67.91	-0.30	50	-3.55	51	-21.76	50	-7.56	45	0.04	51	0.00	46	0.22	54	15.10	4		
1720	15618301		45.79	62.06	0.13	20	-1.75	53	-31.93	52	2.01	25	-0.06	25	0.21	23	0.00	23	-189.01	5		
1721	15619515		45.72	65.47	-0.37	6	0.87	51	-16.37	52	-26.32	10	-0.14	51	0.00	6	-0.04	6	-68.36	3		
1722	15210430 *		45.44		0.07	3	-1.55	45	-11.32	44	-30.17	39	-0.03	45	-0.11	39	0.01	49				
1723	22219405		45.42		-1.10	13	0.46	20	-11.06	52	-30.92	43	0.17	53	-0.14	44	-0.14	52				
1724	41317112		45.08		-0.01	23	-1.96	54	-15.45	54	-22.87	49	-0.07	54	0.07	49	0.05	55				
1725	41118284		45.02		-0.54	50	-0.21	49	-11.17	48	-31.67	44	-0.01	47	0.05	41	-0.24	50				
1726	15618091	22118029	44.32		0.71	51	-2.95	57	-28.36	57	-4.18	51	0.17	57	-0.12	52	0.14	59				
1727	15407685 *		44.25		-0.48	47	1.10	47	-10.03	47	-37.54	41	0.01	47	-0.20	42	0.46	51				
1728	13117596		44.01	49.86	-0.86	17	-0.32	54	-25.63	54	-8.94	47	0.03	53	0.00	48	0.06	55	-577.48	14		
1729	22219307		43.94		-0.33	19	-0.49	34	-8.41	57	-37.05	50	-0.33	56	0.05	50	-0.05	55				
1730	22219207		43.60		-0.37	19	-0.79	51	-8.09	50	-36.98	48	0.08	50	-0.16	45	-0.17	57				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1731	15203077	*	43.52		-3.78	44	-6.07	50	-15.16	49	-0.23	39	-0.07	48	-0.07	39	0.10	45				
1732	11110711	*	43.48	74.96	0.71	63	-1.57	72	-16.57	72	-26.38	61	-0.07	67	0.02	61	-0.04	65	309.47	42		
1733	41118910		43.30	68.84	-2.31	50	-1.73	51	4.29	51	-46.45	46	-0.17	52	-0.09	46	0.02	54	99.71	4		
1734	15205073	*	43.00		-1.73	44	-0.68	45	-3.76	45	-39.17	39	-0.01	46	-0.24	40	0.02	48				
1735	11108721	*	42.89	70.68	-0.24	46	0.34	46	-35.74	45	1.51	40	0.18	47	0.07	41	0.04	50	172.70	42		
1736	15618307		42.59	69.30	1.82	48	-3.44	55	-14.08	54	-30.80	17	-0.15	25	-0.03	14	0.00	11	130.64	5		
1737	22219919		42.53		0.38	5	-3.83	46	-9.56	46	-31.27	44	-0.04	46	0.13	41	-0.05	5				
1738	41117918		42.53	67.27	0.19	52	-0.60	52	-12.45	51	-33.92	47	-0.06	52	-0.11	47	-0.04	55	61.04	12		
1739	62111153		42.48		1.32	44	-3.97	22	-15.33	22	-25.77	21	0.01	22	-0.08	21	—	—				
1740	22217091	*	42.44		-1.37	18	0.61	50	-2.42	50	-46.27	44	0.07	50	-0.32	45	-0.08	53				
1741	15204129	*	42.42		-3.04	44	-2.96	46	-10.11	45	-19.39	39	-0.01	46	-0.12	40	-0.13	48				
1742	65112516	*	42.27	55.51	-1.49	51	0.96	51	-11.98	50	-32.15	45	0.01	51	-0.11	46	-0.19	54	-343.71	44		
1743	22218901		42.23		-0.20	11	-0.39	56	-7.61	55	-40.62	50	-0.02	55	-0.02	50	-0.08	55				
1744	41417129		41.99		-0.36	24	-3.44	54	-22.49	54	-10.03	49	0.10	54	-0.06	49	0.19	56				
1745	65111579	*	41.71	92.84	1.11	54	0.03	57	-22.15	56	-24.90	52	0.06	57	-0.02	53	0.13	59	970.49	46		
1746	15619071		41.42		1.43	48	-0.38	53	-19.76	56	-29.08	29	-0.10	34	-0.06	29	0.15	32				
1747	21215006		41.35		-1.40	43	-1.88	51	-51.26	50	33.73	43	-0.04	51	0.13	43	0.01	49				
1748	15210411	*	41.12		-2.20	47	0.29	50	-17.17	50	-20.90	41	0.02	51	-0.08	42	0.20	51				
1749	53111249	*	41.02		-0.40	47	-1.73	49	-27.43	48	-7.35	42	-0.16	49	0.27	43	-0.14	51				
1750	15209003	*	40.95		1.99	50	-0.31	65	-23.39	71	-26.30	50	0.08	60	-0.10	51	0.16	58				
1751	15417507		40.73	55.95	-0.37	52	-1.40	54	-25.60	53	-11.34	49	-0.05	53	0.11	48	0.12	56	-296.15	6		
1752	65111572		40.51	88.30	1.10	53	-1.30	56	-22.25	56	-22.61	52	0.04	56	-0.01	52	0.02	59	837.29	46		
1753	41317038	41117206	40.40		-1.18	54	-3.12	55	0.26	55	-43.99	50	0.05	55	-0.24	50	0.01	56				
1754	22217131		39.54		-2.44	24	-2.45	55	-2.19	55	-37.78	50	-0.20	56	-0.07	50	-0.05	57				
1755	22219631		39.41	61.06	0.45	12	-1.06	55	-11.94	54	-37.51	45	-0.12	54	-0.06	46	0.03	54	-90.13	6		
1756	41317111		39.34		0.24	27	-3.35	55	-18.58	55	-21.04	50	-0.05	55	-0.01	50	0.14	56				
1757	15510X71	*	39.33		0.03	6	2.14	44	-17.03	44	-35.90	38	0.06	45	-0.14	39	-0.09	47				
1758	15212127	*	39.31		-3.66	54	1.42	59	-17.59	58	-19.03	54	0.00	59	-0.06	54	0.08	61				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1759	15210416	*	38.85		0.74	9	-1.36	47	-12.79	47	-37.13	42	0.03	48	-0.19	42	0.09
1760	15510X59	*	38.77	60.97	2.25	46	1.87	46	-16.08	45	-45.82	40	0.02	46	-0.15	41	-0.08	49	-80.12	6		
1761	22220145		38.72		-0.22	10	1.09	52	-10.11	51	-43.57	26	-0.12	51	-0.14	15	-0.10	27				
1762	21215007		38.08		-1.70	43	-2.16	51	-51.30	50	32.58	43	-0.04	51	0.13	43	-0.02	49				
1763	65111567		37.98	101.55	0.92	54	0.59	57	-23.48	56	-26.97	53	0.04	57	-0.01	53	-0.05	59	1352.73	47		
1764	15210331	*	37.79		1.67	50	-2.87	50	-19.55	50	-27.70	44	0.04	51	-0.16	45	0.31	53				
1765	22219801		37.62		-1.24	18	-2.43	51	20.26	53	-78.69	47	-0.14	51	-0.28	48	0.04	18				
1766	22316108	*	37.09		-0.06	2	-1.67	43	-41.72	42	9.43	37	0.29	43	-0.04	38	-0.05	47				
1767	15210729	*	36.74		-0.08	14	-3.16	48	-16.79	48	-25.44	43	0.02	49	-0.05	43	-0.10	52				
1768	13219937		36.52	80.70	-2.23	51	-6.88	57	-23.73	56	2.32	50	-0.13	55	0.25	50	0.08	21	655.66	16		
1769	21216025	*	36.49		0.28	43	-2.28	51	-41.32	50	8.41	43	-0.11	51	0.02	43	0.15	49				
1770	22219635		36.36	69.32	1.08	9	-1.07	50	0.16	49	-61.33	43	-0.20	50	-0.14	43	-0.07	50	261.90	4		
1771	15210418	*	36.01		-0.36	14	-3.77	58	-17.01	58	-23.22	51	-0.12	59	0.01	51	-0.13	52				
1772	22220321		35.99	78.15	-0.86	20	-4.40	57	-17.42	56	-19.15	30	-0.16	56	0.04	30	0.02	20	577.73	13		
1773	22218009		35.85		0.02	4	1.16	48	-26.03	47	-22.94	46	0.12	48	-0.06	42	0.20	51				
1774	22218117		35.85	64.80	-0.34	23	-0.02	55	-8.87	56	-45.00	50	-0.15	54	0.01	51	-0.15	58	114.67	10		
1775	41118297		35.44		-0.18	53	-0.35	35	-22.99	58	-23.56	53	-0.43	58	0.29	54	-0.15	59				
1776	41218138		35.35		-1.92	46	0.72	4	-1.75	4	-52.06	39	0.03	2	-0.04	2	—	—				
1777	37110043	*	35.29	49.66	-0.74	33	-2.07	61	-3.36	60	-47.47	54	-0.01	61	-0.21	54	0.11	61	-401.80	50		
1778	15618337		35.28	61.24	2.86	46	-0.99	49	-23.00	48	-33.92	13	-0.06	15	-0.08	11	-0.07	8	2.54	2		
1779	15205036	*	34.84	58.61	-0.07	5	-3.47	45	-20.47	44	-20.86	39	-0.12	46	0.00	40	-0.08	48	-80.12	3		
1780	15617939	* 22217355	34.52		-0.55	56	-3.19	57	2.12	56	-54.61	51	-0.01	56	-0.29	50	0.04	57				
1781	37110638	*	34.26	78.65	0.34	54	-0.11	56	-4.29	56	-55.93	52	-0.08	57	-0.18	52	0.11	58	631.36	23		
1782	15210622	*	34.03		-2.76	49	-2.09	49	-18.05	48	-18.25	43	0.03	49	-0.03	43	-0.16	52				
1783	53217204		33.77		-0.94	22	-0.12	54	-8.94	54	-44.28	46	-0.25	53	-0.05	46	-0.06	54				
1784	36111710		33.64		0.08	45	-1.16	45	-13.73	44	-38.49	38	0.38	45	-0.49	39	0.23	48				
1785	22419191		32.85	57.82	-0.49	15	-3.03	50	-9.98	49	-38.24	42	-0.10	49	-0.10	43	-0.03	49	-66.00	2		
1786	15217005		32.81		1.42	46	-3.58	45	-20.16	45	-28.74	39	0.13	46	-0.16	40	0.27	49				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1787	15217143	*	32.69		0.69	58	-1.61	61	-18.15	61	-33.87	56	-0.36	61	0.15	57	0.10	62				
1788	15204009	*	32.38		-2.51	44	-4.09	46	-9.99	45	-28.28	39	-0.09	46	-0.05	40	-0.11	48				
1789	65111577		32.30	87.19	1.02	54	1.16	57	-20.94	56	-37.94	52	0.02	57	-0.08	53	-0.01	59	970.49	46		
1790	22219727		31.92	57.19	-0.76	18	-3.26	50	10.53	52	-68.95	47	-0.09	50	-0.33	45	-0.09	28	-68.39	11		
1791	15510X32	*	31.44		-0.56	47	3.11	47	-17.92	46	-41.97	42	-0.04	47	-0.07	41	-0.01	50				
1792	65112583	*	31.42	67.16	-0.84	52	0.47	53	-11.55	52	-44.29	48	-0.02	53	-0.13	48	0.02	55	290.00	46		
1793	41319767		31.07		-0.45	23	-1.76	38	-13.84	57	-37.22	53	-0.08	57	-0.05	52	0.14	35				
1794	11111905	*	30.60		-1.48	48	-2.24	58	-10.11	58	-38.22	53	-0.27	59	0.04	54	-0.15	51				
1795	22219663		30.26		0.04	1	-0.68	51	12.20	50	-82.41	43	-0.14	51	-0.39	43	-0.26	50				
1796	37109017	*	30.18	68.93	0.41	51	-2.29	51	-12.63	50	-41.95	46	-0.06	51	-0.12	47	0.10	54	377.80	14		
1797	41317059	41117216	29.18		-0.94	54	-3.12	55	-1.64	55	-52.50	50	-0.12	55	-0.11	50	-0.12	56				
1798	15217124	*	29.04		-0.58	56	-1.33	58	-14.59	59	-38.50	52	-0.28	58	0.06	53	0.08	59				
1799	22118015		28.91		-0.88	49	-0.46	53	-7.92	53	-49.79	46	-0.07	53	-0.18	47	0.28	54				
1800	11109009		27.95		0.07	44	-5.91	80	-41.77	80	10.72	45	-0.26	54	0.21	45	-0.26	48				
1801	14110628		27.81	67.51	1.21	51	-2.66	51	-24.26	50	-28.54	46	0.02	51	-0.03	47	0.21	54	377.80	14		
1802	11108712	*	27.64	86.42	-0.83	52	-2.62	53	-35.25	52	-4.05	47	0.18	52	0.06	48	0.03	55	1041.21	47		
1803	11109006	*	27.15		0.02	44	-2.88	81	-46.92	81	10.73	42	-0.12	54	0.08	42	0.06	51				
1804	37108410	*	25.04	38.85	0.06	48	-3.92	50	-12.63	49	-41.46	44	-0.09	50	-0.09	45	0.16	53	-564.39	44		
1805	21114750	*	24.83	58.92	-0.64	53	-3.30	53	-22.24	53	-25.71	49	0.06	53	-0.13	49	0.07	56	140.43	18		
1806	13117582		24.42		0.20	4	-2.31	49	-27.22	48	-24.11	43	-0.03	49	-0.02	43	0.05	52				
1807	22219559		24.11		0.63	15	-0.45	55	0.92	57	-73.70	52	-0.09	56	-0.42	52	0.00	57				
1808	15205151	*	23.51		-1.06	8	-3.01	48	-8.88	47	-46.50	41	-0.06	47	-0.25	41	-0.09	49				
1809	43117101		23.45		0.33	25	1.81	53	-14.45	52	-55.06	47	0.01	52	-0.18	47	0.29	54				
1810	15208051	*	23.02		-1.34	5	-2.43	50	-30.72	49	-13.79	43	-0.24	50	0.21	44	-0.01	53				
1811	15210605	*	22.87		0.65	52	-3.03	52	-27.55	51	-25.05	46	0.03	52	-0.06	46	-0.03	55				
1812	53110215		22.06		1.30	47	1.52	50	-44.32	50	-13.62	44	0.18	50	-0.05	45	-0.12	52				
1813	15210408	*	21.49		-2.92	46	-0.38	45	-14.18	44	-39.42	39	0.02	45	-0.22	39	0.31	49				
1814	15619036		21.49		0.53	5	5.44	18	-37.11	50	-31.71	5	-0.03	15	-0.04	1	—	—				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					1815	22218109		21.45	37.49	-0.95	18	-2.31	54	1.69	53	-66.75	48	-0.15	54	-0.10	49	-0.15
1816	15617971	22217633	20.15		1.57	64	-1.67	67	-30.92	67	-29.28	62	-0.13	67	0.11	63	-0.11	67				
1817	22219675		19.61	49.70	-0.62	8	-2.16	50	-3.28	50	-62.49	43	-0.17	50	-0.14	43	-0.16	51	-72.25	4		
1818	41415163		18.61	51.60	-0.48	50	-3.83	51	-24.83	50	-26.89	45	0.04	51	-0.09	46	0.18	54	15.10	4		
1819	53119384		17.77		-1.64	14	-1.03	38	-17.54	57	-41.13	52	-0.06	57	-0.12	53	0.01	33				
1820	15617951	22217415	17.61	45.92	-0.24	47	-0.71	52	-31.00	52	-26.84	47	-0.06	53	0.15	47	-0.15	55	-161.98	2		
1821	43117100		17.39		0.80	25	-0.45	53	-24.94	52	-41.00	47	0.05	52	0.01	47	0.05	53				
1822	15210322	*	13.71		-1.46	46	-2.06	45	-15.68	44	-45.99	39	-0.04	46	-0.19	40	0.37	49				
1823	43117103		11.67		0.60	24	0.38	54	-20.93	53	-53.73	47	0.08	52	-0.18	47	0.26	54				
1824	22120029		11.31		0.13	12	0.61	26	-45.65	54	-14.90	26	-0.06	54	0.03	26	0.01	28				
1825	36110808		9.53	59.29	-0.21	48	0.38	49	-19.00	48	-55.55	43	-0.09	48	-0.06	43	0.32	51	473.79	14		
1826	22219929		8.87		-0.68	12	0.89	46	-19.53	46	-54.77	38	0.00	45	-0.20	38	—	—				
1827	15205072	*	8.33		-2.50	46	-3.91	46	-25.60	45	-27.30	40	0.04	47	-0.08	41	-0.06	49				
1828	13117580		7.45		-0.60	4	-3.01	49	-24.74	48	-38.98	43	0.01	49	-0.12	43	0.08	52				
1829	11114709	*	6.69	15.43	-2.03	54	-3.50	56	-20.55	55	-39.39	50	-0.11	55	0.02	50	0.18	57	-997.44	49		
1830	36111807		6.55		0.06	45	0.08	45	-27.50	44	-45.62	38	0.46	45	-0.55	39	0.22	48				
1831	15210414	*	6.00	41.30	0.31	7	-5.09	41	-21.25	41	-44.18	36	-0.07	41	-0.12	36	-0.01	4	-80.12	3		
1832	22219689		5.70	37.23	-0.22	5	-1.35	53	-2.04	53	-80.91	45	-0.15	52	-0.33	45	-0.12	13	-215.98	2		
1833	22219805		5.12		0.42	11	-0.34	54	3.74	53	-95.23	49	-0.17	52	-0.34	46	0.05	28				
1834	13118550		4.33	48.92	-0.39	5	-5.13	49	-24.12	49	-38.53	44	-0.06	50	-0.08	44	-0.08	53	220.45	4		
1835	37109013	*	3.66	53.02	0.43	51	-3.84	51	-21.13	50	-50.04	46	-0.04	51	-0.13	47	0.12	54	377.80	14		
1836	37109011	*	1.07	51.47	0.59	21	-3.10	51	-21.95	50	-53.61	46	-0.07	51	-0.12	47	0.11	54	377.80	14		
1837	22219003		0.60		1.42	18	-5.53	27	-28.11	53	-41.94	49	-0.18	52	-0.05	45	-0.26	53				
1838	37109025	*	-1.03	50.21	0.60	21	-2.31	51	-13.82	50	-69.99	46	-0.16	51	-0.17	47	0.18	54	377.80	14		
1839	22219557		-1.04		0.74	13	-0.31	52	-11.54	52	-78.88	50	0.31	52	-0.15	21	-0.01	57				
1840	37109015	*	-1.51	49.92	0.68	21	-2.65	51	-16.02	51	-66.55	46	-0.20	52	-0.10	47	0.30	54	377.80	14		
1841	36111722		-2.85		1.18	45	0.45	45	-35.44	44	-47.47	38	0.46	45	-0.52	39	0.21	48				
1842	37110012	*	-2.91	42.54	1.30	29	-2.69	58	-18.62	57	-66.18	51	-0.13	57	-0.18	51	0.03	57	149.74	21		

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1843	36111719		-3.89		1.08	45	-1.15	45	-33.60	44	-47.00	38	0.48	45	-0.54	39	0.25	48				
1844	15619531		-5.81		2.30	17	6.85	50	11.28	20	-141.69	43	-0.09	19	0.03	15	-0.24	14				
1845	22219637		-7.10	37.68	0.24	4	-0.76	51	-5.46	51	-90.84	44	-0.11	51	-0.38	45	-0.26	51	67.83	2		
1846	37109023 *		-7.37	46.40	0.35	51	-3.33	51	-19.76	50	-63.37	46	-0.13	51	-0.11	47	0.15	54	377.80	14		
1847	11114702 *		-8.14	6.65	-0.67	54	-3.56	62	-18.07	61	-62.18	54	-0.16	60	-0.05	55	0.09	61	-993.50	49		
1848	22219809		-8.89		0.34	13	-1.33	54	0.03	53	-99.94	45	-0.02	53	-0.08	14	-0.05	8				
1849	13209X02	15509X02	-8.91		1.57	47	-2.73	46	-19.97	46	-70.67	42	-0.11	46	-0.19	41	-0.24	50				
1850	22219623		-9.16	30.31	-0.09	5	0.02	52	-10.52	51	-85.61	44	-0.12	51	-0.34	45	-0.18	51	-146.36	3		
1851	22218113		-9.90		-1.15	4	-0.48	14	-2.62	49	-93.10	44	-0.26	50	-0.22	44	-0.18	53				
1852	15618019	22118109	-10.21		0.32	13	0.04	26	-33.84	56	-52.48	50	0.10	56	-0.14	50	-0.34	58				
1853	11114710		-11.54	68.48	-1.10	59	-6.84	87	-26.39	85	-43.00	70	-0.23	76	0.19	69	0.12	59	1235.57	50		
1854	22218123		-12.84	30.56	-0.36	5	0.88	11	-0.05	48	-106.14	41	-0.40	48	-0.24	42	-0.38	51	-60.73	3		
1855	22218107		-13.69	16.40	-0.22	19	-2.20	53	-24.05	54	-63.23	49	-0.02	53	-0.18	50	-0.07	55	-536.81	12		
1856	15619517		-14.55		0.40	4	-1.22	50	-2.82	24	-101.36	40	-0.05	16	-0.02	2	0.01	4				
1857	22316023		-15.44		-0.16	20	1.11	52	-31.42	52	-61.81	47	-0.01	53	-0.18	48	0.18	55				
1858	37109027 *		-21.90	37.69	0.57	51	-4.10	51	-23.91	50	-69.58	46	-0.16	51	-0.14	47	0.22	54	377.80	14		
1859	11110687 *		-22.19	16.31	-0.59	48	-3.74	50	-39.30	49	-42.64	45	-0.02	50	0.02	45	-0.11	52	-362.06	42		
1860	22316305		-33.85		-1.31	49	0.47	32	-40.62	54	-58.91	50	-0.09	55	-0.11	50	0.30	57				
1861	11104566 *		-35.38		1.06	55	-11.14	87	-64.07	86	-5.47	68	-0.25	73	0.23	65	-0.16	69				
1862	11114705		-36.53	53.49	-0.71	55	-4.76	56	-35.86	55	-58.38	51	-0.23	56	0.14	51	0.18	57	1235.57	50		
1863	11114701		-51.29	44.63	-1.00	55	-3.91	56	-43.73	55	-61.05	51	-0.19	56	0.15	51	0.12	57	1235.57	50		
1864	37109021 *		-54.17	18.32	0.67	21	-1.07	51	-29.21	51	-99.34	46	-0.29	52	-0.18	47	0.30	54	377.80	14		
1865	37109019 *		-84.89	-0.11	0.58	21	-1.00	51	-39.32	50	-112.38	46	-0.38	51	-0.11	47	0.27	54	377.80	14		
1866	22219403		-90.26		-1.03	11	1.23	34	-36.31	56	-121.18	49	-0.01	55	-0.14	27	-0.15	56				
1867	22212927		-115.98		0.37	52	-1.54	63	-168.83	52	59.23	48	-0.40	54	1.06	49	-0.03	56				
1868	22212913 *		-271.57		-0.39	25	1.96	30	-246.07	53	26.68	27	0.01	30	0.03	27	-0.07	29				

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
					以下种公牛部分性状测定数据缺失，只发布数据完整性状的估计育种值																	
1869	15215618	*			-0.19	45	0.59	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1870	15208219	*			—	—	0.32	2	1.40	2	-0.26	2	-0.04	2	—	2	0.03	2	—	—		
1871	15208133	*			-0.28	2	0.10	1	-2.16	1	—	—	-0.01	1	—	—	-0.01	1	—	—		
1872	15208121	*			—	—	-3.38	48	-13.96	47	-7.63	38	-0.02	44	0.02	38	-0.10	48	—	—		
1873	15207246	*			—	—	-2.53	44	7.86	43	-19.76	37	-0.05	44	-0.14	38	0.16	47	—	—		
1874	15207213	*			—	—	0.66	2	-5.02	2	-3.19	2	-0.02	2	-0.02	2	0.02	2	—	—		
1875	15207202	*			—	—	-0.56	44	4.45	43	-20.22	38	-0.17	45	-0.03	39	-0.03	48	—	—		
1876	15205143	*			—	—	-1.34	44	-1.15	43	-45.63	37	-0.07	44	-0.22	38	-0.05	47	—	—		
1877	15205027	*			—	—	—	—	-23.53	43	-21.77	38	-0.07	44	-0.01	38	-0.13	47	—	—		
1878	15200304	*			—	—	0.31	3	-9.75	44	-17.37	38	—	—	-0.05	38	0.02	48	—	—		
1879	22218615				—	—	-0.65	44	13.41	43	-13.14	39	-0.07	45	-0.05	39	0.14	49	—	—		
1880	22417093				-2.73	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1881	22417141				-0.83	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1882	22417143				0.59	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1883	22417157				-1.30	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1884	22417161				-0.56	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1885	22418017				-0.06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1886	22418019				-0.12	12	-0.09	2	-0.42	2	—	—	—	—	—	—	0.03	1	—	—		
1887	41218763				-0.70	45	—	—	—	—	-4.21	38	—	—	—	—	—	—	—	—		
1888	41218114				-1.26	44	—	—	—	—	-10.16	37	—	—	—	—	—	—	—	—		
1889	41218149				-1.02	45	—	—	—	—	-30.75	38	—	—	—	—	—	—	—	—		
1890	41218832				-0.87	44	—	—	—	—	3.40	37	—	—	—	—	—	—	—	—		
1891	41218871				-0.19	45	0.57	4	—	—	-35.95	38	—	—	-0.02	4	—	—	—	—		
1892	41419110				—	—	-1.11	46	-1.13	45	2.92	39	—	46	0.02	40	—	—	—	—		

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—1—2 西门塔尔牛估计育种值 (TPI排名)

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	65118596		205.90	1.25	48	3.35	49	45.66	49	60.61	43	0.26	50	-0.04	44	0.06	52	480.09	7
2	65118599		200.77	1.57	47	-1.46	48	44.88	47	61.87	42	0.35	48	-0.02	42	-0.03	51	532.50	5
3	65118598		197.40	0.85	51	-1.43	51	31.31	51	56.72	46	0.28	51	0.01	47	-0.10	54	1056.87	16
4	62114095		190.73	-0.77	51	-2.94	52	47.44	52	69.01	47	-0.02	52	0.17	47	0.01	54	217.65	13
5	65118574		188.71	0.44	52	1.97	25	25.25	52	52.07	47	0.22	52	0.01	48	0.05	55	917.27	17
6	65118575		186.47	1.10	51	0.52	23	19.08	51	53.07	46	0.14	51	0.08	46	0.06	54	1050.09	16
7	65116523		185.19	3.09	50	-0.04	50	7.97	50	52.79	45	-0.05	51	0.22	45	0.15	54	1251.10	45
8	65118597		183.04	0.66	49	1.63	50	37.90	50	37.85	44	0.30	50	-0.10	44	0.00	53	603.14	9
9	65117535		182.35	-0.79	48	3.49	47	44.98	48	49.35	42	0.29	49	-0.10	42	0.07	51	103.19	6
10	37115676		180.31	1.34	52	7.68	55	23.72	54	72.56	48	0.19	54	0.18	49	-0.20	56	-169.60	48
11	65116518		177.06	1.89	51	7.83	51	10.90	51	27.93	45	-0.09	51	0.15	46	0.00	54	1101.07	45
12	15617973		176.87	-0.70	51	-0.71	53	44.62	56	51.35	50	0.23	54	0.06	51	0.07	26	99.44	8
13	65118581		176.21	0.76	54	-1.79	33	27.59	55	45.75	51	0.17	56	0.05	51	0.04	58	718.67	21
14	62114093		176.05	-0.88	51	-1.64	52	39.35	53	55.81	46	-0.17	52	0.19	46	0.08	53	217.65	13
15	65116519		171.14	3.71	50	3.72	50	4.51	50	24.82	45	-0.08	51	0.12	45	0.14	53	1248.36	45
16	65117530		170.13	1.35	51	1.05	25	21.09	52	42.18	46	0.16	51	0.13	46	0.13	54	604.49	6
17	65116524		169.78	2.24	51	-0.27	51	6.71	51	47.62	46	-0.03	52	0.20	46	0.14	54	958.36	45
18	37115675		168.27	1.86	49	-1.50	51	6.89	51	63.86	43	0.33	51	-0.01	44	-0.06	52	635.22	47
19	15617969	22217629	168.16	-0.23	52	2.75	56	46.57	56	24.84	51	0.29	56	0.03	51	-0.26	58	93.86	10
20	37110647 *		165.93	1.87	29	5.16	57	23.78	57	22.02	52	0.08	57	-0.03	52	-0.20	59	549.24	49
21	15516X06		165.03	1.25	53	-1.96	55	21.77	55	71.63	51	0.02	55	0.32	51	-0.12	57	-84.78	19
22	65115504		164.08	2.30	48	0.50	49	5.61	48	18.23	42	-0.04	49	0.06	43	0.05	51	1408.88	44
23	37110652 *		163.76	0.91	28	3.95	55	19.91	55	11.64	50	0.00	55	-0.05	50	-0.12	57	987.68	24
24	62113085		163.71	-0.35	53	0.70	55	31.52	55	52.63	49	0.00	55	0.15	50	0.08	56	-45.41	17
25	37110051 *		161.68	1.87	29	5.34	57	27.62	57	9.07	52	0.08	57	-0.13	52	-0.03	59	549.24	49
26	65117543		161.55	1.44	50	-0.33	14	17.70	50	36.88	45	-0.02	51	0.03	45	0.07	54	607.21	9
27	65118576		160.84	0.76	54	-1.61	33	15.87	55	41.59	51	0.15	56	0.06	51	0.06	58	667.87	22
28	22215147		159.66	-0.24	48	-0.34	51	31.86	50	33.98	19	0.07	20	0.07	19	-0.11	21	266.08	42
29	62113087		159.29	-0.02	53	1.21	55	42.03	55	27.12	49	-0.03	54	0.02	49	0.11	55	-45.41	17
30	37110635 *		158.96	1.87	29	4.88	57	18.81	57	19.45	52	0.08	57	-0.03	52	-0.16	59	549.24	49

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
31	65117548		158.56	0.75	50	-0.06	13	14.88	50	50.71	45	-0.26	51	0.15	45	0.14	54	335.14	6
32	65118580		158.55	1.17	53	-2.15	55	18.77	54	35.56	50	0.18	55	0.02	50	0.07	57	617.22	18
33	37114663		158.40	0.99	51	-1.77	53	13.28	77	44.53	58	0.13	53	0.07	56	0.01	55	594.45	44
34	65117552		157.85	-1.65	50	2.86	51	26.49	50	41.29	46	0.33	51	-0.13	46	0.16	54	172.47	10
35	65117546 *		157.32	1.42	48	-1.34	11	15.66	49	53.75	43	-0.25	50	0.16	44	0.12	52	208.14	6
36	65116522		157.14	1.99	50	-2.16	51	-0.26	50	33.47	45	0.00	51	0.12	45	0.12	54	1197.77	45
37	65115503		156.59	1.56	48	1.00	48	2.30	47	15.53	42	-0.04	48	0.05	43	0.01	51	1358.57	43
38	65112593 *		155.79	-1.21	51	3.55	52	3.97	52	0.39	46	-0.14	52	0.14	47	-0.25	55	1714.37	47
39	65112592 *		155.46	0.11	51	2.13	52	5.74	52	-4.51	46	-0.10	52	0.02	47	0.03	55	1714.37	47
40	65117544		154.44	0.84	16	-1.28	10	16.79	48	48.56	43	-0.10	49	0.15	44	0.07	52	231.98	6
41	65117551 *		154.43	-1.65	50	-0.11	50	27.23	50	26.84	45	0.30	51	-0.20	45	0.16	54	512.14	8
42	37115670		154.22	-0.54	57	0.07	60	15.81	59	57.50	54	0.04	60	0.20	54	0.06	60	104.38	52
43	65112591 *		153.94	-1.07	51	6.53	51	4.79	51	6.82	46	-0.06	51	0.07	47	-0.06	54	1304.14	45
44	37110642 *		153.73	0.84	33	2.22	57	28.36	56	-0.50	52	-0.06	57	-0.08	53	-0.07	59	719.11	49
45	65116514 *		153.03	1.01	50	-0.20	50	3.64	49	25.62	44	-0.12	50	0.16	45	0.11	53	1075.18	45
46	65117532		152.66	-0.79	47	0.80	10	44.68	48	22.88	40	0.20	48	-0.21	41	0.08	50	-184.05	4
47	62113089		152.59	-0.66	51	0.01	53	28.42	53	43.42	47	0.07	53	-0.03	48	-0.02	54	-56.44	15
48	65116515		152.50	2.33	51	2.71	52	0.93	51	14.07	46	-0.10	52	0.11	47	0.13	55	1136.11	46
49	36116302		152.35	-0.36	49	1.70	50	5.56	49	74.47	43	0.07	49	0.34	44	0.02	52	-93.13	8
50	65112588		152.32	0.40	53	-0.64	54	8.98	53	32.13	49	-0.08	54	0.18	50	-0.05	57	797.86	47
51	53115338		152.16	-0.12	55	-1.14	60	26.24	60	24.03	52	0.04	60	0.04	53	0.15	58	453.34	24
52	37114665		151.79	1.53	50	1.43	53	6.95	52	53.87	45	0.17	53	0.07	46	0.07	54	151.75	47
53	15618322	22218322	151.59	-0.94	52	-1.08	25	32.04	55	32.70	49	-0.03	55	-0.16	50	0.25	57	107.86	8
54	65116509		151.27	2.36	47	0.43	50	11.44	50	29.45	42	0.02	51	0.09	42	0.08	51	508.68	46
55	65117529		150.67	0.42	53	-2.67	30	6.28	54	48.86	49	0.08	54	0.16	50	0.05	57	566.30	19
56	22218119		150.23	-0.21	18	2.17	51	41.35	50	4.80	46	0.19	51	-0.35	46	-0.14	54	125.85	8
57	15516X05		150.18	0.86	52	-3.41	54	20.98	53	54.73	49	-0.03	54	0.25	49	-0.02	55	-84.78	19
58	41113254		150.10	0.26	55	0.47	59	14.68	58	36.19	53	0.15	58	0.03	54	0.08	60	385.78	47
59	53115334		149.87	1.11	53	1.23	58	2.85	58	33.62	49	0.01	58	0.19	50	0.11	57	726.64	23
60	15213128 *		149.78	-2.39	50	-2.31	53	27.27	52	53.59	45	0.20	51	-0.01	46	-0.01	53	-67.18	11
61	36118511		149.65	0.54	19	-0.64	51	8.49	50	69.16	44	0.00	50	0.24	44	0.09	52	-120.13	6
62	65116521		149.40	0.12	51	3.30	49	8.15	52	24.07	44	0.02	52	0.00	45	0.06	53	715.89	44

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
63	37115674		149.02	0.87	50	0.11	53	9.04	52	46.43	47	0.34	53	-0.05	47	-0.05	54	279.07	46
64	15516X08		148.62	0.60	53	-1.88	56	14.08	55	60.17	51	0.28	55	0.13	51	-0.13	57	-84.78	19
65	13218239		148.41	-0.53	48	-1.77	51	15.13	50	53.45	44	0.39	51	-0.10	45	0.05	52	114.43	7
66	37110643 *		148.37	0.45	54	1.98	57	26.38	57	-14.63	53	-0.06	57	-0.12	53	-0.09	59	963.41	50
67	15516X04		148.13	0.71	46	-2.36	48	15.73	48	49.12	42	0.00	48	0.23	43	-0.16	50	105.53	9
68	22213217 *		147.90	0.87	17	-0.41	52	-5.06	51	72.44	46	0.32	52	0.16	47	-0.03	55	169.48	42
69	65117547		147.81	1.49	50	0.10	14	6.70	50	37.40	45	-0.21	51	0.10	46	0.10	54	466.00	9
70	14116128		147.38	0.54	51	3.56	56	-5.55	55	28.13	47	0.02	56	0.10	48	-0.03	23	974.36	46
71	15415309		146.34	1.17	55	0.96	57	-4.26	56	24.71	50	0.12	56	0.06	51	-0.01	58	1056.42	23
72	15619101		146.11	1.03	52	-0.51	58	6.97	36	24.91	29	0.06	36	0.02	29	0.01	30	750.01	13
73	15213918 *		145.62	0.46	24	0.11	54	5.96	53	50.54	48	0.14	53	0.12	49	0.04	56	209.29	16
74	15212136 *		144.75	1.40	57	1.21	72	12.74	69	16.50	60	0.03	68	0.05	60	-0.06	60	567.36	20
75	65117528		144.72	1.49	48	-0.38	14	2.16	47	26.56	42	-0.26	48	0.08	43	0.02	51	782.95	11
76	15217669		144.65	-0.77	52	-0.45	59	16.49	57	39.46	48	0.08	54	0.01	49	-0.05	54	199.21	13
77	13218225		144.55	1.32	49	-1.41	52	19.91	51	26.93	46	0.01	52	0.06	46	0.42	54	229.80	9
78	65116506		144.47	0.82	51	1.40	51	8.92	51	17.62	46	0.02	52	0.07	47	-0.12	55	703.89	45
79	37115667		144.12	-0.54	57	-0.18	42	10.08	59	51.14	54	0.06	60	0.19	54	0.05	60	104.38	52
80	36115211		143.18	1.29	49	-0.84	51	3.26	50	64.76	44	0.17	50	0.17	45	0.16	53	-122.04	5
81	37110641 *		143.10	0.65	54	0.52	57	18.14	56	3.46	52	0.05	57	-0.10	53	-0.10	59	719.11	49
82	65116527		143.08	0.98	50	-3.35	49	0.65	49	12.88	44	-0.02	50	0.01	45	0.13	53	1289.26	44
83	41119912		142.51	-1.30	17	-1.37	56	25.30	57	31.11	30	0.07	57	0.05	30	-0.03	18	105.01	22
84	36116303		142.39	0.24	51	-0.15	53	10.11	53	52.98	47	0.18	53	0.08	47	0.07	54	-67.18	11
85	65117534		142.37	-1.06	51	-0.43	24	18.44	52	40.21	45	0.18	51	0.10	46	0.12	54	59.89	6
86	15213917		142.08	-0.07	55	2.15	55	-2.99	55	35.80	50	0.10	56	0.11	51	0.02	56	658.67	17
87	21119757		142.01	0.19	24	0.29	58	9.84	36	28.83	29	0.15	36	0.01	29	0.01	29	449.93	14
88	37114662		141.95	-0.97	52	-1.66	53	11.14	67	37.83	48	0.12	53	0.05	49	0.07	56	408.34	44
89	53115337		141.24	2.10	54	-0.50	60	6.94	59	27.02	50	0.12	59	0.05	51	0.15	58	440.61	29
90	36116301		141.19	0.72	48	-0.42	51	5.23	50	59.83	44	0.08	50	0.24	44	0.12	52	-122.04	5
91	36118505		140.91	-1.03	16	-0.35	50	9.05	49	57.17	44	0.18	50	0.10	45	0.07	52	-55.38	4
92	15213428 *		140.88	1.67	51	-2.51	57	3.49	56	15.18	47	0.02	56	0.04	48	0.04	55	958.07	21
93	37110645 *		140.81	0.84	33	1.09	57	17.32	56	-0.97	52	-0.02	57	-0.07	53	-0.09	59	719.11	49
94	15216631		140.72	0.95	51	1.21	57	8.89	56	33.49	46	0.07	52	0.01	47	0.00	54	217.65	13

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
95	13219128		140.40	-0.17	52	2.94	56	-10.97	55	63.69	47	0.20	55	0.21	48	0.01	24	215.28	12
96	65112589		140.26	0.31	53	-3.19	54	1.42	53	31.44	49	-0.06	54	0.19	50	-0.04	57	797.86	47
97	41119908		139.39	1.01	50	-1.57	31	1.62	56	19.48	50	0.15	56	0.02	50	0.07	15	880.10	10
98	13216X13	15516X13	139.05	0.99	56	-3.90	57	12.92	56	50.43	52	-0.02	57	0.24	52	-0.31	59	-84.78	19
99	65117557		139.05	-1.60	50	0.48	51	26.00	50	10.80	45	0.10	51	-0.11	46	0.14	54	340.79	7
100	15415308		138.54	-0.69	51	2.37	57	20.96	56	13.07	47	0.04	56	0.01	47	-0.10	54	263.82	27
101	36116305		138.52	-1.22	50	0.71	52	4.33	51	60.54	45	0.05	51	0.24	45	0.11	53	-93.13	8
102	65116516		138.51	1.22	50	-3.70	50	-4.47	50	14.43	45	-0.18	51	0.13	45	0.19	54	1268.85	45
103	37110049	*	138.33	0.50	55	1.31	57	11.72	57	-6.37	53	0.04	57	-0.10	53	-0.10	59	963.41	50
104	15415310		138.07	1.13	51	1.89	57	3.83	56	35.32	45	0.16	56	0.00	46	-0.10	54	205.36	24
105	65116507		137.89	1.15	53	1.40	53	9.15	53	7.69	48	0.05	54	-0.04	49	-0.12	56	660.12	45
106	37115668		137.81	-0.66	54	-2.07	56	10.82	56	34.98	51	0.03	56	0.11	51	0.03	58	333.76	52
107	15214127	*	137.79	-3.01	50	-1.83	58	19.90	57	48.00	48	0.16	54	-0.02	48	-0.01	54	-79.48	11
108	22210347	*	137.78	0.69	50	-0.71	52	-13.60	51	71.98	46	0.32	52	0.17	47	-0.02	54	151.72	42
109	65117533		137.67	0.95	47	-1.08	10	3.47	46	36.75	41	-0.20	47	0.18	41	0.09	50	348.32	7
110	15217663		137.61	0.99	50	0.05	57	10.91	56	41.14	50	0.19	55	0.02	50	-0.10	57	-72.10	11
111	41418182		137.56	0.81	19	-0.24	51	8.87	51	29.97	46	0.10	52	0.00	47	0.32	54	277.52	13
112	15517F03		137.26	1.15	48	-0.94	49	11.56	50	39.13	45	0.13	51	0.09	45	-0.03	52	-21.99	5
113	37114666	*	137.20	0.65	53	-1.47	53	1.29	69	31.60	55	0.17	54	0.05	53	-0.02	56	569.32	45
114	15416315		137.17	1.09	52	1.38	58	12.43	57	6.10	49	-0.10	57	0.06	49	0.08	55	564.42	18
115	53115343	*	136.95	1.60	51	1.04	55	4.19	54	34.40	48	0.11	54	0.09	48	0.13	56	179.86	23
116	15619126		136.70	2.97	49	1.52	57	9.74	56	17.12	18	0.05	53	0.00	17	0.04	19	222.57	20
117	41418101		136.65	-0.41	17	-0.08	53	6.52	52	43.84	47	0.09	52	0.20	47	0.01	54	113.05	10
118	65116526		136.52	0.47	50	-2.30	49	2.78	49	10.83	44	0.03	50	0.04	44	0.04	53	1020.35	44
119	15516X09	*	136.13	-0.34	53	-3.30	56	12.70	55	49.91	51	0.18	55	0.16	51	-0.13	57	-84.78	19
120	15219404		135.74	-0.94	49	1.32	49	18.83	48	-1.44	43	-0.11	49	0.04	44	0.07	16	642.95	13
121	36115201		135.63	-0.19	50	-0.15	52	13.67	52	40.96	46	0.21	52	-0.04	47	0.14	54	-119.02	11
122	22215149	*	135.61	-0.77	18	-0.01	52	23.65	51	25.48	47	0.00	52	0.06	47	-0.11	55	-72.93	42
123	65118573		135.42	1.42	52	-1.14	26	8.89	52	15.92	47	0.20	52	-0.05	47	0.09	55	512.79	18
124	13213119		135.39	-0.53	49	-1.55	49	5.49	48	47.03	43	0.07	49	0.16	44	0.07	52	122.87	45
125	36118503		135.34	0.00	20	-0.47	52	7.11	51	48.30	46	0.20	51	0.05	46	0.06	53	-67.18	11
126	37117677		135.31	1.66	52	-1.55	78	3.76	76	41.85	47	0.10	69	0.15	48	-0.05	55	105.81	43

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
127	65118564		135.19	-1.38	51	1.52	22	3.58	52	22.88	22	-0.10	52	-0.01	22	0.01	24	630.02	17
128	41112946	*	134.75	1.08	53	-0.84	54	11.59	54	21.33	49	0.16	54	-0.03	49	0.16	56	288.56	45
129	37110646	*	134.57	0.65	54	-0.89	57	14.28	56	-0.50	52	0.03	57	-0.09	53	-0.15	59	719.11	49
130	36113001		134.49	-0.02	44	-1.50	48	2.94	47	5.45	40	0.11	46	-0.09	40	-0.07	49	1063.57	44
131	15218661		134.37	0.44	50	-2.83	57	16.93	56	21.86	45	-0.16	51	0.17	45	-0.09	53	243.62	5
132	22218803		134.13	0.21	11	0.94	51	31.39	53	5.73	47	-0.05	51	0.01	45	-0.31	53	-84.27	1
133	37110636	*	134.12	0.65	54	-0.89	57	14.28	56	-1.20	52	0.01	57	-0.07	53	-0.09	59	719.11	49
134	41212440	64112440	134.04	0.71	61	2.75	62	-11.95	61	27.11	57	0.42	62	-0.09	58	0.14	64	780.51	27
135	37117679		133.68	3.41	49	2.47	52	4.47	51	35.72	44	0.21	51	0.03	45	-0.03	53	-207.75	45
136	11119712		132.74	-3.28	47	-3.17	47	2.98	46	55.86	41	0.00	47	0.26	42	-0.41	51	245.34	5
137	15219641		132.69	-0.40	53	-4.90	59	13.33	58	15.40	50	-0.19	55	0.16	50	0.11	26	638.35	17
138	37110047	*	132.68	0.40	49	0.10	51	27.29	51	-8.69	46	-0.01	51	-0.20	46	-0.15	54	357.72	44
139	65116508		132.68	0.95	49	2.71	49	4.75	49	0.33	44	-0.05	50	-0.01	45	0.02	53	740.72	44
140	15213915		132.16	2.07	52	-2.73	53	-1.26	52	45.45	48	0.14	53	0.14	48	0.04	56	115.87	13
141	65116525	*	131.97	0.90	50	0.28	50	-0.76	50	11.32	45	0.01	51	0.05	45	0.12	54	794.82	44
142	22215131		131.77	0.50	49	-1.41	52	21.52	51	22.31	22	0.07	52	0.05	22	0.05	23	-97.04	42
143	15517F01		131.34	-0.55	48	-0.47	23	7.82	50	41.09	45	0.07	51	0.17	45	-0.05	52	-21.99	5
144	65117553		131.17	-1.74	50	0.06	51	9.41	50	24.10	46	0.10	51	-0.02	46	0.11	54	372.52	10
145	13213745		131.03	0.68	50	-2.39	50	8.08	50	53.86	45	0.12	51	0.15	46	0.04	53	-330.60	45
146	41117916		130.89	1.00	49	0.57	54	-9.31	53	40.00	47	0.20	53	0.09	47	-0.13	54	384.08	8
147	15415311		130.70	0.78	53	1.11	58	18.31	57	35.98	51	0.19	57	-0.09	51	-0.09	56	-491.11	19
148	41113252		130.69	-0.96	77	1.32	74	3.50	74	25.75	62	0.08	73	0.01	63	0.13	67	385.78	47
149	65117560		130.43	0.13	53	1.13	29	12.27	53	2.76	48	0.16	54	-0.10	49	0.08	56	506.11	21
150	36115209		130.15	-0.73	52	0.51	31	10.06	54	42.30	48	0.22	54	-0.01	49	0.13	55	-205.29	15
151	15516X03		129.75	0.01	46	-3.06	48	10.67	47	32.64	41	0.18	48	0.12	42	-0.07	49	105.53	9
152	41113242	*	129.17	1.22	53	-0.61	55	2.53	54	25.95	49	0.15	55	0.02	50	0.10	57	277.33	46
153	41113262		129.13	1.39	54	-0.98	57	3.18	56	13.59	51	0.18	56	-0.05	52	-0.01	58	535.66	48
154	37110650	*	129.05	0.98	52	4.55	56	10.73	55	7.32	50	0.04	56	-0.04	51	0.15	57	149.75	48
155	15215309		128.71	-0.98	53	-0.02	58	9.31	57	26.73	49	0.09	54	-0.04	49	0.00	56	169.58	14
156	41113268		128.59	-0.05	56	2.14	68	9.73	78	26.30	70	0.14	67	0.06	70	-0.05	68	-37.02	44
157	65112590		128.57	0.05	52	-0.11	53	-7.40	52	-6.20	47	-0.03	52	0.04	47	-0.10	55	1391.74	46
158	22217315		128.47	0.16	51	-0.69	24	17.74	52	17.63	47	-0.31	52	0.27	47	-0.34	55	12.88	12

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
159	13213759		128.38	-0.27	49	0.11	49	5.55	49	43.14	44	0.11	49	0.10	44	-0.04	52	-149.20	45
160	41113258		128.37	0.52	51	0.00	53	9.63	52	25.51	47	0.17	53	-0.02	48	0.04	55	42.78	44
161	22215301		127.70	-0.61	49	0.71	49	12.95	49	26.16	43	-0.22	50	0.17	44	0.11	53	-49.35	4
162	13118558		127.43	0.81	10	1.82	54	-3.14	54	11.76	45	0.01	53	0.03	46	0.10	54	632.80	12
163	36118501		127.36	0.27	23	0.92	52	-7.60	51	56.46	45	0.23	51	0.16	46	0.14	54	-122.04	5
164	15214521 *		127.36	1.02	30	3.72	61	1.82	60	18.14	53	0.11	60	0.00	53	-0.09	33	196.00	31
165	65117549		126.93	-1.34	50	0.69	50	10.20	50	20.64	45	0.18	51	-0.06	45	0.06	54	205.94	8
166	41418142		126.55	-1.01	15	1.50	50	9.99	49	13.32	44	-0.01	50	0.03	44	0.22	53	291.50	5
167	15217684		126.22	1.34	53	-0.89	58	6.36	57	33.22	48	0.10	55	-0.03	49	0.08	56	-115.25	12
168	37115669		126.08	-0.84	57	-1.63	60	7.18	59	32.16	54	0.02	60	0.12	54	0.16	60	104.38	52
169	41418102		126.00	-0.10	19	-1.66	55	4.84	53	33.15	48	0.11	54	0.10	49	0.13	55	97.18	10
170	53115342		125.97	-0.11	56	1.05	60	6.04	59	13.46	53	0.02	60	0.04	53	0.14	59	349.79	24
171	15415301		125.79	-0.92	54	-0.83	58	5.88	57	26.84	49	0.00	58	0.05	50	-0.10	57	221.53	19
172	22217313		125.62	0.31	52	-0.24	26	22.74	52	3.86	48	-0.30	53	0.10	48	-0.10	55	12.88	12
173	15215225		125.55	0.40	56	0.43	85	19.75	82	9.25	66	-0.03	74	0.04	66	-0.02	63	-51.88	9
174	37117681		125.45	2.88	50	0.57	68	-11.67	65	40.93	46	0.25	58	0.07	47	-0.12	54	91.31	49
175	53115341		125.10	-0.31	52	-0.13	55	8.28	54	16.63	48	0.03	55	0.04	48	0.11	56	252.91	24
176	41212441	64112441	125.03	1.28	52	0.42	54	-7.42	53	20.85	48	0.38	52	-0.13	48	0.13	55	527.50	16
177	13219100		124.85	0.56	50	0.62	58	-0.86	56	3.84	51	-0.09	56	0.12	51	0.17	55	728.66	16
178	15214115 *		124.84	-2.84	55	0.65	60	3.84	59	20.00	51	0.08	59	0.04	51	-0.03	58	498.16	23
179	15417505		124.75	-0.17	51	-0.17	53	-6.81	52	33.53	48	-0.01	53	0.17	48	0.14	55	370.49	11
180	37117680		124.28	3.18	51	1.80	57	3.00	56	40.62	47	0.23	56	0.03	47	-0.09	55	-538.94	47
181	53115335		124.25	-1.74	54	-0.93	55	9.68	55	24.58	50	-0.07	55	0.14	50	0.01	57	164.82	18
182	15415306		124.24	1.34	53	0.05	57	2.03	56	25.93	49	-0.15	57	0.19	50	-0.13	56	76.50	22
183	15218662		124.24	1.65	51	-0.74	56	-2.90	55	19.01	46	0.06	52	0.08	47	0.01	22	416.51	9
184	37110057 *		124.13	0.65	54	1.66	57	5.72	56	-9.81	52	-0.07	57	-0.03	53	-0.25	59	719.11	49
185	15214328		123.84	-1.47	53	0.81	58	4.89	58	18.17	49	0.14	58	-0.03	49	0.05	56	340.77	18
186	37110055 *		123.63	0.45	54	1.41	57	-1.71	57	-8.73	53	-0.07	57	0.05	53	0.06	59	963.41	50
187	15215417		123.59	-0.98	51	-0.74	55	9.20	53	17.49	48	0.09	54	-0.04	49	-0.11	56	240.83	10
188	21119739		123.52	0.20	23	1.21	58	4.20	36	25.13	28	0.17	36	-0.01	28	0.14	29	30.64	10
189	22215317		122.82	-0.67	49	0.57	50	14.70	49	24.35	44	-0.27	50	0.14	44	0.14	53	-226.84	4
190	41418183		122.82	0.16	23	-5.47	54	3.11	54	25.02	49	-0.05	54	0.22	49	0.03	56	411.76	16

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
191	15210031	*	122.35	-2.66	51	-1.50	51	29.78	50	5.37	45	-0.09	51	-0.09	46	0.00	54	-50.90	13
192	36114103		121.90	-2.04	51	0.54	54	11.56	53	24.69	47	0.17	53	-0.07	48	0.15	54	-38.28	13
193	15619513		121.72	1.90	17	-0.20	51	10.02	50	11.28	18	-0.25	51	0.09	17	-0.30	16	7.36	3
194	62114097		121.69	0.60	53	0.28	54	0.17	54	19.68	48	0.06	54	0.05	49	-0.01	54	243.05	15
195	22217308		121.68	-0.58	53	-0.72	28	22.08	53	3.33	49	-0.32	54	0.12	49	-0.06	56	12.88	12
196	15218468		121.68	-0.25	50	-0.30	49	-2.90	49	27.28	43	0.00	50	0.11	44	0.01	18	283.13	4
197	36114107		121.55	-1.38	49	-0.05	52	3.03	51	39.84	45	0.15	51	0.07	46	0.19	54	-122.04	5
198	15618309		121.52	2.45	52	-5.49	53	-8.20	52	36.34	25	0.06	26	0.13	24	0.04	25	303.72	13
199	13219029		121.31	0.77	51	-3.07	52	7.66	51	23.09	46	0.07	52	0.06	47	0.26	54	62.95	14
200	15218466		121.18	0.64	51	-1.13	54	3.66	53	18.74	47	-0.01	53	0.12	48	0.09	55	199.45	6
201	41418180		121.13	-0.59	17	-2.41	54	12.52	53	6.76	48	-0.02	53	0.05	48	0.13	56	337.75	9
202	22218005		120.84	-1.00	23	0.28	54	18.85	54	1.95	49	0.02	54	-0.08	49	0.27	56	107.86	8
203	15210041	*	120.68	-2.41	46	-1.33	46	24.92	45	-10.36	40	-0.08	46	-0.12	40	-0.05	50	379.28	3
204	62108001		120.66	-0.17	47	0.38	50	18.82	48	31.12	44	0.13	49	-0.08	43	-0.01	52	-628.30	8
205	41417171		120.55	0.13	24	-4.81	54	5.43	54	23.58	49	0.07	54	0.02	49	0.02	56	251.75	12
206	11119715		120.53	-4.18	48	-2.96	48	9.06	47	42.40	42	-0.16	48	0.34	43	0.01	10	-21.30	4
207	36114105		120.39	-1.40	52	1.09	54	12.11	54	25.15	48	0.16	54	-0.04	49	0.10	55	-205.29	15
208	15615327	22215127	120.37	-1.39	52	-2.96	52	7.68	54	12.14	49	0.14	55	-0.08	49	0.21	57	456.39	43
209	15215409	*	120.23	-3.60	51	-0.16	58	3.41	57	30.91	51	0.09	57	0.02	52	-0.24	58	217.65	13
210	15213916	*	119.96	-2.01	52	-0.81	53	-3.44	52	50.80	48	0.16	53	0.13	48	0.02	56	-104.86	15
211	22215133	*	119.57	-0.78	21	-0.33	54	15.95	53	-0.09	24	-0.02	53	-0.02	24	0.00	25	222.57	45
212	15416314		119.45	1.45	53	2.17	58	6.46	57	-8.42	48	0.05	57	-0.14	48	0.09	56	402.09	18
213	14116409		119.32	0.98	51	-4.14	51	3.24	51	11.99	47	-0.07	52	0.20	47	-0.01	54	433.79	16
214	65113594		119.18	0.38	51	1.11	52	-6.43	52	-20.34	47	-0.11	52	0.02	47	-0.18	55	1252.64	45
215	15216632		119.03	0.82	53	0.73	58	7.71	58	5.31	49	-0.10	56	-0.11	50	0.71	56	169.58	14
216	37117678		119.02	2.26	51	-0.22	70	-4.49	70	31.03	49	0.13	55	0.06	50	-0.03	56	-60.99	43
217	37113613	*	118.88	0.40	46	1.30	47	9.20	46	3.64	40	-0.01	47	-0.04	41	0.14	50	156.38	44
218	15217683		118.80	-1.39	54	-3.49	59	4.86	58	35.21	51	0.14	56	0.06	52	0.04	57	10.29	15
219	37110059	*	118.78	-0.11	58	0.30	62	1.13	61	1.33	55	-0.10	61	0.08	55	-0.08	61	580.14	53
220	65112503	*	118.52	0.51	55	-1.90	56	-7.89	56	-12.14	52	-0.03	57	0.00	52	0.03	59	1247.97	51
221	41418181		118.44	-0.26	19	-4.12	55	7.73	54	15.33	48	0.00	54	0.01	48	0.27	55	280.61	8
222	36114101		117.92	-0.35	49	-0.07	50	7.58	50	23.55	44	0.17	51	-0.01	45	0.14	53	-128.14	3

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
223	53115336		117.83	0.01	56	0.13	58	4.65	57	7.06	53	0.04	58	-0.01	53	0.18	59	296.25	25
224	41215403	64115314	117.78	0.31	53	1.06	54	0.11	54	14.38	49	0.08	54	0.03	50	0.11	56	210.27	15
225	41212450	64112450	117.66	2.54	51	-1.37	51	-4.80	51	26.27	46	0.29	51	-0.04	46	-0.06	54	46.40	13
226	15415305		117.64	-0.26	54	-1.71	58	-10.03	57	27.21	49	-0.08	58	0.26	50	-0.04	56	465.88	19
227	41213428	* 64113428	117.58	2.10	51	-0.97	51	3.80	53	14.73	48	0.00	51	0.08	49	0.04	54	23.41	13
228	13218431		117.40	-0.94	50	-4.50	51	4.46	50	18.26	45	-0.03	51	0.15	46	0.21	53	370.38	11
229	15215518		117.27	1.38	51	-1.42	52	7.00	51	9.11	46	0.06	52	-0.06	47	-0.14	54	115.55	8
230	37114660		117.17	-1.19	50	-0.90	25	5.04	51	34.74	47	0.16	51	0.02	46	0.03	54	-200.06	45
231	15212134		117.03	2.23	54	3.04	64	10.49	63	20.55	53	0.05	59	-0.04	53	-0.01	60	-584.48	15
232	41212448	64112448	117.02	2.36	51	1.08	51	-4.67	51	28.16	46	0.35	51	-0.02	46	-0.16	54	-139.81	15
233	15416313		117.00	0.24	51	2.32	57	16.62	56	0.02	48	0.04	56	-0.09	48	0.07	56	-124.35	10
234	41113260		116.88	2.01	53	-0.60	59	-7.87	60	15.09	56	0.11	61	0.06	57	0.01	63	379.45	46
235	41215406	64115318	116.76	-0.02	53	-1.21	54	-0.40	54	25.89	49	0.15	54	0.01	50	0.12	56	85.97	16
236	65111569	*	116.62	1.49	54	1.56	57	-17.70	56	-16.91	53	0.03	57	-0.01	53	0.04	59	1352.73	47
237	65114501		116.48	0.76	52	-0.94	53	-3.73	76	-4.73	50	0.09	53	0.00	51	0.02	56	793.99	46
238	41215409	64115322	116.23	0.00	52	0.74	53	-6.08	52	15.66	48	0.17	53	-0.02	48	0.04	55	384.11	17
239	41212442	64112442	116.12	0.91	53	-0.15	55	-14.57	55	22.05	51	0.43	56	-0.14	51	0.13	58	498.39	15
240	65111568	*	115.91	0.41	54	4.67	57	-19.08	56	-19.24	53	0.03	57	-0.01	53	0.07	59	1352.73	47
241	14116407		115.90	1.82	52	-4.48	53	-14.78	52	17.23	48	0.05	53	0.23	49	0.07	56	761.66	17
242	36118507		115.78	-1.77	17	-0.25	50	-8.32	49	46.92	44	0.28	50	0.13	44	0.09	53	-47.39	4
243	21216039		115.56	0.25	51	0.36	54	-0.51	53	6.67	48	0.14	53	-0.08	48	-0.02	54	369.89	45
244	22217423		115.35	-0.53	51	-0.58	77	10.32	59	5.43	52	-0.05	58	-0.05	52	-0.04	57	136.84	11
245	15415303		115.26	1.02	53	1.12	57	-4.08	56	27.73	49	-0.06	57	0.30	49	0.06	28	-97.67	23
246	15212131	*	115.26	-0.45	51	-0.11	56	-3.08	55	0.89	46	0.03	55	-0.04	47	-0.03	54	663.41	20
247	21119766		114.98	1.07	10	0.97	54	4.51	13	28.22	11	0.07	12	0.06	10	0.01	11	-409.57	4
248	13219115		114.98	0.05	50	2.95	55	-4.19	53	10.27	48	-0.03	54	0.10	48	0.31	55	272.18	7
249	13219013		114.91	-0.41	46	-4.96	54	6.93	54	20.78	49	0.16	54	-0.07	49	-0.12	54	121.22	4
250	53115340	*	114.87	1.93	51	-0.80	53	9.41	52	6.84	47	0.03	53	-0.01	48	0.11	55	-81.54	11
251	37117682		114.86	2.78	53	1.77	56	9.19	55	11.52	49	0.08	56	0.00	49	-0.06	56	-391.99	49
252	21116722	*	114.83	0.09	7	-1.40	51	-7.49	51	34.85	46	0.03	51	0.31	45	-0.23	51	62.03	2
253	41112922		114.61	0.62	52	3.77	55	19.48	54	32.72	49	0.05	54	0.08	50	-0.05	56	-1150.20	46
254	21216051		114.60	0.25	50	-0.63	55	-8.15	55	12.59	46	0.02	55	0.03	46	-0.07	53	519.59	45

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
255	41119910		114.59	-0.39	20	-1.58	55	2.41	56	26.41	50	0.17	56	0.21	50	-0.01	14	-45.86	7
256	37110634 *		114.42	0.75	54	-3.97	57	7.05	57	-24.65	53	-0.03	57	-0.10	53	-0.01	59	963.41	50
257	41115270 *		114.01	0.30	49	0.92	54	-12.28	54	13.32	49	0.02	54	0.11	49	0.12	56	536.49	45
258	15618115	22218115	113.74	-0.11	53	0.42	53	1.38	55	9.94	49	-0.13	55	0.00	50	-0.02	29	196.20	9
259	13219055		113.62	-1.52	50	1.83	58	0.52	57	18.20	45	-0.08	56	0.21	46	0.13	54	82.46	15
260	41112952		113.61	2.04	51	-1.09	53	-4.61	52	-0.66	47	0.06	52	-0.03	47	0.09	55	530.29	45
261	15416312		113.56	1.79	53	1.37	57	-1.26	54	21.22	49	-0.02	55	0.10	49	0.04	56	-188.17	18
262	21211104		112.97	-0.49	49	1.13	57	-10.55	56	32.02	46	0.26	52	0.00	47	-0.01	54	78.91	10
263	41112950		112.93	1.62	50	-1.07	50	4.90	50	9.92	45	0.13	50	-0.04	45	0.01	53	-21.76	45
264	41112944		112.42	2.58	51	-0.50	52	2.12	52	13.93	47	0.19	52	-0.03	46	0.04	54	-148.00	45
265	22213218 *		112.40	-0.64	20	0.01	53	-8.80	52	38.80	48	0.25	53	0.05	48	-0.07	55	-79.29	44
266	62114091		112.26	-0.49	54	-2.14	56	-1.97	56	12.54	50	0.11	55	-0.05	50	0.09	57	373.29	15
267	41112938 *		112.08	1.00	54	-0.36	57	1.86	56	13.16	51	0.06	57	-0.01	52	-0.02	59	-4.49	44
268	41213429 *	64113429	112.07	1.78	51	-1.44	51	0.35	67	14.15	46	0.05	51	0.03	46	-0.03	54	15.72	13
269	15213427		111.82	0.09	52	1.20	61	16.41	68	4.47	49	-0.05	59	-0.07	49	0.08	56	-323.89	22
270	15218464		111.45	-0.78	52	-0.16	53	-5.84	52	12.07	47	-0.02	53	0.16	47	0.00	24	405.90	13
271	14117283		111.40	-1.34	54	0.94	57	1.55	56	5.81	49	0.10	57	0.03	50	-0.02	57	279.61	17
272	41212439	64112439	111.35	0.29	53	0.86	54	-19.35	53	34.05	49	0.44	54	-0.06	49	0.10	56	226.10	17
273	41113954		111.13	-0.55	74	-2.27	71	-7.50	70	17.09	66	0.10	67	-0.05	62	0.00	67	433.81	46
274	15415302		110.68	-0.79	54	-1.76	57	3.84	56	19.66	51	0.04	57	0.09	52	-0.08	56	-35.52	17
275	22217320		110.15	-0.87	51	-0.86	21	12.32	51	1.80	46	-0.29	52	0.15	46	-0.19	54	12.88	12
276	37110649 *		109.97	0.56	33	-1.14	57	4.02	57	-33.05	53	-0.03	57	-0.14	53	-0.03	59	963.41	50
277	13213117		109.88	0.80	50	-1.42	50	18.03	50	2.12	45	0.03	51	-0.10	46	-0.22	53	-314.40	45
278	15212132		109.71	1.71	51	-2.05	53	-1.85	52	-9.60	45	-0.01	52	-0.05	46	0.04	54	580.17	17
279	62115105		109.53	0.12	52	1.76	54	-4.69	53	28.32	47	0.04	53	0.14	48	-0.11	55	-246.50	15
280	21115760		109.48	0.09	49	4.83	50	-12.49	50	5.50	44	-0.07	50	0.05	45	-0.05	52	367.13	12
281	36118509		109.47	-1.28	18	0.01	49	-5.19	49	37.22	44	0.21	50	0.13	44	0.07	52	-214.41	5
282	15619901		109.46	0.23	47	-3.25	53	-3.77	53	29.72	23	0.11	26	0.05	23	-0.05	11	-50.04	4
283	15216571		109.41	1.25	52	-0.98	29	-3.90	53	-1.95	49	0.10	27	-0.08	49	0.23	56	450.78	11
284	65111580 *		109.36	-0.38	55	-1.36	56	-18.50	56	-0.09	52	0.09	57	0.05	52	-0.03	59	1070.53	49
285	15212612		109.16	1.10	46	-2.26	50	-0.17	49	26.20	40	0.10	47	0.04	41	0.00	50	-234.31	1
286	13219043		108.86	-1.13	51	-1.03	53	4.38	52	19.81	48	-0.03	53	0.15	48	0.29	54	-131.16	6

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
287	11119713		108.53	-4.34	48	-4.16	49	3.49	48	34.92	43	0.01	49	0.16	44	-0.03	12	-2.25	8
288	21116723		108.40	-0.62	15	-1.35	53	-9.23	53	24.12	47	0.15	53	0.24	47	0.01	53	196.84	4
289	15215606		108.38	-0.61	51	-1.58	54	-5.47	54	17.91	47	0.02	52	0.08	47	-0.13	54	217.65	13
290	15219411		108.03	-0.48	16	2.35	51	8.67	50	-3.07	19	0.01	51	0.06	19	0.01	20	-34.46	12
291	13213727		107.95	-0.09	50	2.23	50	9.83	50	1.58	45	0.05	51	-0.09	46	-0.17	53	-208.58	45
292	41215402	64115313	107.70	0.72	53	-0.99	54	-8.33	53	-4.99	49	0.05	54	-0.02	49	0.13	56	657.81	17
293	21216183		107.67	-0.58	49	-1.40	56	-0.17	56	-2.27	47	0.06	55	-0.03	47	0.07	54	450.53	43
294	14117208		107.34	-0.43	49	4.45	51	4.36	50	-10.83	42	-0.05	50	0.01	43	0.00	15	145.22	8
295	14118102		107.29	0.50	48	3.99	51	2.69	50	6.30	43	-0.01	51	0.19	43	0.02	52	-238.54	10
296	37117683		107.11	2.04	50	1.78	57	5.91	56	9.05	48	0.20	56	-0.11	48	0.00	55	-430.95	45
297	13218039		107.11	0.62	55	0.57	57	-11.12	57	35.34	50	0.12	58	0.15	51	0.01	57	-246.19	24
298	15415307		107.04	0.69	51	-0.20	57	-7.58	56	31.86	47	0.18	56	0.07	47	-0.13	55	-256.76	20
299	41113264		107.04	1.39	51	0.01	53	-7.83	70	4.12	55	0.02	53	0.09	55	0.02	56	301.04	46
300	36113007		106.99	-0.28	48	-0.65	49	4.22	48	-6.41	43	0.08	49	-0.08	43	-0.02	51	302.30	14
301	41418141		106.87	-0.27	15	-2.77	53	0.38	52	32.38	47	0.00	52	0.10	46	0.15	54	-325.11	6
302	14115816		106.77	3.32	52	-0.87	56	-4.46	56	1.80	49	0.35	56	-0.27	49	-0.21	56	108.40	46
303	37110631		106.76	0.72	54	-3.42	57	11.70	56	-16.19	51	-0.05	57	-0.10	52	0.05	58	319.63	48
304	62116109		106.75	-0.91	50	0.95	52	-7.57	51	22.61	45	0.02	52	0.05	46	0.03	22	16.55	11
305	15206217 *		106.58	0.19	5	0.35	8	7.73	10	1.83	8	-0.11	8	0.05	8	0.00	9	-112.43	3
306	14111013		106.06	-0.29	49	-1.51	49	1.46	48	15.08	43	-0.32	49	0.18	44	0.00	52	-69.67	7
307	41215401	64115312	105.98	-0.03	53	-0.64	53	-13.63	53	21.79	48	0.23	53	-0.02	49	0.04	56	226.10	17
308	15213103 *		105.96	-0.97	20	3.42	56	15.80	55	-7.14	46	-0.14	55	-0.04	46	0.21	54	-275.82	13
309	41213426 *	64113426	105.95	1.10	54	-1.76	55	-5.87	72	9.68	50	0.10	55	0.01	50	0.08	57	192.51	17
310	22217326		105.73	-0.52	53	-1.42	29	5.33	54	5.63	49	-0.23	54	0.13	49	-0.17	56	12.88	12
311	37110640 *		105.73	-0.01	32	1.02	56	7.58	56	-33.32	52	-0.02	57	-0.15	52	0.01	58	631.36	23
312	13213779		105.64	-0.78	49	0.42	49	-3.81	49	25.17	44	0.08	50	0.11	44	-0.08	53	-191.12	45
313	15619511		105.57	1.80	17	-0.80	51	-3.15	50	8.15	18	-0.21	51	0.08	18	-0.30	16	7.36	3
314	15215608		105.55	-1.28	52	-0.53	58	-5.06	57	24.35	49	0.14	57	0.04	50	-0.22	56	-38.21	13
315	13213127		104.99	0.12	50	-1.18	50	21.12	50	-22.51	45	0.01	50	-0.23	45	0.14	53	6.77	43
316	41212447 *	64112447	104.97	0.89	51	-1.58	51	-3.89	51	25.06	46	0.21	51	0.05	46	-0.13	54	-245.89	14
317	22215151		104.67	-0.78	51	-2.85	53	6.93	52	7.36	24	0.08	25	0.03	24	-0.02	26	-17.71	43
318	15210037 *		104.09	-2.73	50	0.21	51	25.54	50	-5.17	44	-0.11	51	-0.08	45	-0.04	53	-393.04	11

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
319	37114661		104.08	0.41	49	-1.53	52	-6.88	68	40.49	46	0.18	51	0.04	46	0.01	54	-481.03	44
320	21113725		104.00	1.55	50	0.39	22	-22.63	50	2.07	45	0.09	22	0.13	46	0.09	54	714.61	45
321	15219471		103.86	-0.08	50	1.63	51	-8.01	50	15.93	46	0.07	51	0.09	46	0.08	54	-28.31	12
322	13218379		103.85	-0.53	47	0.21	50	-2.15	50	17.59	44	0.05	51	0.08	45	0.16	52	-151.39	3
323	22316142		103.74	-0.17	4	-0.22	44	-6.51	5	23.05	38	0.02	5	0.01	4	-0.18	47	-135.72	3
324	41317054		103.00	0.95	46	-1.29	48	-10.65	47	2.91	41	0.08	48	0.02	42	-0.20	50	392.97	6
325	65111581 *		102.94	-0.38	55	-1.36	56	-15.67	56	-14.43	52	0.07	57	-0.05	52	0.03	59	1070.53	49
326	13218018		102.89	0.13	49	1.75	56	4.74	55	-3.56	46	-0.02	54	0.09	47	0.19	52	-88.20	15
327	15216581		102.59	0.70	52	-0.65	33	3.76	55	-7.99	50	-0.03	32	-0.10	51	0.01	55	114.67	10
328	41112940 *		102.25	1.15	49	-0.96	58	-0.25	57	-1.47	49	0.12	58	-0.07	50	-0.03	55	72.09	45
329	41119902		102.10	-0.14	54	-0.38	37	6.63	57	-5.60	53	-0.06	58	-0.03	53	0.01	35	3.80	34
330	13218195		102.04	-0.22	50	2.42	53	-3.35	52	1.59	46	0.05	52	0.00	46	0.15	53	38.57	9
331	62109009		101.91	-0.04	51	-1.40	52	21.31	51	0.91	47	0.01	52	-0.10	47	0.01	54	-606.23	15
332	41417176		101.89	0.16	20	-4.26	55	-2.53	53	6.43	49	0.00	54	-0.02	48	0.20	55	225.92	7
333	41212437	64112437	101.59	0.69	53	-1.52	55	-12.93	54	21.08	49	0.17	54	0.11	50	0.07	56	49.94	16
334	65111567		101.55	0.92	54	0.59	57	-23.48	56	-26.97	53	0.04	57	-0.01	53	-0.05	59	1352.73	47
335	15219409		101.15	0.39	18	0.72	51	6.72	50	-16.61	18	-0.04	51	-0.03	18	0.01	19	108.53	10
336	15219642		101.10	-0.43	49	-2.96	57	8.45	56	22.26	48	0.04	55	0.09	48	-0.04	25	-552.56	12
337	15218465		101.05	-1.01	51	-1.19	52	-7.16	51	14.28	45	0.02	51	0.12	46	-0.02	21	114.67	11
338	14117363		101.02	-8.01	54	2.16	57	-4.01	57	0.21	50	0.11	57	-0.05	51	0.01	57	746.40	21
339	15212133 *		100.86	1.73	54	2.62	43	-1.90	60	-8.00	53	0.00	60	-0.06	53	-0.05	58	-17.57	29
340	15215412 *		100.49	-3.01	54	-0.61	57	-6.17	57	17.31	49	0.03	58	0.06	50	-0.23	57	135.29	18
341	15516X07 *		100.23	0.08	50	-2.47	52	-8.49	52	18.60	47	0.00	52	0.23	47	-0.07	53	9.86	6
342	36113005		99.77	-0.71	46	-0.42	46	1.12	45	-2.36	40	0.09	46	-0.10	40	-0.02	49	90.72	6
343	53115339 *		99.69	-1.78	53	-3.21	57	-2.01	56	14.29	51	0.02	57	0.14	52	0.03	56	66.27	15
344	41318037		99.63	0.22	10	-1.38	47	-21.39	46	19.36	40	0.03	47	0.25	41	-0.23	50	343.55	3
345	22217617		99.08	-1.40	53	-2.00	25	19.84	55	-29.10	52	-0.37	55	-0.11	50	0.15	59	168.23	8
346	15214503		98.77	-1.22	54	-0.71	57	-6.85	57	23.99	49	0.17	57	0.00	50	-0.07	57	-200.78	17
347	15215311 *		98.65	0.04	19	0.44	53	-13.58	52	24.58	47	0.10	52	0.06	47	-0.09	55	-158.71	13
348	65111578		98.48	0.59	55	-1.64	56	-19.56	56	-18.49	52	0.11	57	-0.06	52	0.01	59	1070.53	49
349	21114731		98.47	0.62	50	-1.94	33	-13.16	54	-6.38	49	0.13	30	0.02	49	0.08	56	592.93	13
350	22217304		98.37	-0.87	51	-0.86	21	4.68	51	-4.85	46	-0.30	52	0.19	46	-0.30	54	12.88	12

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
351	15213919	*	98.26	-1.04	23	-0.05	54	-19.61	53	16.25	48	0.13	53	0.07	48	-0.07	56	341.67	17
352	15610347	* 22210247	98.25	-1.61	51	-2.62	52	2.08	51	22.01	46	0.00	51	0.01	46	0.02	54	-343.76	9
353	41215410	* 64115325	98.09	-0.87	52	-0.40	53	-3.21	53	20.77	48	0.16	53	-0.02	48	0.06	55	-324.43	14
354	21216091		98.09	-1.05	50	-2.03	57	-8.13	56	-1.57	46	-0.06	56	0.10	47	-0.14	53	448.70	45
355	41415196		98.07	0.23	51	0.64	51	-11.35	51	1.74	46	0.13	51	-0.02	46	-0.09	54	228.83	47
356	65112586		98.02	0.25	49	0.44	51	-11.61	50	-32.57	45	-0.01	51	-0.08	45	0.16	54	1013.71	45
357	37113615	*	97.98	-0.03	52	0.08	53	-1.32	53	-19.81	49	-0.11	54	-0.02	49	0.17	56	416.58	16
358	15210059	*	97.96	-2.25	50	-2.00	53	15.92	52	-10.93	45	-0.21	51	-0.06	45	0.03	53	-69.67	7
359	14118417		97.78	-0.07	49	3.90	52	1.94	51	-18.12	44	-0.20	52	0.28	45	-0.06	53	56.58	16
360	15210063	*	97.56	-0.71	15	1.58	19	2.62	18	8.65	16	0.04	18	-0.01	15	-0.04	16	-393.04	11
361	15517F02		97.45	-0.13	45	-0.41	52	0.33	51	13.94	43	-0.05	51	0.06	44	0.00	51	-378.82	3
362	22210037		97.39	-0.30	50	0.08	51	-17.74	50	34.24	46	0.34	51	-0.02	46	-0.09	54	-227.02	9
363	41418146		97.34	-1.61	19	-2.44	21	-16.64	50	23.30	45	0.05	51	0.20	46	0.03	54	228.53	13
364	15215509		97.32	0.22	52	-2.91	70	-7.76	76	16.15	50	0.23	56	0.02	48	-0.02	58	-50.34	12
365	15208603	*	97.23	-4.40	52	-2.82	72	8.44	78	4.79	69	-0.12	76	0.17	70	-0.09	71	40.62	1
366	15213105	*	97.01	-0.01	31	-0.25	58	6.71	58	-11.94	52	-0.05	58	-0.01	52	0.22	59	-52.86	20
367	13218263		96.95	1.01	49	-0.62	54	-16.34	54	20.32	49	0.08	54	0.10	48	0.02	56	-54.50	6
368	41317031		96.94	0.84	45	-3.21	47	-13.43	46	3.10	40	0.32	47	-0.19	41	-0.04	50	386.10	4
369	14117333		96.75	-0.42	52	0.96	57	2.98	55	1.30	49	0.02	55	0.03	49	0.03	57	-260.25	13
370	65111571	*	96.32	0.56	52	-0.10	54	-22.64	54	-17.70	50	0.10	54	-0.01	50	0.23	57	1002.18	45
371	13213107		96.19	0.01	50	0.52	50	0.87	49	15.59	44	0.01	50	0.08	45	0.06	53	-541.08	44
372	15615325	22215125	96.19	-1.08	49	-2.64	54	14.47	53	-15.02	48	0.07	54	-0.21	49	0.03	54	-56.66	44
373	22216421		95.88	0.61	49	-0.79	50	3.36	50	-17.37	44	-0.16	51	-0.01	45	0.38	53	119.69	7
374	41213424	* 64113424	95.83	0.77	51	-1.66	51	-0.06	50	7.62	45	0.04	51	0.01	46	0.05	54	-291.00	14
375	21115770	*	95.17	-0.23	52	2.40	57	6.41	57	28.92	50	0.38	56	-0.26	49	-0.04	56	-1146.56	27
376	15218665		94.97	1.01	51	0.06	58	-17.10	58	14.57	49	0.18	55	0.03	49	0.22	56	-5.37	6
377	41116922		94.96	0.13	49	-1.28	53	-18.80	52	10.05	46	0.04	51	0.04	45	0.02	52	302.91	43
378	41212438	* 64112438	94.81	1.53	53	1.64	53	-18.27	52	5.88	48	0.23	53	-0.01	49	0.06	56	93.07	16
379	15418511		94.65	0.35	49	-0.21	53	-12.82	51	13.21	22	-0.02	52	0.08	21	0.10	21	-61.17	6
380	41117902		94.37	0.26	49	-2.15	36	-12.28	57	9.64	43	0.17	52	-0.01	43	-0.10	52	103.36	2
381	15218467		94.25	-0.92	53	-0.54	55	-12.38	54	15.88	49	-0.03	54	0.18	50	0.03	28	-22.17	12
382	13214933		93.99	-0.49	47	0.03	50	17.84	49	-21.29	43	0.09	49	-0.23	44	0.28	52	-304.75	42

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
383	15208203	*	93.87	0.51	9	1.78	11	-0.19	12	3.52	11	0.02	11	0.03	11	-0.01	11	-427.01	9
384	41417175		93.55	0.22	18	-3.87	52	-0.99	51	-2.87	45	-0.05	52	-0.03	46	0.08	53	63.76	10
385	15215403		93.43	-0.21	50	1.06	51	-12.61	50	6.61	45	0.06	51	0.00	45	0.02	53	16.55	11
386	41213425	* 64113425	92.94	0.80	50	0.26	51	-2.67	50	11.21	45	0.10	51	0.00	46	-0.01	53	-489.18	13
387	65111579	*	92.84	1.11	54	0.03	57	-22.15	56	-24.90	52	0.06	57	-0.02	53	0.13	59	970.49	46
388	15212135	*	92.57	-2.49	51	2.01	57	-6.81	56	-8.16	46	-0.07	54	-0.05	47	0.02	55	264.33	17
389	41212443	* 64112443	92.53	0.30	52	3.68	54	-19.46	52	-8.96	48	0.35	53	-0.19	48	0.09	56	382.65	16
390	21211106		92.26	-1.45	49	2.60	50	-1.35	49	-6.08	45	0.00	50	-0.01	45	0.04	52	-102.78	43
391	65112584	*	92.16	0.40	51	-1.21	51	2.14	51	-10.59	46	0.04	51	-0.07	46	0.08	54	-79.23	44
392	22218105		92.10	-0.31	25	0.35	56	9.95	57	-33.32	50	0.06	56	-0.18	49	-0.09	57	136.84	11
393	15208205	*	92.03	-1.44	49	0.61	50	0.48	49	-7.14	44	0.04	50	-0.10	45	-0.01	53	-42.91	5
394	21212103	*	91.90	-2.02	49	0.23	51	-6.47	50	-6.01	45	0.01	51	-0.01	46	-0.04	53	236.91	45
395	15210067	*	91.78	-0.12	17	0.70	34	-3.56	32	8.97	17	0.01	20	-0.02	17	0.02	18	-393.04	11
396	41213427	* 64113427	91.55	-0.93	50	2.06	51	-1.99	50	11.95	45	0.05	51	0.05	45	0.00	53	-525.16	13
397	11119711		91.42	-3.97	48	-3.22	48	-13.58	47	27.90	42	-0.03	48	0.34	42	-0.35	51	61.01	9
398	22219697		91.23	0.16	8	-4.16	52	7.27	53	-22.96	47	-0.11	53	-0.03	47	-0.37	50	170.04	3
399	62116115		91.18	-0.64	51	2.00	54	-1.65	53	21.96	45	0.12	52	-0.02	45	0.01	19	-795.71	14
400	21116790		91.15	-0.83	54	3.30	56	12.24	56	-4.30	52	0.02	56	-0.18	52	-0.05	58	-739.88	24
401	41418105		91.04	-1.02	22	3.78	54	0.77	53	6.63	49	-0.03	53	0.06	48	0.20	55	-603.81	15
402	21212102		90.92	-2.38	52	1.37	54	10.33	53	3.30	49	0.08	54	-0.04	49	-0.06	56	-613.34	16
403	41212444	* 64112444	90.64	1.08	53	-1.55	55	-20.47	54	14.80	49	0.48	55	-0.19	50	0.16	56	35.04	16
404	41312115	*	90.53	-0.43	54	0.20	58	-24.21	57	2.18	51	0.21	57	-0.02	52	0.15	59	478.43	14
405	21216215		90.18	-0.61	48	-0.91	52	-2.63	52	-26.78	45	0.03	52	-0.10	46	0.23	53	449.61	42
406	15215422		90.09	-1.59	52	-0.45	53	-6.87	53	-1.99	48	0.01	53	-0.03	49	-0.18	56	96.84	10
407	62116111		90.00	0.50	53	-0.40	54	-14.06	54	-5.85	48	-0.06	54	0.04	49	0.06	27	243.05	15
408	15517F04		89.77	0.64	45	-2.17	52	-3.75	51	9.50	43	0.05	51	0.01	44	-0.02	51	-378.82	3
409	13213743	*	89.72	-0.10	50	-0.95	24	3.38	51	-6.46	46	0.16	52	-0.16	47	-0.21	54	-269.97	45
410	41117908		89.72	0.14	46	-1.67	5	-15.14	45	-1.15	39	-0.03	46	0.06	40	0.10	50	265.23	3
411	36113003		89.66	-0.83	49	-1.59	50	5.91	50	-6.88	44	0.09	49	-0.06	44	-0.04	52	-251.64	48
412	65112582	*	89.56	-0.95	50	3.01	52	-2.63	51	-23.57	45	0.02	51	-0.10	46	0.09	54	173.30	45
413	41114234		89.37	-0.03	48	-2.49	51	-12.23	50	3.76	45	0.13	51	-0.07	46	0.32	54	102.55	43
414	15210085	*	89.33	-0.60	16	-0.53	18	-4.59	18	-2.87	16	-0.01	17	0.00	16	0.00	18	-69.67	7

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
415	21115780		89.24	-0.64	49	0.30	52	3.29	52	-28.04	45	0.00	51	-0.26	45	0.03	53	178.74	17
416	15214107		89.05	-1.23	55	-0.40	56	-10.65	55	9.80	51	0.11	56	0.04	51	-0.02	58	-107.45	20
417	15615329	22215129	88.44	-0.01	49	0.62	55	-1.16	55	0.68	47	0.12	55	-0.07	47	-0.07	55	-411.46	43
418	65111572		88.30	1.10	53	-1.30	56	-22.25	56	-22.61	52	0.04	56	-0.01	52	0.02	59	837.29	46
419	22210053	*	88.20	-0.25	12	-3.17	50	-14.74	50	20.45	45	0.30	50	0.02	45	-0.05	53	-170.20	8
420	15217517	*	87.89	1.17	50	-2.84	51	-16.61	50	9.93	45	0.10	51	0.07	46	-0.01	54	-22.17	12
421	15216701		87.85	-0.34	46	1.30	46	-19.14	45	8.96	39	0.01	46	0.13	40	0.02	49	-8.47	1
422	15210075	*	87.81	-1.05	17	-1.73	30	-8.75	29	4.94	27	0.10	29	-0.02	27	-0.07	29	-50.90	13
423	15216702		87.69	-0.99	47	-0.64	46	-20.17	46	16.83	40	0.00	47	0.16	41	0.01	50	6.46	1
424	41112948	*	87.69	-2.41	52	-1.40	53	-3.35	52	-5.38	48	0.11	53	-0.04	48	-0.05	56	90.82	46
425	15213106		87.53	-0.20	52	1.71	55	-6.92	55	-19.11	48	-0.02	55	-0.02	49	0.00	56	154.99	25
426	65112514		87.51	0.17	53	1.45	54	-0.70	54	-20.02	49	0.01	54	-0.10	49	0.12	56	-56.83	45
427	65111577		87.19	1.02	54	1.16	57	-20.94	56	-37.94	52	0.02	57	-0.08	53	-0.01	59	970.49	46
428	22219685		86.93	-0.83	8	-0.73	53	14.69	52	-49.08	47	-0.16	52	-0.23	47	-0.19	52	250.53	4
429	65112522	*	86.86	0.72	53	-0.26	54	-8.12	54	-19.26	49	0.00	54	-0.06	50	0.13	56	203.41	45
430	15215616		86.82	-1.89	51	-0.66	58	-10.58	58	14.52	48	0.06	54	0.09	48	-0.17	54	-222.01	1
431	21116724		86.62	0.39	19	-1.92	51	-23.28	51	15.60	45	0.08	51	0.05	45	0.15	53	53.51	6
432	11108712	*	86.42	-0.83	52	-2.62	53	-35.25	52	-4.05	47	0.18	52	0.06	48	0.03	55	1041.21	47
433	15214515		86.23	-3.31	52	-3.60	60	-17.92	59	25.80	49	0.17	56	0.06	49	0.01	55	39.18	15
434	13214235		86.15	-0.51	48	-1.21	50	11.22	49	-28.31	44	0.03	49	-0.22	44	0.19	52	-124.81	44
435	41417172		86.13	-0.60	20	-1.78	56	-8.57	54	17.35	48	0.06	54	0.01	49	0.14	56	-429.75	8
436	41418104		85.94	-0.64	12	-3.53	48	-0.19	48	-6.32	43	-0.06	49	0.05	43	0.27	52	-95.82	2
437	41213422	* 64113422	85.90	-2.60	53	-1.09	54	-8.43	54	2.09	49	0.09	54	-0.01	50	0.12	56	35.04	16
438	15415304		85.62	1.78	50	-1.52	55	-11.82	54	1.00	46	0.01	54	0.09	47	-0.16	55	-190.18	11
439	15214507		85.61	-2.88	55	-2.17	58	-8.43	57	5.21	50	0.05	58	0.02	51	-0.03	57	38.06	20
440	13213115	*	85.22	-0.70	50	-0.16	50	13.90	49	-23.17	44	0.00	50	-0.20	45	0.02	53	-404.87	44
441	41418187		84.68	-0.31	19	-3.35	54	-10.62	53	-3.55	48	-0.08	53	0.07	48	0.28	55	118.05	7
442	41418184		84.40	-0.73	26	-0.52	55	-1.87	54	3.05	49	0.06	55	-0.10	50	0.38	56	-456.98	16
443	21117725		84.14	0.36	16	-1.94	49	-31.15	49	9.68	44	0.19	49	-0.03	44	0.14	53	373.15	3
444	13213103		84.01	0.64	51	-3.23	51	-6.84	50	-1.87	46	-0.01	51	0.06	47	0.20	54	-161.68	46
445	15619341		83.83	0.19	6	-0.45	20	17.60	21	-49.73	15	-0.10	20	-0.27	15	0.02	6	-46.77	2
446	21119737		83.42	-1.32	16	0.14	56	-3.67	35	16.39	23	0.06	34	0.02	23	-0.03	24	-712.68	22

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
447	15619501		83.32	-0.27	7	4.26	22	-6.41	26	-22.37	10	-0.03	20	0.01	6	-0.04	6	-68.36	3
448	21114729		83.21	-0.30	50	1.04	31	-10.95	54	-8.48	48	0.09	30	0.15	49	0.10	54	-50.34	12
449	15619509		82.58	1.80	17	2.84	51	-2.87	50	-36.92	44	-0.18	51	0.07	44	-0.30	16	7.36	3
450	15520803		82.55	0.74	4	0.17	45	-20.98	44	3.71	4	-0.07	44	0.04	4	-0.07	5	-44.92	1
451	41415194		82.42	0.10	50	0.11	53	-7.51	52	-6.39	46	0.06	52	0.00	46	-0.09	54	-227.06	46
452	15417510		82.29	0.41	50	1.34	53	-22.33	52	-2.17	25	0.00	53	0.11	24	-0.02	25	89.24	9
453	14117143		82.26	-0.94	48	4.68	57	6.35	55	-23.87	48	0.01	54	-0.11	47	-0.15	55	-474.59	11
454	15519817		82.21	0.35	5	-1.81	45	8.27	44	-32.67	38	-0.42	45	0.17	39	0.00	5	-105.31	4
455	15619503		82.19	-0.56	7	4.36	22	-5.20	27	-25.11	10	-0.01	21	-0.01	6	-0.04	6	-68.36	3
456	65112534		82.14	0.19	52	0.45	54	-11.51	52	-8.76	48	0.03	53	-0.03	48	0.13	56	-72.62	47
457	22218707		82.01	0.10	9	1.85	48	-8.97	48	-14.27	42	-0.02	49	0.09	43	0.37	51	-109.28	4
458	13214843		81.87	-0.41	48	0.19	47	2.00	47	-29.58	42	0.11	48	-0.24	42	0.02	51	-13.54	44
459	41418173		81.71	0.37	11	-3.12	53	-2.65	52	-13.68	44	-0.09	52	-0.06	44	0.22	53	-103.87	4
460	65112527		81.68	1.27	51	1.24	51	-3.30	50	-21.06	45	0.06	51	-0.08	46	0.10	54	-231.77	45
461	15214516		81.41	-2.66	55	-0.34	59	-3.28	59	-1.41	51	0.03	59	0.02	51	0.00	58	-255.20	23
462	21211105		81.29	-1.92	52	-2.72	77	8.61	75	0.96	50	-0.04	62	-0.02	50	0.00	56	-656.10	17
463	41117904		80.73	-0.04	49	-1.76	47	-11.82	49	-12.11	43	0.14	49	-0.12	43	0.00	52	103.36	2
464	13219937		80.70	-2.23	51	-6.88	57	-23.73	56	2.32	50	-0.13	55	0.25	50	0.08	21	655.66	16
465	41116910 *		80.62	-0.13	50	-0.29	52	-21.25	51	-0.39	47	-0.04	52	0.14	47	-0.10	20	89.28	44
466	15210083 *		80.47	-0.93	17	-1.41	33	-14.22	32	0.66	21	0.09	25	-0.04	21	-0.04	19	-50.90	13
467	15216011		80.40	1.36	51	-3.94	51	-19.55	51	-1.41	45	0.12	51	-0.03	46	0.05	54	114.67	10
468	15213313 *		79.41	1.90	51	2.58	59	-8.65	58	-17.61	48	-0.08	55	-0.04	48	-0.03	55	-331.72	21
469	36111212		79.20	-0.58	47	-2.07	48	-17.47	47	-12.57	42	-0.11	48	0.15	42	-0.11	51	318.01	6
470	15208055 *		79.05	-0.47	20	-0.77	28	-7.28	28	-9.93	21	-0.05	22	-0.09	21	0.09	22	-176.25	7
471	22220321		78.15	-0.86	20	-4.40	57	-17.42	56	-19.15	30	-0.16	56	0.04	30	0.02	20	577.73	13
472	41212446 * 64112446		77.63	0.71	54	-1.51	55	-20.14	55	-2.17	50	0.31	55	-0.23	50	0.15	57	-20.09	11
473	65112531 *		76.60	0.85	50	0.71	50	0.24	49	-30.59	44	-0.02	50	-0.10	44	-0.08	53	-251.99	44
474	21212101		75.62	-2.48	48	-0.24	49	1.89	48	-18.75	44	-0.04	49	-0.06	44	-0.01	52	-267.63	44
475	21114733 *		75.46	0.01	48	-0.79	22	-23.95	50	20.63	45	0.04	19	0.18	45	-0.11	52	-454.06	43
476	11110711 *		74.96	0.71	63	-1.57	72	-16.57	72	-26.38	61	-0.07	67	0.02	61	-0.04	65	309.47	42
477	13213101		74.50	0.35	51	0.75	51	-9.77	51	-20.98	46	0.02	52	-0.07	47	0.16	54	-155.34	46
478	11114706		73.67	-0.50	59	-1.67	84	13.61	81	-11.38	62	-0.09	73	0.03	60	0.10	57	-997.44	49

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
479	15618336		73.57	-0.68	9	3.69	25	-7.34	29	-33.16	12	-0.04	23	0.00	8	-0.03	8	-68.36	3
480	22219677		73.07	-0.13	8	3.54	51	8.40	50	-68.82	43	-0.10	50	-0.29	44	-0.28	51	132.73	3
481	13214809		72.92	-0.55	47	0.03	46	11.63	45	-32.63	40	0.03	47	-0.22	41	0.21	50	-567.66	44
482	13214145		72.00	-0.52	47	-0.63	46	9.24	45	-34.17	40	0.04	46	-0.23	41	0.00	50	-450.04	44
483	15520805		71.97	0.34	5	-0.15	46	-28.65	45	1.23	7	0.05	45	0.06	6	-0.09	6	-43.15	3
484	13117589		71.93	-0.32	14	-1.58	53	-20.94	51	-5.54	46	0.18	52	-0.09	47	0.10	54	-23.11	4
485	41117924		71.86	-0.08	52	-1.66	54	-24.39	53	-3.33	48	-0.02	53	0.15	48	0.00	55	26.98	6
486	22219619		71.72	0.29	10	0.19	52	-6.44	52	-34.24	43	-0.13	51	-0.10	44	-0.09	52	-34.34	2
487	41119904		71.16	-2.43	50	-1.83	54	-3.72	55	-10.51	49	0.06	55	-0.07	50	0.00	13	-333.10	21
488	65112545		71.01	-0.05	52	2.37	53	-12.57	52	-22.80	48	0.02	53	-0.08	48	0.12	56	-193.47	47
489	41418145		71.00	0.57	9	0.68	53	-17.32	52	-19.22	44	-0.08	52	-0.02	44	0.03	53	-73.24	4
490	15619917		70.90	-0.39	7	-2.08	55	-11.43	54	-18.59	27	0.05	29	-0.16	27	-0.17	23	-59.97	2
491	11108721 *		70.68	-0.24	46	0.34	46	-35.74	45	1.51	40	0.18	47	0.07	41	0.04	50	172.70	42
492	37312050		70.52	-0.16	31	0.56	35	-2.27	35	-29.70	29	0.12	35	-0.04	30	0.03	35	-301.94	3
493	22219635		69.32	1.08	9	-1.07	50	0.16	49	-61.33	43	-0.20	50	-0.14	43	-0.07	50	261.90	4
494	15618307		69.30	1.82	48	-3.44	55	-14.08	54	-30.80	17	-0.15	25	-0.03	14	0.00	11	130.64	5
495	65112525 *		69.17	-0.80	52	0.72	55	-12.23	53	-20.55	49	-0.01	54	-0.04	49	0.13	56	-165.43	45
496	13213105 *		68.98	0.23	51	-2.86	51	-2.88	51	-28.75	46	-0.01	51	-0.07	47	-0.25	54	-204.48	46
497	41119906		68.85	-2.65	50	-1.57	55	-6.21	56	-2.90	49	0.14	55	-0.01	50	0.06	13	-493.87	20
498	11114710		68.48	-1.10	59	-6.84	87	-26.39	85	-43.00	70	-0.23	76	0.19	69	0.12	59	1235.57	50
499	15216705		67.88	0.14	46	-2.31	46	-17.66	45	-13.91	40	-0.05	46	0.04	40	0.09	50	-89.89	4
500	21219181		67.29	-1.26	16	2.18	57	4.85	55	6.70	46	0.09	53	-0.03	46	-0.04	53	-1466.78	40
501	65112583 *		67.16	-0.84	52	0.47	53	-11.55	52	-44.29	48	-0.02	53	-0.13	48	0.02	55	290.00	46
502	15619515		65.47	-0.37	6	0.87	51	-16.37	52	-26.32	10	-0.14	51	0.00	6	-0.04	6	-68.36	3
503	13214247 *		65.27	-1.24	48	-0.12	50	3.33	49	-31.28	44	0.08	49	-0.24	44	0.15	52	-511.48	44
504	22218117		64.80	-0.34	23	-0.02	55	-8.87	56	-45.00	50	-0.15	54	0.01	51	-0.15	58	114.67	10
505	41415118		64.35	-0.22	51	-1.22	54	-16.69	53	-5.14	49	0.00	53	0.02	48	-0.11	55	-470.58	45
506	15208053 *		64.10	-2.36	52	-2.18	55	-6.49	54	-3.95	49	-0.20	53	0.10	49	0.05	56	-618.53	15
507	21219039		62.57	-0.20	21	2.57	57	-1.23	55	22.10	48	-0.04	55	0.14	49	0.01	55	-1881.11	52
508	15618301		62.06	0.13	20	-1.75	53	-31.93	52	2.01	25	-0.06	25	0.21	23	0.00	23	-189.01	5
509	21219069		61.60	-0.21	14	2.28	52	5.15	51	7.78	43	-0.03	52	0.15	43	-0.08	51	-1796.63	51
510	15618337		61.24	2.86	46	-0.99	49	-23.00	48	-33.92	13	-0.06	15	-0.08	11	-0.07	8	2.54	2

序号	牛号	曾用号	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
511	22219631		61.06	0.45	12	-1.06	55	-11.94	54	-37.51	45	-0.12	54	-0.06	46	0.03	54	-90.13	6
512	13214813	*	59.99	-1.13	46	0.55	45	4.41	45	-35.73	39	0.08	46	-0.27	40	-0.10	49	-679.07	43
513	36110808		59.29	-0.21	48	0.38	49	-19.00	48	-55.55	43	-0.09	48	-0.06	43	0.32	51	473.79	14
514	21114750	*	58.92	-0.64	53	-3.30	53	-22.24	53	-25.71	49	0.06	53	-0.13	49	0.07	56	140.43	18
515	65112508	*	57.66	-1.87	52	0.60	52	-5.13	51	-33.20	48	-0.07	52	-0.06	48	-0.10	55	-428.18	46
516	22219727		57.19	-0.76	18	-3.26	50	10.53	52	-68.95	47	-0.09	50	-0.33	45	-0.09	28	-68.39	11
517	15417507		55.95	-0.37	52	-1.40	54	-25.60	53	-11.34	49	-0.05	53	0.11	48	0.12	56	-296.15	6
518	65112516	*	55.51	-1.49	51	0.96	51	-11.98	50	-32.15	45	0.01	51	-0.11	46	-0.19	54	-343.71	44
519	11114705		53.49	-0.71	55	-4.76	56	-35.86	55	-58.38	51	-0.23	56	0.14	51	0.18	57	1235.57	50
520	22219675		49.70	-0.62	8	-2.16	50	-3.28	50	-62.49	43	-0.17	50	-0.14	43	-0.16	51	-72.25	4
521	37110043	*	49.66	-0.74	33	-2.07	61	-3.36	60	-47.47	54	-0.01	61	-0.21	54	0.11	61	-401.80	50
522	11114701		44.63	-1.00	55	-3.91	56	-43.73	55	-61.05	51	-0.19	56	0.15	51	0.12	57	1235.57	50
523	37108410	*	38.85	0.06	48	-3.92	50	-12.63	49	-41.46	44	-0.09	50	-0.09	45	0.16	53	-564.39	44
524	22219637		37.68	0.24	4	-0.76	51	-5.46	51	-90.84	44	-0.11	51	-0.38	45	-0.26	51	67.83	2
525	22218109		37.49	-0.95	18	-2.31	54	1.69	53	-66.75	48	-0.15	54	-0.10	49	-0.15	56	-536.81	12
526	22219689		37.23	-0.22	5	-1.35	53	-2.04	53	-80.91	45	-0.15	52	-0.33	45	-0.12	13	-215.98	2
527	22219623		30.31	-0.09	5	0.02	52	-10.52	51	-85.61	44	-0.12	51	-0.34	45	-0.18	51	-146.36	3
528	22218107		16.40	-0.22	19	-2.20	53	-24.05	54	-63.23	49	-0.02	53	-0.18	50	-0.07	55	-536.81	12
529	11110687	*	16.31	-0.59	48	-3.74	50	-39.30	49	-42.64	45	-0.02	50	0.02	45	-0.11	52	-362.06	42
530	11114709	*	15.43	-2.03	54	-3.50	56	-20.55	55	-39.39	50	-0.11	55	0.02	50	0.18	57	-997.44	49
531	11114702	*	6.65	-0.67	54	-3.56	62	-18.07	61	-62.18	54	-0.16	60	-0.05	55	0.09	61	-993.50	49

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。
— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—1—3 西门塔尔牛估计育种值 (CBI排名)

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	11119908		261.75	4.18	48	8.13	49	39.10	48	55.40	42	0.05	49	0.17	43	-0.25	13
2	15412115		259.24	0.07	53	4.11	59	79.44	58	16.85	52	0.01	59	-0.07	32	-0.25	58
3	15412127		245.62	0.94	51	1.21	57	63.93	57	31.54	52	-0.03	57	-0.14	53	-0.18	58
4	15618415	22218415	239.65	-0.56	46	0.28	49	52.52	48	51.52	41	0.38	47	-0.05	41	-0.07	50
5	15412116		234.87	0.66	52	0.08	58	55.66	58	37.99	53	0.13	58	-0.18	53	-0.21	59
6	14116045		234.36	1.31	52	3.63	58	59.43	58	20.63	53	0.03	59	-0.06	53	0.02	57
7	11118967		232.69	4.20	51	4.15	56	32.00	56	48.67	48	0.43	55	-0.31	48	0.11	54
8	11117957		231.08	-0.85	54	-0.61	55	35.94	56	72.20	51	0.18	56	0.08	51	-0.11	58
9	21219023		226.18	2.77	26	2.93	54	40.58	55	37.92	46	0.01	53	-0.04	47	0.29	27
10	11118973		225.37	3.50	52	2.94	54	19.05	53	67.32	47	0.57	54	-0.31	48	0.21	55
11	62113083		220.61	-0.28	46	3.06	47	30.70	46	59.36	40	0.04	47	0.07	41	0.19	50
12	15615311	22215111	218.91	-0.84	50	3.01	55	35.24	54	53.10	49	0.15	29	0.15	49	-0.05	55
13	65118541		216.71	0.00	53	2.84	54	37.05	54	45.43	48	0.35	54	-0.21	49	0.17	56
14	22114057 *		215.41	0.50	49	7.13	50	36.40	50	32.89	44	-0.11	50	0.07	45	0.00	53
15	11119905		214.68	3.70	49	6.07	50	31.43	49	30.00	44	-0.04	50	0.04	44	-0.37	52
16	65118538		214.29	2.69	53	1.64	54	26.72	53	51.49	48	0.35	54	-0.17	48	0.40	56
17	11119901		211.04	3.91	47	3.07	49	36.86	48	24.72	42	-0.02	49	-0.04	43	-0.42	50
18	65118540		209.90	-0.29	53	-0.27	54	35.92	54	49.44	48	0.40	54	-0.21	49	0.17	56
19	11118966		208.29	4.48	53	0.67	54	16.35	53	57.19	48	0.71	53	-0.46	48	-0.06	56
20	11119976		207.57	2.40	50	3.77	54	16.55	54	56.77	47	0.16	54	0.12	47	-0.29	53
21	41119202		207.55	0.12	49	-0.75	57	27.77	57	59.31	50	0.18	56	0.04	51	0.03	58
22	11118972		207.44	4.47	52	1.81	54	13.50	53	58.05	47	0.53	54	-0.30	48	0.18	55
23	11116926		207.08	-0.14	52	-1.56	66	36.41	64	48.59	49	0.09	56	0.07	48	-0.05	55
24	11119903		206.70	3.16	48	4.42	49	37.96	49	18.61	44	-0.13	50	0.03	44	-0.43	52
25	21219011		205.51	-1.52	23	1.52	53	35.76	53	46.01	47	0.17	53	-0.06	48	0.00	25
26	41119204		199.65	0.42	51	-3.66	55	26.29	54	60.08	49	0.10	55	0.12	50	-0.08	55
27	15615313	22215113	199.43	-1.10	50	2.03	53	25.76	52	52.80	47	0.16	26	0.20	48	0.05	55
28	11119907		199.19	2.67	48	6.14	49	17.29	48	41.02	43	0.03	49	0.16	43	-0.58	51
29	11119909		198.86	2.69	47	1.08	48	28.93	47	35.03	42	-0.02	48	0.14	42	-0.25	11

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
30	15412175		198.77	-0.80	54	1.07	59	53.91	58	10.19	52	0.04	59	-0.11	53	-0.20	58
31	11118995		198.48	0.98	47	3.09	51	28.21	50	37.54	46	0.30	51	-0.26	46	-0.13	53
32	14116423		198.08	0.93	48	-1.20	51	62.80	50	-5.29	46	0.00	22	0.00	20	-0.04	14
33	41116242 *		197.60	-0.25	51	2.11	55	23.99	56	50.32	51	0.09	55	0.12	51	-0.06	58
34	53114303	22114007	195.93	1.07	52	-1.41	77	29.52	82	43.69	64	-0.04	71	0.10	62	0.02	56
35	22216661 *		195.87	-0.84	52	1.96	53	42.97	53	22.25	48	-0.35	54	0.06	49	0.00	26
36	15216221		195.45	1.69	47	7.55	49	21.10	48	32.06	43	0.00	49	0.02	43	-0.02	52
37	11119996		194.81	1.32	48	0.02	53	29.30	53	38.55	48	0.04	53	0.08	48	-0.28	55
38	15412151		193.90	0.43	51	-0.09	58	42.31	57	21.46	52	0.00	58	-0.15	53	-0.22	59
39	21219012		193.02	-0.49	22	0.45	53	28.41	53	44.21	47	0.25	53	-0.12	47	0.04	25
40	15516X50		192.15	1.41	49	-0.55	55	14.86	55	59.23	50	0.19	55	0.13	49	0.37	56
41	37114627		190.95	0.80	55	1.75	58	10.25	57	61.97	50	0.15	58	0.22	51	-0.14	58
42	22118027		188.99	0.47	49	5.21	56	26.21	55	28.58	50	-0.12	56	0.07	51	0.07	58
43	14118313		188.83	-0.18	54	3.57	39	34.60	38	22.05	53	0.08	38	-0.05	36	-0.09	37
44	11119906		187.38	2.80	47	3.20	49	19.19	48	33.68	42	0.12	49	0.01	43	-0.41	50
45	11118970		187.08	3.58	50	1.36	53	15.33	52	40.75	45	0.45	52	-0.27	46	-0.05	53
46	65118542		186.43	2.00	56	0.79	58	25.80	58	31.58	53	0.21	58	-0.12	53	0.35	59
47	41418167		185.06	-0.63	18	-3.39	53	22.27	53	56.01	46	0.10	52	0.06	46	0.11	54
48	22419011		184.65	0.25	16	4.65	50	9.43	50	52.45	43	-0.02	50	0.21	43	0.10	18
49	11111909		184.52	-0.42	58	0.46	66	35.02	65	25.83	59	0.06	66	-0.08	59	-0.29	64
50	11118975		183.56	2.10	53	2.57	56	0.69	56	62.70	51	0.43	55	-0.20	49	-0.23	56
51	41119272		183.19	1.61	48	2.34	50	20.75	49	34.06	43	0.32	50	-0.21	44	0.18	16
52	41110292 *		182.93	0.74	47	6.85	48	28.67	47	14.13	42	0.13	48	-0.23	43	0.15	52
53	22118087		182.21	-0.25	19	0.79	36	25.58	57	36.69	50	-0.03	57	0.17	50	0.08	57
54	15618939	22118025	181.93	-0.72	49	4.24	52	31.76	53	20.42	24	-0.16	53	0.09	24	0.00	23
55	15217229		181.56	1.83	53	2.57	54	23.74	54	26.54	49	0.06	55	-0.01	50	-0.08	57
56	41119238		181.53	0.15	20	1.41	54	16.19	53	47.40	48	0.09	54	0.16	49	-0.03	57
57	15217732		181.44	1.00	53	2.53	56	18.54	58	37.71	53	0.22	56	-0.11	54	-0.16	60
58	15216112		181.03	3.26	57	-3.86	59	9.36	59	58.11	52	0.15	58	0.13	52	-0.11	59
59	15619129		179.70	0.06	54	2.52	56	16.60	56	42.72	52	0.01	56	0.03	52	-0.39	58
60	11118963		179.27	2.34	53	3.05	56	8.49	56	44.64	51	0.47	55	-0.29	49	-0.18	56

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
61	11118968		179.20	4.18	53	-2.16	54	7.48	53	51.61	48	0.68	53	-0.43	48	-0.16	56
62	15216226		179.15	1.18	51	2.72	51	21.35	51	30.11	46	-0.02	52	0.04	47	-0.08	55
63	15216114		179.09	2.27	57	0.09	58	9.10	59	50.97	53	0.14	58	0.14	54	-0.14	60
64	41419139		179.08	0.02	16	1.12	55	34.43	54	18.35	48	-0.07	54	-0.07	48	-0.01	53
65	14117227		178.03	-1.15	50	3.16	58	31.50	57	21.46	46	0.09	56	-0.04	46	-0.09	54
66	41418135	15618937	176.93	-1.04	51	4.96	56	40.21	58	2.29	32	-0.20	58	0.02	32	0.03	34
67	15215212		176.75	1.23	51	2.86	38	24.52	59	22.47	53	-0.17	59	0.06	54	0.06	61
68	15618703	*	176.62	0.18	51	-0.56	28	19.30	56	42.69	50	0.05	54	0.09	51	0.16	54
69	22212901	*	176.47	0.97	52	1.95	64	2.28	55	59.51	50	0.23	55	0.37	50	-0.14	57
70	53114308	22114019	176.18	0.74	53	3.92	70	39.55	66	-1.77	52	-0.14	64	-0.07	51	0.09	55
71	15219173		175.66	1.01	54	2.09	37	23.28	57	26.07	52	-0.07	57	0.21	53	0.00	36
72	15216111		175.39	3.47	56	-0.61	62	7.44	60	47.11	52	-0.05	58	0.31	53	-0.12	59
73	37114629		175.25	1.23	53	3.85	55	-3.91	55	62.26	48	0.12	55	0.18	49	-0.05	56
74	15518X10		175.06	-2.14	40	4.14	48	22.46	48	34.00	36	0.22	46	-0.13	37	0.12	43
75	41119274		174.90	0.28	45	3.28	46	20.07	45	30.23	39	0.29	46	-0.11	40	0.24	48
76	65118536		174.48	1.06	55	-0.49	57	22.13	56	32.78	51	0.29	57	-0.15	52	0.20	58
77	15216748		174.37	1.31	54	1.12	65	12.54	68	42.51	53	0.19	59	0.08	52	-0.10	59
78	22114023	*	174.14	0.83	45	6.43	52	18.60	50	22.02	44	-0.11	51	0.06	45	-0.03	53
79	15218712		174.05	-1.37	54	3.87	58	22.55	58	30.59	51	0.07	58	-0.01	52	0.01	57
80	15216113		173.71	3.26	57	-2.73	59	4.63	59	55.79	52	0.14	58	0.14	52	-0.06	59
81	53114302	22114003	173.68	0.68	48	-0.89	49	34.39	49	15.67	43	-0.04	49	-0.03	44	0.00	52
82	41418169		173.51	-0.63	18	-2.91	52	20.46	53	46.83	46	0.10	52	0.01	46	0.15	54
83	22119127		173.37	0.95	51	0.47	36	12.35	58	44.84	53	-0.06	58	0.15	53	0.04	37
84	11118990		173.10	2.75	51	2.77	52	-1.24	51	52.88	46	0.08	51	0.26	46	-0.16	54
85	11118991	*	173.09	2.62	51	3.99	52	-4.73	51	55.78	46	0.03	21	0.20	20	0.01	21
86	11119979		173.03	1.58	56	1.95	58	6.03	59	48.19	54	-0.04	59	0.27	54	-0.37	58
87	15212310	*	172.95	2.57	66	4.39	70	22.94	69	12.45	66	0.02	69	-0.03	65	0.06	72
88	15414007		172.66	-2.27	51	-0.38	58	28.63	58	33.74	53	0.08	59	0.02	54	-0.12	57
89	11118965		172.65	3.59	53	-2.03	53	19.35	53	29.26	47	0.44	53	-0.37	48	0.35	56
90	15217111		172.64	3.02	57	-1.84	59	3.49	59	55.31	52	0.24	58	0.12	53	-0.23	59
91	14116513		171.95	-3.15	48	3.47	48	33.62	47	19.52	42	-0.19	48	-0.01	42	-0.03	51

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
92	14117325		171.84	-1.48	49	3.08	55	26.60	54	24.65	44	-0.09	52	0.04	44	0.00	53
93	15217735		171.75	0.63	52	4.58	58	10.40	57	37.61	50	0.29	58	-0.06	50	-0.22	57
94	15208211 *		171.66	0.81	14	7.32	51	13.83	50	24.94	45	0.09	51	0.04	46	-0.14	54
95	22213117		171.50	0.19	48	0.50	49	26.82	48	23.77	43	0.00	49	0.01	44	0.15	52
96	37114617		171.43	0.30	53	2.58	57	2.30	81	55.84	59	0.14	56	0.10	59	-0.07	57
97	41419170		171.37	-0.36	19	1.11	52	9.58	52	50.74	46	-0.05	52	0.15	46	0.07	54
98	41419112		171.01	0.25	2	0.84	47	16.80	46	37.62	41	0.07	47	0.07	41	-0.01	3
99	15613301	22213101	170.90	0.17	50	-1.31	51	36.45	50	12.91	45	-0.27	51	0.02	46	0.13	53
100	15219401		170.82	0.50	19	2.71	51	23.49	50	21.70	18	0.00	51	0.04	18	0.10	20
101	62115103		170.08	-0.68	46	2.14	46	5.75	45	54.15	39	0.09	46	0.14	40	-0.01	49
102	15212418		169.83	1.68	49	3.43	69	10.91	71	33.75	50	0.08	57	0.06	51	0.04	59
103	15208131 *		168.97	-4.85	52	0.98	65	26.00	76	41.02	70	0.14	75	-0.03	71	-0.25	74
104	15217191		168.44	-0.53	55	3.90	56	19.42	56	26.82	52	-0.05	57	0.05	52	-0.13	59
105	15619147		168.32	0.29	30	4.88	38	23.10	39	15.52	37	-0.04	39	-0.03	37	0.10	39
106	22217233		168.08	-0.03	45	4.38	44	14.50	43	30.93	38	-0.36	45	0.24	39	0.07	48
107	15611237	22112043	167.41	0.63	52	2.76	56	21.08	55	21.58	51	0.08	56	-0.07	51	-0.06	58
108	15219415		167.35	0.12	49	3.55	51	24.55	50	16.27	16	-0.14	51	0.03	16	0.09	17
109	11119902		166.94	2.36	48	7.10	49	17.19	48	9.90	42	0.03	49	-0.06	43	-0.37	51
110	22115069 *		166.88	-0.67	52	6.25	52	22.83	52	14.99	48	-0.07	53	-0.07	48	0.05	55
111	41418131	15618935	166.68	-1.02	53	0.00	35	33.70	57	14.62	32	0.06	35	-0.02	32	0.20	33
112	15216115 *		166.55	2.38	57	-2.04	58	4.06	59	51.71	53	0.15	58	0.16	54	-0.16	60
113	15216224		166.06	1.44	50	2.52	50	17.44	49	23.34	44	0.04	50	-0.01	45	-0.01	53
114	15612333 *	22212933	165.71	0.36	49	1.52	18	-3.47	49	61.67	44	0.47	50	-0.04	45	-0.05	53
115	41413143		165.51	0.70	53	2.15	59	8.13	80	40.86	56	0.19	59	0.06	56	-0.23	60
116	15215734 *		165.49	-1.44	53	4.07	62	11.94	64	38.64	58	0.04	62	0.08	58	-0.02	60
117	15217244		165.47	1.79	54	1.64	55	16.07	55	25.66	51	0.03	55	0.04	51	-0.05	58
118	14116320		165.19	1.14	55	-1.51	60	39.72	59	-0.72	54	0.02	60	-0.10	54	0.02	59
119	13118533		165.14	1.56	11	3.33	51	27.04	50	5.34	44	-0.03	51	-0.18	45	0.10	53
120	41113270		164.19	0.78	51	1.84	69	18.29	73	24.49	59	0.01	64	0.16	59	-0.32	60
121	15412022		164.11	0.32	51	1.28	59	40.80	58	-6.96	53	-0.15	59	-0.06	53	-0.17	54

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
122	65111562		163.71	0.24	49	-0.75	50	10.69	49	44.05	45	0.16	50	0.10	45	0.06	52
123	41118238		163.67	-0.23	50	0.02	55	1.06	54	58.74	49	-0.01	55	0.29	50	-0.29	57
124	41112232	*	163.37	1.16	47	2.24	48	16.26	48	24.40	43	-0.06	49	0.11	43	0.12	52
125	15618201	* 22218201	163.35	-0.04	51	1.20	52	38.67	51	-2.82	22	0.04	52	0.00	22	0.10	21
126	13209X75		163.22	-0.82	46	-0.62	8	39.42	45	3.34	40	-0.05	46	-0.13	40	-0.33	49
127	62111169		161.56	0.30	48	3.60	59	16.22	59	22.81	52	-0.05	60	-0.07	53	0.03	57
128	15212516	*	160.46	0.06	12	8.62	50	8.30	49	22.70	42	-0.06	49	0.10	43	0.05	52
129	15612321	22212921	160.35	-0.66	48	-0.11	53	9.52	52	44.64	47	-0.08	53	0.24	48	-0.18	56
130	21219027		160.10	0.29	9	1.19	45	26.14	46	12.10	40	0.03	46	-0.01	41	0.00	12
131	11117986		159.74	1.83	52	2.29	53	-2.01	52	46.30	46	-0.02	52	0.34	47	-0.05	54
132	41110296		159.69	0.95	47	7.92	47	17.55	46	6.05	41	0.13	47	-0.23	41	0.09	51
133	22119033		159.46	-0.54	23	3.95	34	19.01	57	18.97	50	-0.05	57	0.04	51	0.01	57
134	41112238	*	159.44	2.40	48	-0.11	62	2.84	59	42.18	43	0.15	49	0.05	44	0.08	52
135	15518X11		159.18	-2.08	40	2.71	48	23.54	48	20.73	36	0.16	46	-0.18	37	0.19	43
136	53114305	22114015	159.18	-0.17	49	3.66	50	29.07	61	2.56	45	-0.16	51	-0.05	45	0.00	53
137	22213002		159.15	-0.57	53	1.13	54	13.18	54	34.56	49	-0.09	54	0.12	49	0.13	56
138	15217738	*	159.09	1.14	54	0.96	58	9.15	57	34.47	53	0.11	57	0.06	53	-0.08	59
139	11118961		158.72	3.41	53	2.34	56	-11.73	56	54.01	48	0.34	55	-0.03	49	0.24	56
140	22216677	*	158.66	0.87	53	-0.08	55	18.76	55	22.90	50	-0.19	55	0.13	51	0.17	57
141	15617057		158.66	0.91	52	-1.19	58	7.52	55	42.66	48	0.03	54	0.11	48	0.13	54
142	53115344		157.97	0.98	50	0.33	53	-2.06	52	52.76	47	0.34	53	0.03	48	0.08	55
143	15618205	22218205	157.82	-2.56	51	-1.46	54	28.31	52	24.09	46	0.11	52	-0.06	46	0.11	51
144	62111173		157.07	0.49	58	1.35	66	16.57	65	22.78	59	0.00	66	-0.04	59	-0.01	64
145	65111561		156.95	0.82	48	-0.30	49	-0.38	48	51.37	43	0.12	49	0.20	43	0.07	51
146	21217017		156.51	-0.41	47	0.03	52	18.01	52	26.73	44	0.30	51	-0.23	44	0.12	50
147	41112234		156.18	2.25	50	1.22	53	5.14	52	32.97	47	0.03	53	0.13	48	0.07	56
148	15209137	*	156.16	-2.62	51	3.49	52	44.58	51	-14.15	47	-0.35	52	-0.02	47	0.11	55
149	13217919		156.12	-0.02	49	0.60	50	4.91	49	43.56	44	0.16	50	0.10	45	0.11	53
150	13116553		155.97	1.42	49	-2.89	52	11.23	51	36.60	45	0.08	52	0.01	46	0.10	54
151	15217259		155.72	1.91	51	4.61	51	9.21	50	19.42	45	0.03	51	0.00	46	-0.01	54
152	15217139		155.32	1.93	60	-0.89	62	2.58	62	42.44	57	0.13	62	0.03	57	-0.06	62

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
153	22119039		155.21	0.57	25	3.36	37	1.45	57	39.05	51	0.25	57	-0.10	52	-0.01	58
154	22419075		155.16	1.91	19	0.95	49	6.78	48	31.47	42	0.07	49	0.10	42	0.20	49
155	41113250		155.15	0.59	55	-1.35	67	6.55	66	42.49	60	0.02	67	0.15	61	-0.06	61
156	22118035		155.14	0.65	53	0.82	56	19.05	57	17.84	51	-0.16	57	0.07	52	0.16	58
157	13219061		154.91	0.30	51	1.44	59	-0.41	57	47.31	49	0.23	57	0.06	49	-0.05	56
158	22420003		154.88	0.19	19	0.15	51	17.87	50	22.81	21	-0.14	50	-0.01	21	-0.02	20
159	15618704 *		154.69	-0.71	55	1.72	33	5.71	56	40.96	51	-0.04	57	0.16	52	0.08	57
160	22115071 *		154.65	0.36	51	-1.17	56	25.39	56	13.60	51	-0.12	57	-0.01	52	-0.09	58
161	22119053		154.31	0.02	51	0.33	38	11.26	57	32.63	53	0.06	58	0.06	53	-0.09	59
162	11118971		154.16	3.58	50	0.81	53	5.54	52	26.31	45	0.45	52	-0.31	46	0.08	53
163	15217181		154.15	-1.06	53	1.67	54	15.38	55	27.10	50	-0.04	53	0.14	51	-0.15	58
164	22114009		153.91	0.31	56	1.73	58	18.76	58	16.25	53	-0.07	58	-0.01	54	0.06	59
165	41118296		153.73	-0.46	53	2.11	52	9.78	51	31.91	45	0.22	51	-0.01	46	0.03	53
166	15216242 *		153.58	1.60	55	2.55	58	18.99	59	8.61	54	-0.17	59	0.08	54	0.08	61
167	41119254		153.46	-0.17	13	1.75	58	13.65	57	25.47	52	0.01	57	0.09	53	-0.06	33
168	65115505		153.23	0.71	49	2.24	48	4.25	47	35.07	42	-0.03	48	0.06	43	0.03	52
169	15208218 *		153.22	-0.67	25	1.77	55	28.70	55	4.06	51	-0.15	56	-0.01	51	-0.05	58
170	21217016		153.19	-0.12	47	0.31	52	16.63	52	23.94	44	0.29	51	-0.23	44	0.10	50
171	22114027 *		153.01	0.22	53	1.15	55	17.36	55	19.30	51	-0.08	56	0.00	51	0.08	57
172	41108215 *		152.91	2.12	47	-0.17	47	8.50	46	28.63	41	0.03	47	0.08	42	0.15	51
173	41119914		152.73	1.01	48	2.90	26	24.28	55	1.14	46	-0.13	54	-0.07	47	-0.08	14
174	62111172		152.50	0.76	50	3.31	62	11.47	62	20.54	56	-0.02	62	-0.05	56	0.00	59
175	11118969		152.45	4.18	53	-2.44	54	0.58	53	37.86	48	0.70	53	-0.49	48	0.00	56
176	15618203	22218203	151.91	-1.81	49	3.35	46	17.21	48	21.04	43	0.11	49	-0.06	44	0.13	50
177	22115009		151.84	1.18	50	-0.12	53	17.50	54	17.35	49	-0.04	54	0.00	49	-0.02	57
178	21218029		151.44	1.79	49	1.26	56	4.18	56	31.70	48	0.13	55	-0.03	49	0.05	54
179	65111563 *		151.10	-0.35	58	-0.41	63	4.79	65	42.77	59	0.02	64	0.12	60	0.06	65
180	15217112		150.98	1.02	57	-2.11	67	11.73	68	30.83	53	0.17	60	0.08	53	-0.29	58
181	15611233	22111013	150.68	-0.39	51	2.41	54	7.35	54	31.79	49	0.04	55	0.02	50	-0.02	57
182	22218627		150.62	-0.11	6	5.26	46	29.62	45	-10.39	40	-0.09	46	-0.06	40	-0.04	50
183	41112236		150.55	2.28	48	0.06	61	-3.35	52	43.42	48	0.19	50	0.13	45	0.01	54

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
184	15216241	*	150.21	1.85	54	-0.04	58	27.68	58	-2.57	53	-0.23	58	0.03	53	0.10	60
185	22118077		150.14	0.93	51	-0.10	36	14.37	57	21.48	52	-0.13	58	0.14	53	0.15	59
186	41117266		150.09	-0.03	57	-1.31	36	28.73	59	6.06	53	0.00	58	-0.08	53	-0.13	58
187	15619120	*	149.76	0.44	52	-0.34	53	26.79	53	4.56	48	0.02	53	0.05	48	0.13	24
188	11116928		149.76	-0.30	54	-0.67	69	24.25	69	12.12	51	0.02	57	-0.01	51	0.16	56
189	41118912		149.72	-0.31	51	-1.86	54	16.75	54	26.50	49	0.28	54	-0.16	49	-0.16	56
190	15217171		149.59	-2.08	53	1.64	58	10.68	61	34.07	56	-0.07	61	0.25	56	-0.15	62
191	41316238	41116238	149.47	0.03	18	-1.45	53	28.17	53	6.45	26	-0.08	27	0.07	26	0.04	25
192	22214331		149.40	-0.32	52	0.30	53	15.38	52	23.11	47	0.04	53	0.06	48	0.08	55
193	21216020	*	149.09	0.17	48	-1.12	50	19.47	50	18.09	44	0.39	50	-0.23	45	0.02	52
194	21218021		149.04	3.26	43	-0.61	48	3.63	49	29.13	39	0.32	47	-0.10	39	0.19	45
195	15216116		148.95	3.22	57	-4.86	59	-2.50	59	48.88	52	0.15	58	0.11	52	-0.06	59
196	15212253	*	148.83	-1.29	51	5.51	53	13.78	53	16.18	45	-0.07	52	0.03	46	0.07	54
197	15216733		148.38	1.15	52	3.16	59	1.18	58	31.32	54	0.46	59	-0.22	54	-0.12	60
198	41218481		148.27	1.51	53	1.24	53	13.12	53	16.16	49	0.10	53	-0.10	48	0.02	56
199	65117502		148.01	1.18	50	0.48	19	1.11	49	37.45	44	-0.08	50	0.13	45	0.04	53
200	13116560		147.86	0.32	49	-2.23	51	22.36	50	14.62	45	0.18	51	-0.22	45	0.03	53
201	15619035	*	147.69	0.06	52	-1.74	51	25.62	55	9.28	30	0.14	55	-0.15	30	0.05	33
202	14117309		147.49	-1.72	52	2.31	56	22.74	55	10.60	48	0.06	55	-0.10	48	-0.04	55
203	51115016		147.25	1.47	51	0.55	28	-2.42	53	40.86	46	-0.08	53	0.09	46	-0.02	54
204	15219146		146.81	1.10	56	0.69	58	2.43	59	34.10	54	-0.20	59	0.31	54	-0.22	34
205	51113197		146.79	0.91	54	4.91	56	7.42	55	16.96	51	0.00	56	0.08	52	-0.12	58
206	22218003		146.78	0.78	12	5.90	53	9.73	52	11.52	46	-0.06	53	0.01	47	0.19	55
207	22218605		146.75	0.33	14	2.69	23	33.13	51	-14.88	47	-0.34	51	-0.02	45	0.20	53
208	22215031		146.74	1.07	20	5.83	79	9.74	76	10.51	51	-0.14	43	0.39	52	-0.20	54
209	41108253	*	146.43	0.75	51	0.32	52	18.88	51	10.78	47	-0.13	52	0.06	47	0.10	55
210	22206256	*	146.13	0.27	46	3.15	46	-8.06	45	46.81	40	0.27	46	0.07	40	0.08	49
211	53118377		146.08	1.40	50	-0.34	54	11.72	54	20.51	47	0.04	54	0.01	47	0.04	52
212	15615355	22215145	146.03	-1.02	51	1.66	53	9.91	53	27.77	48	-0.15	54	0.12	49	-0.22	56
213	41219560		146.02	0.17	51	-1.58	50	0.11	49	46.02	44	0.04	17	-0.03	16	0.00	17
214	15218710		145.76	-0.86	53	3.23	56	8.48	58	25.29	54	0.07	56	0.04	54	-0.22	59

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
215	14116321		145.66	1.01	50	-2.09	50	33.83	49	-8.04	45	0.07	50	-0.12	45	0.14	52
216	51114001		145.50	-1.16	51	0.93	54	0.93	54	43.35	48	0.11	54	0.12	47	-0.20	54
217	41112240	*	145.43	2.29	50	2.79	51	-3.00	51	31.45	45	0.14	51	0.11	46	-0.09	54
218	37114616		145.39	1.56	54	1.85	55	-1.31	55	33.92	51	0.09	55	0.12	51	-0.01	58
219	22114013		145.37	0.42	52	4.16	57	12.31	57	11.85	52	-0.09	57	0.02	52	0.08	58
220	22212931	*	145.30	2.77	48	3.86	84	-18.20	81	50.18	51	0.05	63	1.16	49	0.04	55
221	41219556		144.83	0.85	49	-2.94	48	3.48	47	40.39	41	-0.05	11	0.00	10	-0.01	12
222	15218717		144.26	0.32	56	0.03	61	8.52	61	27.00	57	0.10	62	0.01	57	-0.26	62
223	22112009		144.07	0.64	45	2.62	46	-0.70	47	33.45	40	-0.02	48	0.11	41	-0.16	49
224	15414005		144.03	-1.79	53	0.45	58	20.57	58	15.47	53	0.03	58	-0.04	53	-0.20	59
225	15217923		143.98	1.91	52	-0.30	53	10.88	52	17.76	48	0.17	53	-0.07	47	-0.05	55
226	21218026		143.96	3.10	42	0.25	47	5.44	47	20.14	38	0.31	46	-0.17	39	0.14	45
227	22119143		143.93	0.87	22	0.10	33	2.08	56	34.27	51	-0.10	57	0.23	52	0.06	35
228	13116597		143.92	0.24	48	0.04	59	5.80	58	31.14	54	0.02	59	0.14	54	-0.20	51
229	41119208		143.68	1.29	49	0.87	54	11.60	53	15.95	48	0.20	53	-0.07	48	0.09	55
230	41319212		143.45	-0.21	8	-0.54	49	9.52	49	28.14	43	0.04	49	0.07	44	0.01	16
231	15518X06		143.10	-2.47	39	3.12	45	25.38	44	3.39	35	0.15	43	-0.27	35	0.20	42
232	15217113		142.94	2.61	62	-1.38	55	4.55	67	26.40	58	-0.01	64	0.11	59	-0.17	64
233	15217561	*	142.90	0.02	48	-0.71	50	12.63	49	22.38	45	0.06	50	0.06	45	0.02	54
234	22119077		142.64	0.56	56	4.60	60	6.30	60	16.90	55	0.12	60	-0.08	56	0.17	62
235	15209151	*	142.51	-2.32	51	1.12	23	36.57	51	-10.05	47	-0.26	52	-0.02	47	0.07	55
236	15212251		142.41	0.43	48	5.68	56	5.71	55	15.48	46	-0.08	53	0.02	44	0.12	52
237	37114416		142.39	-0.73	52	0.94	55	2.77	54	35.93	48	0.09	54	0.08	49	-0.01	55
238	41117234		141.85	-0.39	53	-1.77	58	3.27	57	39.90	53	0.02	58	0.15	53	0.08	59
239	13218339		141.68	-0.04	51	0.39	52	8.29	51	25.46	46	0.07	52	0.06	47	0.22	54
240	22111023	*	141.62	-0.66	45	-0.31	46	6.35	45	32.48	40	0.00	46	0.10	40	0.01	49
241	15414009		141.62	-1.67	55	0.51	61	23.27	60	8.46	56	0.07	61	-0.09	56	-0.20	62
242	15217922	*	141.52	1.94	52	1.80	53	1.53	52	24.60	47	0.10	52	0.04	47	-0.09	54
243	22114053	*	141.37	-0.07	55	0.36	58	12.64	59	18.69	54	0.02	59	0.05	55	-0.09	61
244	22215529		141.12	-0.36	52	1.47	53	4.65	52	29.15	47	0.09	53	0.08	48	-0.01	55
245	22417999		141.04	0.02	18	0.41	23	10.62	22	21.01	19	0.10	21	-0.04	19	-0.02	19

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
246	53119375		140.99	-1.65	47	1.36	56	20.15	55	10.52	48	-0.01	56	-0.01	49	-0.26	52
247	22114041	*	140.99	0.41	51	3.27	54	15.04	54	5.76	49	-0.08	54	-0.02	49	-0.03	56
248	53218208		140.98	-0.41	21	0.61	33	14.25	55	16.57	30	0.08	55	0.07	28	0.09	28
249	15208130	*	140.92	-0.09	1	0.22	48	3.32	50	32.98	38	-0.06	52	0.18	39	-0.18	48
250	15611517	22115017	140.76	-0.27	50	1.65	55	16.03	53	10.58	48	-0.02	54	-0.03	49	-0.03	56
251	11109005	*	140.64	-0.52	50	1.10	55	6.88	54	26.79	49	-0.08	55	0.10	50	0.15	56
252	15217232		140.62	1.80	50	-1.18	52	7.22	52	22.79	46	0.04	52	0.01	47	0.00	55
253	41218488		140.61	0.08	50	2.20	52	1.05	51	30.72	43	0.01	51	0.19	43	0.00	53
254	41418132	15618941	140.59	-0.69	48	4.04	52	12.60	55	11.52	49	-0.09	56	-0.01	50	0.15	58
255	22220329		140.37	-0.72	12	-0.69	51	19.58	52	12.18	21	0.00	51	-0.06	20	-0.09	16
256	15616688	22216685	140.08	-0.79	51	4.08	53	11.61	52	12.85	48	-0.16	53	0.02	48	-0.06	56
257	41218483		139.79	-0.83	53	1.87	53	15.32	53	12.40	48	-0.01	52	-0.06	47	0.09	55
258	15611709	22117009	139.78	-0.13	51	8.56	55	10.00	56	1.65	50	-0.05	55	-0.09	50	-0.17	58
259	41117268		139.39	-1.55	55	3.73	55	20.29	57	2.69	52	-0.18	57	0.03	52	0.05	57
260	41117910		139.29	1.41	52	-1.43	53	-5.12	52	42.58	48	0.14	53	0.14	48	0.07	56
261	15619712		139.20	0.15	28	3.06	38	14.44	39	6.52	35	-0.04	38	0.00	35	0.23	37
262	22420001		139.12	0.80	17	1.77	50	12.39	49	10.19	19	0.03	50	0.03	19	-0.03	19
263	22111029	*	138.95	0.15	50	-2.37	55	18.21	55	13.65	50	-0.07	55	-0.02	51	0.15	57
264	41118932		138.86	-1.36	52	4.52	54	9.91	53	15.46	48	0.19	54	0.04	48	-0.25	55
265	15218714		138.69	1.42	48	3.18	55	0.54	54	22.15	49	0.00	54	0.07	49	0.05	55
266	15611235	22111015	138.56	0.21	50	5.08	52	11.55	52	5.23	47	0.01	53	-0.09	47	0.04	55
267	11119980		138.53	1.10	60	-1.95	62	0.61	62	35.54	57	0.03	62	0.17	58	-0.48	63
268	22119013		138.27	0.67	27	1.82	57	0.61	59	27.84	53	0.18	59	0.02	54	-0.15	60
269	15215736		138.08	1.50	53	2.91	64	-6.30	61	32.41	57	0.04	60	-0.01	54	-0.09	63
270	41118924		137.94	-1.47	52	2.81	53	19.30	52	4.77	47	0.06	53	-0.02	48	-0.03	55
271	15619323	*	137.44	-0.10	53	-0.72	55	17.56	55	10.21	28	0.15	55	-0.04	27	0.20	28
272	15414019		137.43	-1.96	51	-1.91	55	16.34	57	22.15	51	0.00	56	0.02	52	-0.19	58
273	15219174		137.27	1.15	51	0.46	32	9.62	55	14.17	28	-0.01	29	-0.02	28	0.00	30
274	22117109		137.23	1.04	27	0.56	37	27.74	57	-13.11	52	-0.22	58	-0.07	53	0.04	59
275	13216629		137.21	1.58	49	0.53	49	0.78	48	26.19	43	0.17	49	0.00	44	0.20	52
276	15414006		136.90	-2.37	51	-0.70	57	13.28	57	25.01	52	0.03	57	0.05	52	-0.13	58

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
277	15618929	22118007	136.79	-0.49	52	1.61	57	14.68	56	9.89	32	-0.17	57	0.06	32	0.15	34
278	41118262		136.68	-0.65	53	-0.36	56	-2.52	56	41.54	51	0.01	56	0.21	52	-0.07	59
279	15219459		136.67	-0.35	52	1.79	53	6.67	55	21.08	50	-0.11	55	0.09	51	0.10	32
280	22420007		136.47	-0.40	14	1.49	47	18.23	47	4.09	14	0.01	48	0.00	14	0.04	16
281	37110653	*	136.30	0.77	53	4.97	56	18.46	56	-9.38	51	0.01	56	-0.14	52	0.06	58
282	22115027	*	136.22	-0.73	54	-0.94	60	18.07	60	11.26	53	-0.11	60	0.01	54	0.07	60
283	11118989		136.18	1.02	48	-1.32	48	-3.80	47	38.89	42	0.16	48	0.03	43	0.05	51
284	15217141		135.89	2.76	64	-1.28	67	2.10	67	22.74	62	-0.09	67	0.22	63	-0.16	67
285	41118940		135.88	-0.62	51	4.37	52	4.39	52	18.64	46	0.14	52	0.03	46	-0.11	54
286	15217182		135.79	-1.04	53	1.45	53	11.55	54	16.27	49	-0.10	55	0.08	50	-0.13	57
287	15615599	22215543	135.77	0.38	52	-0.83	55	8.41	55	21.08	49	-0.17	55	0.10	50	0.05	56
288	15217137		135.50	1.69	49	3.22	51	1.44	51	16.64	45	0.01	51	0.09	45	-0.04	54
289	15414012		135.49	-2.33	52	-1.42	58	11.46	58	28.07	53	0.10	58	0.01	53	-0.19	59
290	22417133		135.38	0.00	50	1.68	20	4.85	20	21.57	17	0.01	20	0.02	17	-0.02	19
291	51114008		135.16	0.47	53	-1.20	54	6.18	54	24.48	49	0.02	31	0.21	49	-0.21	56
292	22216615	*	135.09	-1.27	49	2.61	51	20.20	51	0.44	45	-0.03	51	-0.08	46	-0.14	54
293	41413192	*	135.08	-0.11	48	-1.31	47	2.78	46	32.13	42	0.19	47	-0.26	41	0.28	51
294	51114005		135.06	0.50	52	0.55	55	-6.70	55	39.78	48	0.06	55	0.09	49	-0.01	56
295	21218028		135.00	3.26	43	-0.33	48	1.90	49	17.98	39	0.32	47	-0.16	39	0.28	45
296	15613300	* 22213000	134.92	-1.23	52	1.42	53	3.44	52	28.70	47	-0.06	53	0.22	48	0.00	54
297	14116418		134.80	1.03	47	-1.07	50	45.67	49	-38.89	43	-0.25	50	0.00	43	-0.02	50
298	41118294		134.79	-0.26	52	-1.96	58	14.48	58	16.07	53	0.14	58	-0.09	53	0.14	56
299	15406229	*	134.65	-0.43	48	3.48	48	10.48	47	9.57	41	0.07	48	-0.09	42	0.08	51
300	65111556		134.64	0.56	52	-0.68	70	-14.27	67	53.74	45	0.04	61	0.20	46	0.04	55
301	15414003		134.62	-1.29	52	0.53	53	16.35	54	11.01	49	0.01	53	0.04	49	-0.26	55
302	15215308	*	134.43	-0.19	53	3.47	55	8.61	55	11.32	50	0.05	55	-0.06	51	-0.01	58
303	65111558		134.37	1.55	56	-0.37	86	8.79	77	13.55	62	0.19	75	-0.14	63	0.04	68
304	41119262		134.35	0.27	6	-0.82	56	13.91	53	11.72	43	-0.09	51	0.11	44	0.00	15
305	15418515		134.33	-0.33	50	-0.50	55	-7.03	55	45.36	50	0.12	56	0.07	50	-0.02	58
306	15418512		134.21	-0.73	53	4.27	56	-5.15	56	32.37	50	-0.07	56	0.17	51	0.17	58
307	15217582		134.13	1.66	54	-1.61	55	1.21	55	27.52	50	0.19	55	-0.03	50	0.10	57

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
308	15414010		133.99	-1.39	54	0.98	58	21.03	58	2.54	53	0.05	58	-0.09	53	-0.20	59
309	15614999	22214339	133.73	0.60	52	-2.20	58	16.88	57	8.65	53	-0.20	58	-0.02	53	0.10	60
310	14116036		133.64	1.08	51	-0.26	55	24.61	55	-9.84	49	0.06	55	-0.08	48	0.11	54
311	22114045	*	133.57	1.01	49	-1.31	52	3.26	53	25.64	47	-0.10	53	0.15	48	0.10	55
312	22211126	*	133.57	-0.44	44	-1.42	44	-14.22	43	58.32	38	0.32	44	0.13	38	-0.05	48
313	15616667	* 22216613	133.51	-0.25	51	1.99	51	7.11	51	16.58	46	-0.07	52	0.02	47	-0.15	54
314	41419188		133.34	1.71	12	-2.03	49	0.82	48	28.20	12	0.18	48	0.07	13	-0.03	13
315	15618613		133.22	0.89	53	-0.43	23	5.93	53	19.56	48	0.02	53	0.14	48	-0.21	55
316	41219219		133.18	-0.92	53	-2.72	52	1.58	52	38.74	47	0.11	23	-0.06	21	0.06	23
317	11117983		133.17	-0.23	53	1.53	54	3.39	53	23.00	49	0.13	54	0.02	49	0.08	56
318	15218716		133.04	-0.70	52	-0.46	57	13.58	55	13.89	52	0.08	56	-0.05	50	-0.24	58
319	15410812	*	133.02	0.21	41	0.44	42	-0.58	41	22.09	36	0.05	43	0.14	37	-0.12	45
320	41118928		132.90	-1.29	51	4.28	54	12.13	53	6.80	48	0.05	54	0.11	48	-0.29	55
321	11118962		132.88	4.18	53	-2.72	54	-19.10	53	50.41	48	0.57	53	-0.24	48	0.13	56
322	65111557	*	132.79	-0.40	47	-0.54	47	-2.14	47	36.79	41	0.12	48	0.10	42	-0.01	51
323	41113266		132.32	1.46	51	0.65	52	-0.13	51	23.19	46	0.09	52	0.02	47	0.17	55
324	15205049	*	132.28	0.66	12	4.55	49	5.75	48	7.79	43	-0.01	49	-0.03	43	-0.07	51
325	41117948		131.88	0.78	53	-3.49	54	11.52	54	17.56	49	-0.12	54	0.09	50	0.22	57
326	41413140		131.85	-0.39	58	-1.36	85	-3.37	83	39.74	67	0.12	72	0.22	68	-0.14	72
327	41419177		131.37	-0.46	15	-1.26	56	2.01	55	31.07	49	0.20	55	-0.03	49	-0.03	27
328	51115019		131.35	-0.25	57	0.44	59	11.67	59	11.32	54	-0.19	59	0.05	54	-0.01	60
329	15619337		131.32	-0.43	17	0.16	18	5.79	18	21.68	16	0.08	18	0.04	16	-0.02	19
330	15618933	22118013	131.32	-0.80	56	4.45	59	7.63	59	9.91	55	0.02	59	-0.12	55	0.09	61
331	43110059		131.23	0.85	44	-2.06	46	6.29	46	21.24	41	0.11	47	-0.01	41	0.05	50
332	15410811	*	131.19	0.14	41	0.06	42	1.71	40	18.60	35	-0.01	42	0.12	36	-0.12	44
333	11119978		131.05	1.10	60	-6.05	62	3.48	62	34.07	57	-0.01	62	0.19	58	-0.39	63
334	53218207		131.00	1.11	21	-0.84	29	12.19	53	8.02	48	-0.14	54	0.04	49	0.09	55
335	15218718		130.80	-0.95	51	-0.47	58	7.50	57	22.11	51	0.06	58	0.02	51	-0.26	58
336	15613309	22213109	130.76	-0.67	53	-0.03	55	14.80	54	8.73	49	0.07	55	-0.08	50	0.18	56
337	13218047		130.75	0.28	49	1.05	51	-0.54	50	25.95	44	0.08	50	0.07	45	0.13	52
338	41118272		130.56	-1.12	51	-0.36	54	-0.02	53	33.81	48	-0.05	54	0.14	49	0.03	57

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
339	65111559	*	130.36	-0.46	47	-0.38	47	-2.48	46	34.88	41	0.08	47	0.21	41	-0.04	50
340	11117950		130.35	1.85	51	1.85	52	7.76	51	4.83	46	0.01	52	-0.06	47	0.51	54
341	15612317		130.31	-1.04	51	2.18	52	-0.60	52	28.01	47	0.02	52	0.12	48	0.08	55
342	15516X20		130.28	0.52	50	-1.54	57	-12.37	57	48.98	52	0.28	57	0.08	52	0.09	58
343	14116504		130.19	-1.55	46	-0.27	45	17.81	44	7.57	38	-0.10	45	-0.08	39	-0.13	49
344	15619095		130.18	2.05	54	1.68	40	7.62	59	4.53	39	-0.01	40	-0.03	38	-0.06	40
345	41118210		130.05	-0.05	52	-1.14	55	-9.01	54	44.86	49	0.09	55	0.14	50	0.03	57
346	41119264		130.04	-0.36	6	0.50	53	-4.27	52	34.81	20	0.01	52	0.19	20	0.04	20
347	15414008		129.85	-1.74	51	-2.02	56	17.83	57	12.19	51	-0.03	56	0.05	51	-0.23	58
348	41418133		129.76	0.21	8	-3.26	50	2.64	49	30.85	44	0.17	50	0.06	44	0.20	53
349	22419095		129.71	0.11	12	2.00	44	9.97	43	7.22	36	-0.01	44	0.01	37	0.02	4
350	53115350		129.70	1.21	50	0.80	53	-12.56	53	40.40	47	0.21	53	0.07	48	0.14	55
351	22116067		129.51	0.37	53	0.32	73	-9.78	81	40.37	59	-0.04	67	0.17	59	-0.21	65
352	15213119	*	129.41	1.39	72	1.60	74	3.26	75	13.24	69	0.06	72	-0.05	70	0.29	73
353	41318260		129.38	-0.64	50	-1.43	55	6.59	54	23.30	28	-0.09	55	0.04	28	-0.03	30
354	22213001	*	128.79	1.53	54	4.50	88	-6.22	89	19.64	61	0.23	74	0.02	62	-0.12	63
355	15414015		128.75	-1.85	54	-1.85	59	11.85	59	20.35	53	-0.01	59	0.07	54	-0.11	59
356	41416121		128.72	2.03	48	3.42	65	-7.62	69	22.39	54	0.00	62	0.14	55	0.03	62
357	22216401		128.54	-0.27	50	-1.25	50	30.55	49	-16.09	44	-0.02	18	0.04	45	0.53	53
358	22118099		128.52	-0.77	24	-1.77	38	12.30	57	15.07	51	-0.07	57	0.11	51	0.03	58
359	15216118		128.38	2.90	51	-3.73	52	-7.76	53	36.22	46	0.04	52	0.26	46	-0.13	54
360	43110056		128.33	0.52	49	-0.84	51	4.77	51	19.19	46	0.10	51	0.02	46	0.02	53
361	15217932	*	128.28	1.99	53	2.13	54	0.60	53	12.66	47	0.14	53	-0.11	48	0.11	55
362	15618215		127.95	1.65	51	-0.63	25	-6.26	52	30.86	46	-0.11	52	0.25	47	0.24	54
363	41415168		127.87	2.80	52	0.21	53	-4.75	54	21.98	48	0.15	53	0.04	48	-0.02	55
364	41319214		127.84	-0.28	25	3.09	56	-2.18	55	22.97	31	-0.02	34	0.14	32	0.02	34
365	11117985		127.73	1.00	49	0.87	54	-3.80	53	25.77	47	0.06	53	0.17	47	-0.27	55
366	41219559		127.64	0.13	49	-3.67	47	-5.76	48	43.05	40	0.19	47	0.18	41	0.04	3
367	15216220	*	127.58	1.15	51	4.68	53	-8.55	53	23.11	47	0.01	53	0.00	48	0.03	55
368	15208217	*	127.53	1.31	22	1.49	55	7.61	54	5.39	49	-0.03	55	0.01	50	0.01	57
369	41318278	41118278	127.41	0.45	52	-3.21	55	10.26	54	15.92	48	-0.06	54	0.10	48	-0.17	54

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重			
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
370	15615319	22215119	127.27	-0.87	51	2.17	54	20.07	53	-7.16	49	0.06	29	0.02	49	0.20	56		
371	15215510		127.18	1.66	52	-4.93	51	5.27	51	22.83	45	0.12	52	-0.02	46	0.11	54		
372	11116932		126.96	-1.05	47	-0.79	51	11.81	50	13.07	46	0.09	51	-0.09	46	0.21	51		
373	15215421 *		126.71	-0.14	58	-1.95	61	3.69	61	24.57	57	0.02	60	0.00	56	0.09	61		
374	15615555	22215525	126.68	-0.49	53	2.73	54	2.84	53	15.88	49	0.15	54	-0.10	49	-0.10	56		
375	41115284		126.66	-1.23	60	-0.95	72	-1.80	71	34.74	65	0.02	70	0.06	65	-0.01	66		
376	41407129 *		126.53	0.06	45	2.11	47	3.93	47	13.44	40	0.07	12	0.03	9	-0.07	6		
377	41109238		126.50	1.60	52	-0.40	55	6.45	54	9.66	50	0.03	54	0.06	50	0.14	57		
378	22420017		126.34	0.63	16	0.75	49	-0.29	48	20.81	16	-0.09	48	0.27	15	-0.01	16		
379	11109004 *		126.18	-0.83	46	-0.59	45	7.88	44	17.03	39	-0.18	46	0.09	40	0.09	49		
380	53219213		125.94	-0.37	12	0.18	38	9.96	57	9.98	52	-0.05	57	0.05	52	-0.03	32		
381	41118268		125.88	-1.33	50	-1.22	58	-9.67	56	47.12	50	0.03	56	0.21	51	0.00	58		
382	11117937		125.79	-0.13	54	1.02	56	7.83	56	10.14	51	-0.03	56	-0.08	51	0.45	58		
383	15618219 *		125.64	0.01	51	4.30	31	-4.02	53	19.69	48	-0.13	54	0.15	49	0.12	56		
384	51115020		125.59	0.66	50	1.43	53	0.85	52	16.60	47	0.00	53	0.00	47	-0.10	55		
385	15611625	22116025	125.55	0.71	55	1.82	57	19.72	57	-13.50	52	-0.07	57	-0.23	52	-0.01	59		
386	41215412		125.55	0.06	46	3.31	46	-0.85	46	16.95	40	0.00	46	0.06	40	0.09	50		
387	41117940		125.47	-0.78	49	3.61	52	8.08	51	5.71	46	0.38	52	-0.28	47	-0.02	54		
388	53118378		125.38	1.03	50	-2.89	54	7.11	53	15.83	47	0.03	54	0.01	48	-0.31	54		
389	22217115		125.32	0.35	15	-0.80	49	8.74	49	10.85	44	-0.12	50	0.12	44	-0.01	53		
390	11118959		125.26	1.21	55	-1.34	55	14.73	53	-0.41	47	-0.24	53	0.10	47	0.38	54		
391	15610377	22110077	125.25	0.41	47	0.83	9	-6.76	10	30.37	41	0.10	10	-0.02	8	-0.02	10		
392	22217101		125.19	-2.09	53	0.13	30	21.31	60	-1.34	53	0.06	59	-0.12	53	-0.31	60		
393	22119161		125.11	-0.14	23	-0.22	36	20.56	54	-6.97	34	-0.03	55	-0.04	30	0.13	36		
394	22115079 *		125.03	0.37	51	1.96	55	5.00	55	9.56	50	-0.13	56	0.05	51	-0.05	57		
395	53114306	22114017	125.02	-0.87	51	1.51	52	29.61	52	-22.29	47	-0.14	52	-0.13	47	0.04	54		
396	11119977		124.87	0.62	60	-6.60	62	-1.58	62	39.24	57	0.01	62	0.23	58	-0.47	63		
397	14118327		124.73	-0.36	49	3.46	51	0.11	52	15.97	45	-0.01	51	0.06	45	0.13	53		
398	41119230		124.73	-0.81	7	0.17	53	-3.25	52	30.83	44	0.01	52	0.21	45	0.21	53		
399	41118936		124.69	-0.53	53	3.08	54	-0.92	53	19.09	49	0.20	54	0.11	49	-0.29	56		
400	15217001		124.68	1.29	53	-2.94	54	0.83	54	23.92	49	0.20	55	-0.04	49	0.09	56		

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重			
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
				401	21216062		124.62	1.76	50	-1.90	52	-14.83	52	43.53	46	0.28	52	0.08	47
402	15617925	22217325	124.58	-0.54	52	8.71	53	8.27	53	-8.69	48	-0.01	53	-0.12	48	0.08	55		
403	36118125		124.34	1.78	23	1.13	55	14.33	54	-8.84	30	-0.14	30	0.08	28	0.04	22		
404	22212111		124.23	-0.27	51	-1.91	63	-0.28	61	28.75	54	0.24	59	-0.05	55	0.09	62		
405	15219145		123.97	-0.17	51	1.97	24	-1.50	55	20.60	49	-0.17	55	0.25	49	0.01	29		
406	41119250		123.90	0.23	24	1.17	56	11.55	55	0.91	51	-0.14	56	0.11	51	0.03	34		
407	41109246		123.79	1.62	53	1.63	56	0.26	55	11.62	51	-0.05	56	0.05	51	0.13	58		
408	15616031	22216631	123.77	-0.77	51	4.03	52	21.47	52	-17.47	24	-0.25	53	-0.14	24	0.12	25		
409	65116520		123.74	-0.95	49	-1.45	49	-1.85	48	32.22	43	-0.05	49	0.13	44	0.15	52		
410	15615321	22215121	123.67	-0.89	51	0.64	54	-7.64	54	35.74	48	0.25	54	0.02	49	0.12	56		
411	53115352		123.61	0.41	50	-1.35	51	-9.64	51	38.53	46	0.21	51	0.08	46	0.12	54		
412	62111154		123.52	1.95	44	0.73	48	2.34	48	9.08	40	-0.09	49	0.02	41	-0.09	48		
413	41119206		123.38	0.39	51	0.57	54	-5.58	53	27.52	49	0.28	54	-0.03	49	-0.06	57		
414	41419127		123.13	-0.41	19	-0.04	56	6.06	54	14.02	50	0.08	55	-0.03	50	0.01	56		
415	11116923	*	123.01	-0.81	56	-1.04	72	9.13	71	13.17	56	0.15	62	0.01	55	0.02	60		
416	41115282		122.99	1.13	50	0.34	54	-1.23	56	18.18	49	0.08	54	0.04	49	0.02	56		
417	41316906	41116906	122.60	0.04	49	2.53	51	-5.51	51	23.30	45	-0.04	51	0.15	45	-0.01	19		
418	51112158		122.58	0.25	45	1.30	45	11.82	44	-1.13	39	0.04	5	0.15	39	0.01	48		
419	15217921		122.44	2.34	52	-3.10	53	1.36	52	17.33	47	0.20	53	-0.11	48	0.12	55		
420	22420005		122.23	0.04	11	-0.04	45	4.67	45	13.56	10	-0.01	46	0.01	9	-0.05	10		
421	11116925		122.13	-0.65	50	-1.39	62	32.14	58	-22.71	45	0.20	53	-0.31	45	0.20	52		
422	22418115		121.71	2.90	34	-3.01	39	-9.50	40	30.91	35	0.01	38	0.21	35	0.00	36		
423	22118085		121.66	-0.15	52	2.94	40	5.62	56	5.10	52	-0.03	57	0.04	52	0.10	59		
424	41110294		121.42	1.65	45	1.30	45	4.89	45	2.99	38	0.27	45	-0.29	39	0.08	49		
425	15617934	22217334	121.36	-0.11	53	-0.71	27	-1.08	53	23.77	48	0.15	53	0.10	48	-0.04	55		
426	41219279		121.36	-2.00	50	-2.41	50	-2.78	49	37.81	45	-0.09	16	-0.01	14	0.05	17		
427	13219066		121.30	-1.21	45	-2.16	46	-3.71	45	35.51	40	0.15	46	0.11	40	0.15	49		
428	15216223	*	121.27	1.97	56	3.62	57	15.86	57	-20.82	52	-0.23	57	-0.10	53	0.29	59		
429	53219211		121.14	0.07	15	1.48	29	12.78	53	-3.68	47	-0.01	28	-0.05	25	-0.07	17		
430	15218713		121.10	-0.14	46	1.59	49	-0.51	48	17.20	43	0.06	49	-0.02	43	0.04	52		
431	41119252		121.08	-1.44	21	0.38	55	1.63	55	21.86	49	0.02	55	0.09	50	0.02	30		

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
432	14118005		121.07	-0.35	6	3.60	46	4.21	45	5.89	40	-0.11	46	0.13	40	0.06	49
433	15216117		121.01	0.41	57	-3.69	60	-6.87	60	37.51	54	0.07	60	0.08	54	-0.03	60
434	15217892		120.81	0.13	49	0.41	54	-5.42	53	26.27	25	-0.02	54	0.11	25	-0.09	27
435	41118280		120.64	-0.46	53	-1.45	58	10.72	57	8.15	53	0.14	58	-0.09	53	-0.08	57
436	15615363	22215303	120.60	-0.93	49	-1.03	53	6.46	50	15.45	45	-0.11	51	0.04	46	0.02	53
437	15410716	*	120.50	0.14	40	-0.56	41	2.05	39	11.89	34	-0.03	41	0.08	35	-0.09	43
438	41315292	41115292	120.49	-0.34	52	-1.37	57	-0.40	57	24.40	52	-0.06	58	0.15	53	0.01	36
439	15619039	*	120.19	-1.55	51	-1.67	54	18.38	52	0.74	46	0.06	52	0.04	46	0.08	22
440	14116289		120.09	-4.21	46	-0.84	46	23.13	45	1.65	40	-0.13	46	-0.05	41	0.04	50
441	15216721	*	120.06	1.04	51	1.58	61	-10.17	61	26.49	52	0.05	59	0.24	52	-0.21	58
442	15210426	*	120.02	-0.37	17	-0.41	40	10.63	38	4.84	37	0.05	38	-0.02	35	-0.04	18
443	15618101	*	120.01	0.62	51	0.28	22	1.58	51	13.20	46	-0.06	52	0.02	46	-0.12	20
444	22418147		119.92	-0.47	20	0.70	26	5.06	26	10.99	21	0.07	26	0.00	21	0.06	21
445	51112164		119.84	0.44	44	-1.49	43	15.14	42	-2.76	37	—	—	0.10	38	0.07	47
446	15618615	*	119.73	0.97	53	-2.00	25	12.95	55	-0.33	51	-0.06	55	0.05	49	0.01	58
447	37110031	*	119.63	-0.15	1	0.88	44	12.00	43	-1.60	38	-0.03	45	-0.04	39	0.01	48
448	53112279		119.60	1.12	49	-1.79	52	10.13	51	2.79	46	0.01	52	-0.05	47	-0.04	53
449	13216385		119.49	0.93	46	1.93	47	-0.42	46	10.59	41	-0.02	47	0.05	41	-0.31	49
450	15619041		119.42	-1.48	49	1.72	16	11.21	48	2.54	43	0.06	49	0.09	44	0.07	16
451	41219218		119.27	-0.92	53	-3.77	52	-5.63	52	39.33	47	0.11	23	-0.06	21	0.06	23
452	22419693		119.14	0.93	17	-0.84	48	-0.10	47	16.48	42	-0.03	48	0.11	42	0.06	48
453	21216068		119.07	1.47	50	-1.33	52	-17.94	52	42.86	46	0.27	52	0.09	47	0.00	54
454	14117421		119.01	-0.93	45	4.46	44	1.85	43	7.74	37	-0.06	44	0.05	38	-0.08	48
455	15217893		119.01	0.51	48	-1.57	53	10.69	52	3.21	24	0.11	53	0.02	21	-0.15	20
456	15209204	*	118.96	0.36	5	0.98	6	6.20	6	4.45	6	-0.03	6	-0.01	6	0.05	6
457	15218842		118.88	-1.65	52	3.33	56	-4.47	55	22.83	27	0.11	56	-0.01	27	0.18	30
458	15217737		118.84	1.19	48	1.82	56	-9.02	55	22.43	47	0.24	56	-0.03	48	-0.02	55
459	22217103		118.84	-1.61	39	1.02	45	14.40	64	-0.70	59	-0.14	63	0.02	59	-0.23	64
460	41118926		118.82	-0.75	49	0.36	51	1.50	51	17.33	46	0.02	51	0.19	46	-0.28	54
461	22211136	*	118.73	0.76	45	-0.92	44	-11.55	43	34.50	38	0.18	44	0.08	38	0.19	48
462	62111157		118.57	1.37	48	0.16	49	-9.16	48	25.71	43	-0.01	49	0.13	43	-0.01	51

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
463	13217083		118.49	1.96	47	-0.68	49	-0.78	49	12.54	44	-0.01	49	0.07	44	0.15	51
464	22215511		118.38	-0.98	51	-0.12	58	26.68	59	-19.64	50	-0.09	55	-0.15	50	0.03	55
465	22215137	*	118.36	-0.26	53	1.94	54	-9.39	53	27.87	49	0.18	54	0.04	49	-0.14	56
466	11117953		118.33	0.24	55	0.92	58	4.50	58	7.08	53	0.02	58	-0.10	53	0.59	59
467	22119151		118.30	-0.46	23	0.48	37	-14.15	57	39.42	50	0.07	56	0.22	51	0.03	33
468	22215553		118.27	-0.03	51	0.42	78	2.28	50	12.68	45	0.02	51	0.06	46	0.07	54
469	15218723		118.24	-1.06	47	4.10	84	0.04	83	11.17	74	0.01	83	0.07	74	0.15	50
470	15414016		118.16	-1.86	51	0.37	58	9.86	58	8.17	52	0.01	58	0.01	53	-0.25	57
471	15219125		118.04	0.77	54	0.70	33	5.58	59	3.63	52	-0.11	59	0.07	52	0.02	57
472	41119266		117.98	-0.07	6	-2.64	29	6.54	53	13.44	43	0.15	49	-0.02	44	0.12	50
473	41117252		117.72	1.04	51	1.23	50	11.28	49	-7.73	46	-0.05	50	0.03	44	-0.05	52
474	41217474		117.72	1.01	51	0.57	53	7.86	51	-0.78	45	0.15	52	-0.17	45	0.08	53
475	11111906	*	117.61	-0.57	51	-0.68	58	19.88	58	-10.16	53	-0.02	59	-0.15	52	-0.06	58
476	15518X23		117.60	2.48	30	-1.16	58	1.55	57	7.28	49	-0.04	56	-0.19	49	0.17	54
477	62111161		117.48	1.11	47	0.40	47	-7.66	47	22.82	41	0.02	47	0.07	42	0.00	50
478	15218469		117.37	0.63	50	0.61	50	0.14	51	12.11	44	-0.10	50	0.10	45	0.09	18
479	41417124		117.37	1.69	53	-2.65	70	-13.82	64	37.29	50	0.18	63	0.07	50	0.11	56
480	22217343		117.25	-0.50	45	-0.41	45	20.75	44	-12.76	38	-0.41	45	0.01	39	0.28	48
481	22118055		117.00	0.94	53	5.97	57	6.31	57	-11.87	53	0.02	57	-0.14	53	0.20	59
482	15618225	22218225	116.76	-0.82	47	1.45	25	28.99	53	-29.11	30	-0.09	52	-0.22	22	-0.05	31
483	41217476		116.73	1.49	52	1.45	54	11.50	53	-11.27	47	-0.07	53	0.00	47	0.10	55
484	13317105		116.65	2.02	42	-1.12	64	-9.04	64	24.31	43	0.00	63	0.12	43	-0.23	44
485	21217003		116.60	0.84	47	-1.68	49	-6.29	49	25.97	43	0.25	49	0.00	44	-0.03	51
486	22215117		116.60	-0.48	51	1.46	55	-6.07	55	23.15	49	0.16	55	0.02	49	-0.08	56
487	15617115	22117105	116.58	0.10	54	0.45	58	31.06	58	-33.60	53	-0.15	58	-0.25	54	0.16	60
488	41413186		116.39	-0.11	51	1.89	54	7.69	53	-0.62	46	-0.25	53	0.09	47	0.10	55
489	14118001		116.37	-0.74	45	2.20	44	-2.96	44	17.38	38	0.04	45	0.09	39	0.07	48
490	41118904		116.35	-0.46	53	-0.52	56	-2.66	55	22.40	49	0.08	55	0.07	50	0.01	56
491	41118222		116.28	-0.96	54	-0.40	56	-0.18	55	20.18	51	-0.07	56	0.10	51	0.07	58
492	22119081		116.19	0.78	52	2.37	57	-6.75	58	16.73	53	0.12	58	-0.04	53	0.12	60
493	41115286		116.18	0.59	53	1.59	59	-6.84	58	19.48	53	-0.03	58	0.13	54	0.11	60

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
494	15615157		116.09	0.01	51	-2.82	56	17.48	54	-4.97	48	-0.07	54	-0.12	49	0.01	55
495	15210101	*	116.07	2.44	45	8.25	45	9.85	44	-29.49	39	0.03	46	-0.21	40	0.23	49
496	15209008	*	116.07	0.49	54	2.63	76	-5.22	80	14.76	62	0.01	70	0.19	60	-0.13	65
497	15214812	*	116.02	1.90	50	-0.32	54	4.26	53	1.86	48	0.05	54	-0.07	49	-0.07	56
498	22217321		116.00	1.09	26	-1.73	32	8.63	33	1.69	30	-0.04	32	-0.05	30	0.02	30
499	15412064		115.98	0.07	51	-1.32	59	24.53	58	-19.75	53	-0.20	59	-0.01	54	-0.13	54
500	22206265	*	115.92	0.79	56	-1.43	53	-11.92	49	33.56	41	0.30	49	-0.05	42	0.07	51
501	22120039		115.86	-0.62	7	0.61	15	2.34	48	12.16	14	-0.10	49	0.01	14	0.02	15
502	65111555		115.75	0.68	45	-1.84	44	-8.40	43	29.42	38	0.11	45	0.12	39	0.07	48
503	22119137		115.73	-0.49	20	2.21	36	-3.35	56	16.39	49	-0.02	56	0.10	49	0.17	30
504	41419161		115.68	0.51	15	1.00	53	5.39	53	2.00	47	0.12	53	-0.08	47	-0.02	21
505	15205038	*	115.45	0.68	7	2.03	7	1.60	7	4.44	6	-0.01	6	-0.03	5	0.05	7
506	22115061		115.38	0.21	51	2.72	71	-6.03	70	16.23	55	-0.05	64	0.03	55	0.13	60
507	37112611	*	115.12	-0.96	53	0.22	54	8.76	53	3.89	49	-0.05	54	0.03	49	0.08	56
508	41116934		115.00	1.10	49	-1.06	50	-4.89	49	19.82	44	0.01	50	0.04	44	0.25	53
509	15218707		114.94	0.27	49	0.93	31	1.93	54	7.71	50	0.02	53	0.04	50	-0.13	53
510	15619051		114.67	-0.56	19	2.32	57	9.98	56	-5.03	28	0.18	56	-0.05	28	0.14	30
511	41113272		114.64	1.41	50	-0.73	58	2.91	57	5.53	53	0.12	58	0.01	53	0.00	53
512	41115274		114.60	0.43	47	0.20	50	-6.42	50	21.34	45	-0.09	51	0.16	45	0.14	53
513	11117982		114.54	2.32	52	2.07	53	4.13	53	-6.73	47	0.11	53	-0.17	47	0.12	55
514	15611345	22211145	114.38	2.12	49	-2.96	48	-15.31	48	35.87	42	0.31	49	-0.04	43	0.16	51
515	41419111		114.05	-0.14	6	-2.61	47	3.29	47	14.95	41	0.02	48	0.04	42	0.11	8
516	65111553	*	114.01	-0.52	47	-2.24	47	-8.00	46	32.80	41	0.12	47	0.08	41	0.09	51
517	43110055		113.84	0.43	44	-0.14	45	-0.77	44	12.79	40	0.07	45	0.05	40	-0.05	48
518	22210076	*	113.80	0.80	47	-1.36	47	-11.96	47	31.43	41	0.30	47	-0.06	41	0.06	51
519	21216066	*	113.71	1.26	46	-0.88	47	-14.07	46	31.64	41	0.26	47	0.03	42	0.03	50
520	41219561		113.55	0.00	51	0.44	49	2.98	48	7.03	43	-0.12	12	0.03	11	0.03	13
521	15218551		113.46	-0.46	50	-0.04	52	-4.72	52	21.70	45	0.06	52	0.14	46	-0.07	54
522	22119035		113.42	0.48	29	1.29	42	-12.88	60	27.31	55	0.08	60	0.07	55	-0.12	61
523	22419001		113.38	0.20	15	1.51	50	7.61	49	-3.59	42	-0.04	49	-0.02	43	0.03	48
524	15414014		113.37	-1.87	50	1.43	58	5.02	58	8.58	51	-0.02	58	0.11	52	-0.24	54

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
525	15211522	*	113.35	1.13	20	2.97	52	7.89	51	-11.18	46	-0.07	51	0.01	47	0.20	54
526	22117015		113.35	-0.42	55	0.92	58	10.51	59	-4.23	54	-0.05	59	-0.10	55	-0.32	60
527	22417203		113.34	-0.83	24	2.03	26	7.11	26	-0.13	25	-0.02	26	0.01	25	0.13	26
528	65111551	*	113.32	-0.42	48	-1.15	48	-3.75	48	22.61	42	0.16	49	0.04	43	0.09	51
529	22219817		113.17	2.52	31	2.74	55	21.80	53	-37.50	52	-0.06	54	-0.16	49	-0.15	25
530	15217172		113.02	0.44	58	2.51	61	-7.95	61	16.58	56	-0.20	61	0.38	57	-0.16	62
531	13219088		112.85	-0.51	44	-1.18	44	-7.46	44	28.28	38	0.16	45	0.07	39	0.17	48
532	15618521	22218521	112.85	-1.46	50	-0.98	25	14.72	50	-2.53	30	-0.18	51	-0.08	19	-0.07	31
533	41115298		112.65	0.37	53	-0.40	70	-6.60	65	21.48	54	0.04	60	0.12	55	0.29	59
534	22117107	*	112.64	0.17	28	0.89	57	22.50	57	-25.49	53	-0.13	58	-0.17	53	0.09	59
535	11116931		112.63	0.74	49	-2.56	64	6.75	62	4.79	49	0.36	57	0.03	26	0.25	51
536	15617415	*	112.61	0.60	52	-2.06	54	-0.87	54	15.78	49	-0.04	55	-0.03	50	0.17	57
537	15207215	*	112.60	0.67	13	4.56	50	11.43	49	-19.37	44	-0.12	50	-0.12	45	0.16	53
538	11111903		112.42	-0.96	49	-3.81	58	21.78	57	-8.84	52	-0.40	58	0.16	52	-0.37	52
539	15216234	*	112.34	1.36	51	2.09	78	11.09	82	-15.79	64	-0.20	71	-0.05	65	0.02	71
540	51114002		112.19	-1.02	53	-1.47	54	-2.10	54	22.12	49	0.14	55	0.00	50	-0.10	56
541	51115018		112.17	-0.45	54	0.57	55	5.81	55	2.83	50	-0.14	56	0.03	51	-0.12	58
542	41115206	*	111.73	-0.07	56	-0.68	61	6.80	61	2.46	56	0.08	61	-0.09	56	-0.12	61
543	11118958		111.69	1.98	55	1.54	55	2.52	55	-4.33	51	-0.10	53	0.11	47	0.27	58
544	41215415		111.69	-0.12	46	1.41	45	-4.11	44	14.28	39	0.03	45	0.11	39	-0.11	49
545	41319232		111.60	0.36	20	-1.47	54	-3.94	53	19.05	27	0.09	29	0.05	27	0.05	30
546	41218894		111.56	-1.19	45	0.86	1	-1.15	1	15.10	38	—	—	—	—	—	—
547	53119387		111.56	-0.04	7	-1.51	55	3.24	55	9.65	50	0.10	56	-0.05	50	-0.05	32
548	15617935	22217335	111.54	-1.05	53	-0.43	23	5.13	53	8.03	48	-0.12	53	0.12	48	-0.15	55
549	15217512		111.50	1.75	53	-2.03	55	-0.79	55	10.10	50	0.12	55	-0.05	50	0.13	57
550	41414150		111.48	1.07	52	-0.52	53	2.42	79	4.14	61	0.14	53	0.03	61	0.02	55
551	11117935	*	111.40	2.53	56	-0.92	58	-1.70	57	5.69	52	-0.03	57	-0.03	52	0.73	59
552	36118460		111.33	1.48	28	0.41	56	11.53	34	-13.81	31	-0.09	32	0.06	30	-0.02	31
553	11118988		111.29	0.62	53	0.50	54	-8.96	53	20.68	48	0.09	54	0.19	49	-0.20	56
554	41217457		111.28	1.15	51	1.60	55	-14.05	54	23.76	48	-0.01	54	0.45	49	0.15	57
555	36117331		111.26	-0.75	20	-0.57	54	-0.17	53	15.07	23	-0.04	52	0.10	23	-0.08	25

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
556	43110058		111.26	-0.23	47	-1.58	49	2.03	48	12.13	44	0.05	49	0.03	44	0.00	52
557	15208126 *		111.17	-0.20	9	0.51	9	-3.65	10	15.58	9	0.07	10	0.01	9	0.00	10
558	15619085		111.05	-1.85	56	0.56	56	12.72	55	-3.36	50	0.02	55	0.14	48	0.12	26
559	11117933 *		110.81	1.65	56	-2.05	58	-1.04	57	10.27	52	0.01	57	-0.04	52	0.68	59
560	22217029		110.80	1.72	64	-1.53	74	-3.60	74	12.66	63	-0.40	69	0.34	63	0.00	67
561	41110276		110.68	2.24	53	-0.72	54	5.19	56	-4.91	49	-0.05	54	0.03	50	0.03	57
562	15410916 *		110.66	0.82	51	0.65	54	-6.90	53	15.80	48	0.09	53	0.05	48	-0.04	55
563	22418123		110.37	-0.05	17	0.04	23	9.34	22	-4.53	17	-0.06	19	-0.03	17	-0.01	17
564	15619339		110.37	-0.79	19	-1.92	24	-0.71	23	18.49	21	0.09	23	0.03	21	-0.04	22
565	41115268		110.36	0.70	48	0.93	51	-9.26	50	18.92	45	-0.05	51	0.15	46	0.09	53
566	22217825		110.05	-0.22	13	-0.24	50	7.63	49	-0.87	43	0.13	50	-0.11	44	0.05	53
567	15619139		109.97	0.51	26	2.53	59	1.90	37	-1.69	34	0.04	37	-0.08	34	0.17	36
568	41109222 *		109.90	1.28	50	-1.18	52	-1.09	51	8.82	46	0.04	52	0.01	47	0.06	55
569	41118282		109.66	0.68	53	-0.99	59	2.57	58	4.85	53	0.20	59	-0.10	53	0.01	59
570	41118298		109.64	-0.26	50	-0.25	57	8.81	55	-2.88	49	0.09	56	-0.10	50	-0.03	57
571	15410886 *		109.63	0.82	48	0.88	57	0.30	57	3.24	52	-0.07	57	0.09	53	-0.14	51
572	15414004		109.62	-2.21	49	-1.67	48	9.35	47	7.26	42	-0.02	47	0.00	42	-0.25	51
573	41219666		109.54	-0.66	50	-2.61	49	-2.83	48	22.13	43	-0.12	12	0.03	11	0.03	13
574	65111554		109.50	1.07	48	-2.05	49	-13.38	48	30.21	43	0.08	49	0.17	43	0.07	51
575	22218325		109.40	-0.45	3	-1.58	45	10.89	44	-2.34	39	-0.14	46	0.02	39	0.06	4
576	15417501		109.29	1.94	52	-1.38	53	-13.89	52	25.81	47	-0.01	52	0.15	47	0.25	54
577	22114001 *		109.27	0.98	56	-3.68	61	10.76	61	-2.72	56	-0.04	61	-0.06	57	0.07	63
578	15210417 *		109.18	-0.04	10	0.32	12	-3.66	12	13.57	10	0.07	12	0.02	10	-0.01	10
579	65111564 *		109.07	-0.76	48	-2.45	47	-11.73	46	35.33	41	0.05	47	0.23	42	0.05	51
580	53118380		108.97	-0.01	49	0.23	54	5.29	54	-0.24	48	0.05	54	-0.04	48	-0.20	52
581	22118089		108.84	0.08	22	2.76	34	-1.01	56	2.82	50	-0.01	56	0.04	51	0.02	57
582	36117359		108.80	-0.50	22	-0.76	54	15.30	53	-11.46	25	-0.36	53	0.04	25	0.00	26
583	41218846		108.80	0.12	44	0.11	1	-0.78	1	8.69	37	—	—	—	—	—	—
584	22419159		108.76	0.08	12	0.54	44	1.86	43	3.72	36	0.00	44	0.02	37	0.02	5
585	65116510		108.73	-0.39	45	-1.96	47	2.70	46	10.27	37	-0.07	47	0.04	38	0.15	48
586	41419125		108.69	-0.79	11	0.77	53	14.03	53	-12.19	46	-0.07	53	-0.09	47	-0.23	53

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
587	53216197		108.63	-0.11	49	0.51	51	-16.44	50	32.46	46	-0.03	51	0.27	46	-0.22	53
588	41115266		108.56	0.63	49	-0.93	53	-12.39	53	26.81	48	0.01	54	0.17	48	0.03	55
589	15207244	*	108.54	0.04	2	1.27	46	7.17	45	-6.24	39	-0.05	46	-0.09	40	0.15	48
590	15204117	*	108.32	-0.53	2	-0.64	4	4.03	4	5.20	3	0.00	3	0.01	3	-0.04	3
591	14118601		108.16	0.20	9	1.96	46	-5.59	45	10.68	40	-0.07	46	0.12	40	0.08	49
592	51112167		107.90	0.52	45	0.47	45	5.07	44	-3.54	39	0.04	5	0.15	39	0.06	48
593	22120007		107.73	0.50	27	1.16	59	-4.25	57	9.00	35	0.05	57	0.04	35	0.15	35
594	41316924	41116924	107.69	-0.39	14	-0.77	51	-2.23	50	13.98	19	-0.02	50	0.00	19	0.06	19
595	41114264		107.60	0.21	51	1.32	56	-4.13	56	9.43	52	-0.02	57	0.05	52	0.05	59
596	15618069	* 22118069	107.58	0.17	57	1.17	41	-0.18	58	3.87	54	0.07	59	-0.07	54	0.10	39
597	53115353		107.49	-0.24	51	0.28	54	-14.34	54	29.24	48	0.04	54	0.06	48	0.13	54
598	22215141	*	107.36	-0.89	50	-0.87	54	-7.74	53	24.30	48	0.12	54	0.08	48	0.04	56
599	37110035	*	107.32	0.46	17	-0.82	22	1.01	50	5.50	45	0.01	51	0.02	46	-0.18	53
600	37110041		107.17	0.38	54	4.31	56	20.19	56	-36.15	52	-0.14	57	-0.15	52	-0.05	59
601	15616633	* 22216641	107.12	-1.29	51	2.85	53	-2.89	53	9.19	48	-0.05	53	0.04	48	0.10	26
602	41416120		107.10	1.57	48	0.87	50	-12.77	49	18.03	43	0.13	49	0.13	44	-0.19	52
603	15619343		107.00	-0.59	18	-1.01	22	0.75	22	10.12	19	0.07	21	0.03	19	-0.06	20
604	53217201		106.99	0.02	19	4.24	52	-9.61	53	10.93	48	0.28	52	-0.09	48	-0.18	55
605	13317106		106.89	2.02	47	-2.85	66	-0.82	66	6.77	50	-0.11	66	0.23	50	-0.15	51
606	36117999		106.88	1.61	28	1.41	57	12.41	56	-22.24	32	0.02	32	-0.03	30	-0.05	31
607	22216647		106.87	-0.24	49	-0.46	50	-16.71	50	34.08	44	-0.12	51	0.12	45	0.01	18
608	41218484		106.84	-0.58	51	-2.12	52	7.58	51	2.15	46	0.02	52	-0.03	47	0.05	54
609	41217469		106.80	0.90	52	0.80	56	10.76	65	-15.56	47	-0.17	60	-0.06	47	0.06	54
610	41218482		106.65	-0.18	52	-5.79	52	9.20	51	6.82	46	0.14	52	-0.10	47	0.10	54
611	15410719	*	106.58	0.02	40	-0.53	41	-5.80	39	14.60	34	0.04	41	0.10	35	-0.07	44
612	41217465		106.58	0.67	49	2.43	54	-22.87	53	32.74	48	0.00	53	0.54	48	-0.04	56
613	22119157		106.56	0.02	12	3.47	27	-6.90	55	8.24	28	-0.11	55	0.08	28	0.01	30
614	11117956		106.53	1.41	55	-2.19	58	3.39	58	0.75	53	-0.04	58	-0.09	53	0.53	59
615	13217077		106.53	0.69	49	1.04	51	1.71	51	-1.71	46	-0.02	51	0.00	46	-0.30	52
616	36117998		106.52	-0.02	29	1.07	56	9.74	55	-11.35	31	-0.18	55	-0.02	30	0.04	30
617	65116517		106.47	1.37	51	-0.37	68	-14.88	81	24.45	51	0.09	62	0.06	51	0.07	59

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
618	22218929		106.35	0.74	14	2.15	51	-3.63	51	3.43	44	-0.04	50	0.08	44	-0.10	53
619	15208129 *		106.32	0.09	5	0.71	5	-0.91	5	5.24	4	0.06	5	-0.04	4	0.02	5
620	41316224	41116224	106.15	-0.22	50	-0.67	57	-3.12	56	13.01	31	0.12	56	-0.06	30	0.12	33
621	53114309	22114031	106.08	1.84	52	1.63	63	4.38	75	-12.10	59	-0.07	26	-0.17	46	-0.05	55
622	41217463		105.99	1.04	51	0.91	54	-15.76	54	23.53	48	-0.03	53	0.48	48	0.11	56
623	14118017		105.93	-0.58	52	2.41	52	-4.80	51	9.32	47	0.08	52	0.07	47	0.00	55
624	41319256		105.71	0.40	19	-0.31	51	-2.70	53	8.68	24	-0.03	53	0.03	24	-0.05	28
625	65111565 *		105.61	0.05	51	-2.18	80	-0.50	74	11.09	65	-0.03	69	0.11	65	0.07	68
626	41218480		105.60	-0.23	52	1.11	54	4.55	53	-3.54	46	0.15	52	-0.11	44	0.11	53
627	15618079 *		105.59	-3.56	56	-1.92	55	11.34	54	6.27	52	0.14	54	-0.18	49	0.07	26
628	41413103		105.41	0.95	52	-1.85	53	-2.51	54	9.70	48	0.13	53	-0.04	49	0.04	55
629	22419015		105.38	-0.11	8	0.71	3	1.47	3	1.48	3	0.03	3	-0.04	3	0.01	3
630	15205030 *		105.03	0.28	8	1.39	6	1.85	9	-2.58	9	0.00	9	-0.01	7	-0.08	9
631	65116511		104.94	-0.32	57	-3.69	69	-5.64	77	23.43	57	0.29	62	-0.24	58	0.44	64
632	41117914 *		104.89	0.62	52	-1.62	53	-8.76	52	19.52	47	-0.04	53	0.14	48	0.12	24
633	15410787 *		104.45	-0.02	43	-0.39	45	-11.79	43	22.13	38	0.09	45	0.09	39	-0.06	48
634	65111550 *		104.45	0.70	47	-0.77	47	-19.21	46	32.76	41	0.10	47	0.18	41	0.11	50
635	15218719		104.42	-0.02	51	-0.78	57	1.05	57	4.49	50	0.02	57	0.00	50	-0.05	54
636	53118374		104.40	-1.00	48	-1.90	57	-19.78	56	42.91	49	0.19	57	0.25	49	0.00	25
637	41119222		104.39	-0.49	53	-1.37	56	1.07	56	7.68	51	0.08	56	0.00	51	0.11	58
638	22219807		104.18	-0.37	6	-2.40	57	27.95	57	-31.70	49	-0.24	56	-0.14	47	0.00	19
639	15410827 *		104.08	0.18	47	2.10	47	-12.02	46	16.46	40	0.11	47	0.04	41	-0.06	51
640	15213327		104.07	-0.77	58	2.11	62	2.02	75	-1.42	57	-0.08	64	0.07	57	0.24	59
641	36117000		103.97	1.18	29	1.49	57	-1.50	56	-2.16	29	0.11	31	0.05	28	-0.11	29
642	15410900 *		103.92	0.72	50	-0.10	49	-18.76	49	29.88	44	0.07	50	0.17	44	-0.07	53
643	13216469		103.88	-0.70	47	2.68	49	-4.20	49	6.29	43	0.00	49	0.01	43	-0.37	51
644	62115101		103.77	-0.05	47	0.57	48	-16.43	47	27.53	41	0.15	47	0.10	42	0.22	50
645	15619011		103.68	-1.28	55	1.11	40	8.89	41	-7.92	38	-0.05	40	-0.09	38	0.07	40
646	22118103		103.65	0.20	18	4.36	32	-0.09	56	-7.77	50	-0.11	56	-0.03	50	-0.10	57
647	53219209		103.51	1.10	17	-0.28	33	4.00	55	-6.43	49	-0.02	55	-0.02	49	-0.08	55
648	22120013		103.42	-0.66	26	0.54	36	2.26	56	0.98	32	0.13	57	-0.04	31	0.16	34

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
649	15406224 *		103.41	0.06	44	-0.52	44	3.02	43	-0.42	38	0.07	45	-0.11	39	0.01	48
650	15617021	22217003	103.40	2.06	57	-5.25	59	-11.60	59	25.69	52	-0.03	58	0.08	53	-0.07	59
651	22120005		103.35	0.59	24	0.19	34	-1.46	58	2.63	34	0.00	58	0.00	34	0.12	36
652	15618311		103.34	2.60	64	-0.70	53	-14.14	67	16.43	63	-0.29	67	0.32	63	0.01	67
653	13216459		103.06	-0.08	44	2.26	45	-5.73	44	6.49	38	0.03	45	0.01	39	-0.42	47
654	22217329		103.02	-0.41	53	7.22	54	18.75	53	-41.81	48	0.03	54	-0.34	48	0.17	55
655	41117210		102.98	0.65	53	0.45	58	-7.08	58	10.03	53	-0.05	58	0.01	53	0.22	59
656	22420101		102.84	-0.36	15	1.71	44	-1.96	43	2.92	5	-0.01	44	0.03	5	-0.05	6
657	41116218		102.84	0.87	47	3.11	54	-7.57	51	3.37	48	0.01	51	0.07	46	0.03	57
658	15206228 *		102.79	-2.20	44	-0.38	44	16.84	44	-13.77	38	-0.01	45	-0.16	39	0.11	48
659	22419173		102.66	-0.72	19	-2.21	51	-2.90	50	15.07	44	0.05	50	0.00	45	0.01	50
660	41116904		102.63	0.42	49	1.11	52	-15.76	51	22.31	47	-0.03	51	0.17	46	0.02	54
661	53219210		102.62	-0.06	18	-0.70	27	5.75	52	-4.44	47	0.02	53	-0.04	47	-0.11	52
662	41413193		102.37	0.08	50	-4.37	59	11.18	58	-4.66	53	-0.15	58	-0.02	53	0.11	53
663	41109236 *		102.33	0.66	51	-0.48	55	1.68	54	-1.79	50	0.01	55	-0.05	51	0.16	58
664	22117059		102.22	0.24	52	5.39	57	6.48	57	-21.83	53	-0.03	58	-0.17	53	0.30	60
665	53213149		102.21	-1.71	50	-0.55	57	16.48	56	-15.25	48	-0.16	57	0.04	48	-0.02	54
666	15617937	22217341	102.19	0.32	49	0.01	51	-22.80	49	35.74	43	0.04	50	0.20	43	0.24	52
667	15207206 *		102.12	0.26	5	2.04	47	-1.14	46	-2.21	41	-0.04	48	0.00	42	-0.07	50
668	62111151		102.10	1.98	46	0.16	45	-7.54	44	5.47	39	-0.07	46	0.06	40	-0.17	49
669	36117111		102.07	-0.02	29	-1.24	56	10.67	55	-11.35	31	-0.23	55	-0.02	30	0.04	30
670	13217080		101.94	0.31	50	1.10	53	-1.80	52	0.71	46	-0.07	52	0.07	46	0.14	53
671	41118934		101.70	-1.55	50	-2.55	51	15.77	50	-10.42	45	-0.03	51	0.05	46	-0.25	54
672	15417509		101.69	0.31	50	-0.04	54	-18.09	53	28.21	47	0.03	53	0.20	47	0.12	54
673	41118290		101.68	0.35	53	-0.56	55	-4.79	55	8.91	50	0.29	55	-0.17	50	0.08	56
674	13216087		101.66	0.59	49	1.61	51	-0.80	51	-3.40	46	-0.03	51	-0.02	46	-0.30	52
675	51115017		101.65	0.51	50	-0.66	52	-0.14	51	1.38	45	-0.15	52	-0.02	46	-0.09	53
676	15619133		101.58	2.09	52	-1.69	56	8.80	57	-16.02	30	-0.11	34	-0.04	30	-0.08	32
677	41217475		101.56	0.36	53	2.04	53	9.69	53	-19.73	48	0.07	53	-0.17	48	0.09	55
678	65111548 *		101.51	-0.97	46	-2.82	45	-10.12	44	27.51	39	0.08	45	0.13	39	0.08	49
679	15218841		101.50	-0.83	56	2.69	59	-4.08	59	4.36	53	0.08	59	-0.05	54	0.12	61

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
680	22118017		101.45	-0.83	50	4.55	55	6.66	56	-16.65	50	-0.16	56	-0.02	50	0.08	57
681	15617957	22217615	101.21	-1.26	53	-2.00	25	1.43	55	8.66	51	-0.05	55	-0.09	49	0.26	58
682	36118260		101.17	-0.61	19	-1.64	53	-5.16	52	15.34	22	0.02	23	0.09	22	-0.07	23
683	22418107		101.07	-0.19	14	1.07	2	2.58	2	-4.81	1	-0.03	2	-0.03	1	0.04	1
684	41118922		101.06	-1.15	48	1.60	51	-3.67	51	7.20	45	0.07	51	0.08	45	-0.30	52
685	21217001	*	100.94	-0.52	46	-0.39	47	-8.98	46	17.60	41	0.26	47	-0.03	41	0.05	49
686	41416123		100.92	1.21	53	-2.43	55	-9.88	54	17.20	48	0.22	54	-0.01	49	0.04	56
687	15417503	41117228	100.69	0.00	55	-1.99	58	13.55	57	-15.31	52	-0.36	57	0.07	52	0.28	59
688	41318240		100.63	0.10	57	-1.30	61	-7.42	60	14.72	56	0.08	61	-0.01	56	-0.05	63
689	41418134		100.55	0.21	8	-2.41	50	-9.73	49	20.45	44	0.19	50	0.03	44	0.16	53
690	22218371		100.35	-0.81	49	-1.33	54	20.72	51	-25.08	46	-0.13	52	-0.23	47	0.25	54
691	15617765	22217763	100.28	-1.68	55	0.90	55	-0.62	56	5.54	51	0.02	57	0.02	52	-0.16	57
692	53216196		100.26	-0.09	52	-1.51	53	-11.13	53	21.31	48	0.14	53	0.01	48	0.20	54
693	11109003	*	100.19	-0.50	50	-1.34	50	1.50	50	3.06	45	-0.12	52	0.02	46	0.02	55
694	53214164		100.13	-1.56	51	-0.22	51	12.28	51	-12.13	47	-0.07	51	-0.02	47	-0.20	54
695	22119159		100.08	-0.04	20	1.57	35	4.01	58	-9.72	33	0.02	58	-0.01	33	-0.07	35
696	41118946		99.99	0.17	46	-3.37	46	3.63	45	1.92	40	-0.01	46	-0.01	40	-0.10	50
697	15518X22		99.92	-0.36	31	0.94	55	-2.43	54	2.77	48	-0.10	55	-0.13	48	0.30	53
698	22417091	*	99.86	-0.86	47	0.93	1	3.51	1	-4.43	1	-0.03	1	-0.03	1	0.04	1
699	15214813		99.72	0.90	45	0.22	44	-3.69	44	1.38	38	0.08	45	-0.04	39	-0.08	48
700	15410824	*	99.70	1.05	49	2.46	49	-13.08	48	9.75	43	0.08	49	0.07	43	-0.08	52
701	41219555		99.68	-1.22	50	0.98	50	-0.78	49	3.25	44	-0.09	16	-0.01	14	0.05	17
702	22216609	*	99.64	-2.39	53	0.24	54	-1.04	54	9.93	50	0.09	55	-0.04	50	0.09	29
703	41217468		99.62	1.66	50	0.77	54	-15.07	54	14.46	48	-0.06	53	0.45	48	0.10	56
704	22211106		99.60	1.46	52	-0.19	52	-11.03	63	11.34	52	0.18	52	0.07	52	0.02	54
705	65111549	*	99.59	-1.14	50	-1.86	51	-7.04	50	19.33	45	0.16	50	0.05	45	0.00	52
706	53212144		99.52	-1.08	54	-2.18	58	8.87	58	-4.59	51	0.10	58	-0.12	51	0.03	58
707	41113274		99.42	1.71	49	-1.03	80	2.49	84	-8.49	66	-0.06	69	0.12	66	0.06	63
708	41217467		99.42	1.60	50	1.30	55	-16.53	51	15.46	46	-0.04	51	0.45	46	0.09	54
709	15217891		99.39	0.39	51	-1.50	54	-14.88	54	24.36	49	-0.08	54	0.17	49	0.03	57
710	22418011		99.38	0.06	46	0.39	2	-0.35	2	-1.22	2	0.00	2	-0.01	2	0.00	1

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
711	21216065	*	99.30	1.32	45	-0.09	46	-16.24	46	19.35	40	0.18	47	0.03	41	0.00	49
712	13217015		99.27	0.42	43	1.55	50	-3.42	48	-0.82	42	-0.04	48	0.04	42	-0.42	51
713	15619029		99.20	2.86	52	-0.35	33	-10.52	58	5.15	33	0.08	36	0.05	30	-0.01	36
714	41109234		99.20	1.79	52	-1.58	53	-2.34	52	-0.27	48	0.06	53	0.00	49	0.22	55
715	41116220		99.14	0.43	53	-4.20	76	-2.68	77	11.80	58	0.04	63	0.00	56	0.21	63
716	62111163		99.10	1.23	46	0.73	45	-8.45	44	5.58	39	-0.07	45	0.05	40	-0.04	49
717	15410825	*	99.09	0.45	52	1.02	52	-5.06	52	2.70	48	0.10	52	0.03	47	-0.17	54
718	11117951	*	99.02	1.12	55	-0.21	58	-11.55	58	12.96	53	0.20	58	-0.13	53	0.64	59
719	51114011		98.97	-0.39	55	-0.05	57	4.07	57	-5.57	52	0.12	57	-0.13	51	-0.08	58
720	22120025		98.96	0.39	23	-1.16	33	8.11	57	-12.11	33	-0.12	57	0.05	33	0.08	35
721	51115025		98.96	0.34	51	-1.87	52	3.73	52	-3.48	47	-0.23	52	0.02	48	0.07	55
722	41115290		98.90	-0.61	52	-0.72	57	-7.26	53	14.21	51	-0.07	54	0.15	49	0.03	59
723	41217466		98.81	0.39	51	0.59	54	-14.96	54	18.89	48	-0.02	54	0.45	49	0.06	57
724	41118242		98.74	-0.80	48	0.37	51	-12.67	50	20.45	45	-0.02	51	0.16	45	-0.13	52
725	22117019	*	98.62	-0.56	54	4.19	56	3.51	57	-14.64	52	-0.08	57	-0.10	53	-0.25	58
726	22215115	*	98.58	-1.03	51	-1.15	55	-9.07	55	19.35	49	0.09	56	0.12	50	0.02	56
727	41215411		98.45	0.29	46	1.90	63	-9.94	75	8.07	46	0.04	52	-0.04	47	0.03	56
728	15219122		98.43	0.12	53	-0.72	56	1.13	56	-1.92	48	-0.11	55	-0.01	49	0.23	56
729	15210403	*	98.41	-0.01	7	0.59	8	-7.34	7	8.38	7	0.05	7	-0.01	6	0.04	8
730	13114691		98.27	0.02	48	-4.21	50	6.49	49	-1.46	44	-0.03	50	0.08	44	-0.21	52
731	22211101	*	98.18	0.37	40	-0.96	41	-5.22	40	6.55	35	0.14	41	-0.05	36	-0.04	44
732	41413102		98.02	0.06	48	-2.48	50	-1.56	49	6.31	43	-0.06	50	0.02	44	0.25	52
733	15210422	*	97.99	0.48	4	-0.03	4	-7.80	4	8.29	4	0.06	4	0.01	3	0.06	4
734	15618315	*	97.77	1.58	49	-0.60	51	-18.27	49	21.26	43	-0.21	50	0.25	43	0.23	52
735	41218896		97.76	-0.73	45	0.71	4	1.31	4	-2.99	38	0.01	3	-0.01	3	-0.01	3
736	15217458		97.75	-0.93	45	-0.72	44	1.20	43	1.40	38	-0.11	44	0.11	38	0.08	48
737	41114218		97.75	0.74	55	0.81	62	-14.81	62	15.78	56	0.16	60	0.04	56	0.10	62
738	13114694		97.71	0.16	46	-1.02	47	0.43	46	-0.95	41	-0.05	48	0.00	42	0.17	51
739	22219829		97.61	1.10	16	3.46	52	17.79	51	-42.14	47	-0.14	50	0.16	43	-0.01	26
740	22418119		97.61	-0.76	10	-0.26	5	-0.84	5	2.63	4	0.04	4	-0.06	4	0.03	4
741	37118417		97.56	2.05	50	-1.32	53	-2.02	52	-3.93	47	-0.07	52	0.04	47	0.06	54

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
742	21214018	*	97.35	-0.23	43	1.45	58	-14.41	57	17.00	50	-0.14	57	0.05	50	0.12	55
743	36117102		97.26	-0.11	24	-1.52	54	16.34	53	-23.51	28	-0.27	54	-0.02	27	-0.05	27
744	22119155		97.03	0.71	25	1.78	32	-12.19	55	8.86	50	0.01	56	0.02	51	0.12	31
745	15418514		96.85	-0.94	52	-0.98	56	-15.93	55	27.49	50	0.14	56	0.08	51	-0.04	58
746	14117115	*	96.79	0.58	46	2.80	46	-8.07	45	0.35	40	0.06	46	-0.05	40	0.04	49
747	15410858	*	96.73	-0.36	47	2.47	48	-12.32	47	11.25	42	0.09	49	0.05	42	-0.11	50
748	15210079	*	96.58	0.12	5	4.27	45	12.03	44	-32.44	39	0.05	46	-0.26	40	0.32	49
749	41312113	*	96.49	-0.41	49	1.45	49	-2.93	48	-0.71	43	0.06	49	-0.03	44	0.24	52
750	11117981		96.48	1.85	47	0.38	54	-5.83	53	-2.44	45	0.04	52	-0.01	46	0.16	54
751	14116701		96.28	-0.51	46	0.29	45	-16.80	45	23.55	40	0.29	46	-0.05	40	-0.20	49
752	15619149		96.17	-0.12	20	-3.12	37	-5.54	37	12.93	31	0.04	35	0.04	31	0.00	33
753	62111159		95.98	1.08	45	0.17	45	-8.58	44	4.80	39	-0.08	45	0.05	39	0.04	49
754	15219472		95.97	-1.31	45	1.90	46	-10.89	45	13.40	38	0.13	46	-0.02	39	0.01	3
755	15218709		95.78	-0.54	49	-1.12	55	-12.71	54	20.34	50	0.08	55	0.05	50	-0.05	55
756	41116912		95.78	0.76	50	2.63	53	-15.85	52	11.05	47	-0.08	53	0.17	48	-0.07	55
757	14115303	*	95.65	3.28	49	-5.94	49	-12.74	48	17.14	42	0.00	49	0.14	42	0.05	51
758	41116908		95.57	0.41	52	2.56	54	-15.09	54	11.21	48	-0.01	54	0.12	48	0.03	56
759	11117939	*	95.45	0.80	54	-0.89	56	-14.98	56	17.77	51	0.29	56	-0.17	51	0.52	58
760	15215324		95.31	-0.18	55	0.52	73	-0.26	79	-4.55	58	0.01	64	-0.13	59	0.06	65
761	22418121		95.28	-0.08	9	0.27	2	-2.17	2	-1.43	2	-0.01	2	-0.02	2	0.05	2
762	41217455		95.28	1.02	50	0.98	29	-17.42	52	15.97	48	-0.02	53	0.49	48	0.08	55
763	22117087		94.98	-0.78	54	8.24	57	7.12	56	-32.53	51	0.01	57	-0.26	52	0.38	58
764	41118266		94.91	-0.21	48	-0.88	53	-8.22	53	10.79	47	-0.06	53	0.16	48	-0.07	54
765	41117260		94.84	0.45	53	-0.05	57	-2.07	60	-3.27	54	-0.13	59	0.09	55	-0.19	60
766	41419159		94.75	1.04	17	-1.73	53	-6.12	53	4.63	47	-0.02	53	0.09	47	-0.05	54
767	41118916		94.63	-0.57	47	7.71	50	-14.12	49	0.18	43	0.17	50	-0.13	44	-0.12	51
768	15410828	*	94.51	0.26	46	2.02	45	-13.76	44	10.07	39	0.08	45	0.04	40	-0.06	49
769	53213147		94.51	-1.25	48	1.06	50	0.37	49	-3.42	43	-0.04	50	-0.03	44	0.12	52
770	41312118		94.49	-0.29	48	0.26	22	-11.50	50	12.97	44	0.18	50	-0.03	45	0.09	52
771	14118168		94.45	-0.43	45	-0.35	15	3.14	15	-7.49	43	-0.03	15	0.00	14	-0.07	4
772	22119135		94.35	0.17	14	1.49	26	-11.37	55	7.89	49	-0.03	56	0.09	50	0.02	32

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
773	41115278		94.33	0.09	53	-0.35	72	-5.62	79	3.81	59	-0.08	66	0.10	60	0.06	66
774	22216521		94.25	0.44	48	1.33	87	-1.92	51	-7.35	44	0.02	50	-0.10	44	0.06	52
775	15215405	*	94.05	-3.12	52	-0.57	53	-0.72	52	9.00	47	0.14	53	-0.04	47	0.18	23
776	22212115	*	94.04	-1.01	22	-0.48	54	-5.07	53	7.27	49	0.10	54	0.03	49	0.12	56
777	22417001		94.04	-0.62	46	-0.05	5	-0.15	5	-2.82	4	0.02	5	-0.08	4	0.01	5
778	22217769		94.00	-0.37	52	5.60	53	-3.95	53	-11.67	48	-0.22	54	0.13	49	0.02	56
779	13317104		93.98	-1.61	27	0.52	38	-12.69	60	18.80	40	-0.01	60	0.09	40	-0.07	40
780	51114010		93.87	1.34	49	0.15	52	-4.49	51	-4.40	44	0.08	52	-0.07	45	0.01	53
781	36117104		93.79	-0.79	22	-1.86	53	0.97	52	0.27	24	-0.04	25	0.00	24	-0.06	24
782	41217461		93.79	1.77	50	-0.45	55	-21.10	52	20.78	46	-0.02	51	0.56	46	0.10	54
783	41118244		93.77	-1.77	48	-0.76	51	-14.36	50	24.89	45	0.00	51	0.17	45	-0.07	52
784	41217454		93.56	1.07	50	0.43	54	-13.21	54	9.05	48	-0.09	53	0.42	48	0.03	56
785	22118091		93.46	-0.17	23	0.76	37	-19.11	57	22.00	51	-0.02	57	0.24	51	0.03	58
786	41217472		93.46	-0.36	52	0.28	26	8.57	52	-18.54	47	0.05	53	-0.16	48	0.11	55
787	22417137		93.29	-0.06	53	-0.15	38	-13.14	38	14.47	28	0.00	32	0.04	28	0.04	24
788	15619335		93.25	-0.75	18	-3.40	30	-2.98	29	9.39	26	0.10	28	-0.04	26	-0.04	29
789	41413189		93.24	-0.70	51	-0.40	51	-3.27	50	2.37	45	0.13	51	0.09	45	-0.46	54
790	41217459		93.23	1.27	50	-0.65	52	-20.47	52	21.71	46	-0.07	51	0.59	46	0.05	54
791	37110053		93.16	1.09	52	1.80	58	5.21	57	-22.96	50	-0.01	56	-0.16	50	-0.06	57
792	15617955	22217517	92.98	-0.34	49	0.92	19	1.34	50	-9.53	46	-0.21	50	-0.06	44	0.20	53
793	41109248	*	92.51	1.62	53	1.24	54	5.49	53	-24.69	49	0.02	54	-0.15	50	0.28	57
794	53219212		92.50	0.04	25	-0.59	33	1.38	55	-7.85	49	0.07	32	-0.04	29	0.10	29
795	41119218		92.49	-0.51	51	0.26	54	-1.79	54	-2.93	49	0.17	55	-0.13	49	0.02	30
796	65111547	*	92.47	-0.29	49	-0.28	48	-14.68	48	17.27	43	0.06	49	0.11	43	0.00	52
797	22217027		92.41	1.43	64	-2.86	80	-14.77	78	16.93	63	-0.26	74	0.32	63	-0.05	67
798	22117075		92.26	-0.04	52	-0.39	56	19.39	57	-35.86	52	-0.09	57	-0.24	52	0.11	59
799	22119003		92.13	-0.02	18	1.05	29	-18.32	57	18.27	50	0.09	57	0.16	51	-0.31	58
800	11116910	*	92.11	-1.59	57	-3.32	59	11.24	59	-10.42	54	0.12	58	-0.30	54	0.31	60
801	41218485		92.05	-0.73	52	1.14	52	2.25	52	-10.81	46	-0.02	52	-0.04	47	0.14	54
802	14118408		91.96	-0.76	47	-1.19	10	13.84	11	-22.91	41	0.03	9	-0.01	9	-0.03	7
803	62111166		91.85	1.13	56	-2.26	65	-4.13	65	-0.19	61	-0.02	65	-0.03	61	-0.17	66

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
804	15616555	22216655	91.81	-0.87	50	1.71	51	-18.98	50	20.67	19	0.03	51	-0.01	19	-0.03	20
805	37110045	*	91.71	0.18	56	-0.39	58	2.52	58	-11.37	53	-0.03	58	-0.03	54	-0.02	60
806	15214210	*	91.67	0.12	15	4.60	51	-4.88	50	-11.90	43	-0.05	50	-0.02	44	0.22	52
807	11116919	*	91.66	-0.67	57	-3.25	58	3.85	58	-3.24	53	0.26	58	-0.35	53	0.31	59
808	41216451		91.40	1.94	48	1.30	54	-21.47	52	14.22	47	-0.06	52	0.32	47	0.11	55
809	15210921	*	91.04	0.10	19	3.05	51	5.95	50	-25.27	46	-0.05	51	-0.17	46	0.09	54
810	41219562		90.69	-0.81	50	-2.48	49	-7.94	49	12.61	44	-0.10	14	0.02	13	0.00	15
811	62111150		90.65	1.50	46	0.12	45	-12.15	44	3.79	39	-0.05	46	0.07	40	-0.07	49
812	14118305	*	90.39	0.06	50	0.58	28	-7.03	28	0.16	49	0.05	28	0.02	25	-0.08	21
813	41114216	*	90.38	0.32	55	1.58	58	-18.17	58	13.80	54	0.08	58	0.11	54	0.02	60
814	15215731	*	90.26	0.13	18	2.93	60	-15.74	61	7.43	54	0.37	62	-0.26	55	-0.11	61
815	41118938		90.22	-1.51	50	-0.41	53	-5.23	52	5.72	47	0.12	51	-0.08	45	-0.09	53
816	41115276		90.13	0.60	48	-1.52	53	-15.47	53	15.85	48	0.04	53	0.13	48	0.14	55
817	37113612		89.92	-1.14	51	-0.89	56	7.67	55	-14.61	48	0.05	56	-0.09	48	0.14	55
818	41317106		89.80	0.34	9	-1.79	46	-21.09	46	25.81	40	0.09	47	0.20	41	-0.28	49
819	41116212		89.70	1.32	48	2.28	51	-16.86	52	5.59	47	-0.09	53	0.10	48	0.13	55
820	15616665	* 22216669	89.69	-0.95	52	-3.50	53	13.24	52	-17.79	47	-0.24	53	-0.16	48	0.06	24
821	11116911	*	89.61	-1.54	48	-3.62	69	11.43	80	-12.51	48	-0.05	59	-0.14	49	0.26	57
822	41217458		89.51	0.35	49	-0.44	54	-19.88	54	20.38	48	-0.05	53	0.46	48	0.08	56
823	41118274		89.51	-0.15	51	-1.22	54	-21.94	54	27.36	49	0.10	55	0.14	50	-0.04	57
824	41418130		89.22	-0.36	24	-2.95	55	-2.69	54	2.58	50	0.14	55	-0.12	50	0.29	56
825	41115288		89.09	0.68	53	-2.96	69	-17.45	74	21.08	59	-0.14	64	0.21	60	0.16	65
826	41217464		88.97	1.91	50	0.57	57	-18.75	55	9.66	50	-0.04	56	0.44	50	0.06	58
827	14115311		88.88	2.00	49	-6.33	48	-2.78	47	1.44	43	-0.10	48	0.12	43	0.02	52
828	14116439		88.79	-0.33	50	-1.50	50	-9.54	49	9.05	44	0.07	50	0.01	44	-0.05	53
829	15618518	*	88.78	0.93	49	0.49	48	-9.45	50	-0.79	46	-0.18	50	0.21	44	-0.10	53
830	11117952	*	88.66	1.32	55	-1.78	56	-16.20	56	13.43	51	0.30	56	-0.21	51	0.49	58
831	53112284		88.25	0.78	52	-3.34	54	7.26	52	-17.05	47	-0.07	53	-0.08	48	0.02	55
832	36117339		88.14	-0.68	24	0.82	57	6.58	54	-20.53	26	-0.10	54	-0.02	26	-0.03	26
833	22117095		88.10	-0.53	53	2.53	58	12.06	56	-33.68	52	-0.01	57	-0.26	52	0.25	59
834	22419179		87.77	0.08	12	-1.20	44	-0.85	43	-7.54	36	-0.05	44	-0.01	37	0.04	44

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
835	14116218		87.55	-0.14	47	0.10	46	-16.04	45	13.25	40	0.21	46	-0.05	41	-0.07	50
836	37316802		87.44	-0.36	38	0.34	43	-10.56	42	5.02	38	0.03	43	-0.02	38	-0.03	44
837	15618921		87.40	-0.70	49	-0.76	27	-8.84	50	6.32	48	-0.22	51	0.24	45	-0.05	29
838	41218487		87.40	0.12	53	-5.49	54	3.36	53	-4.11	47	0.16	53	-0.13	48	0.07	54
839	15214123		87.32	-1.83	54	0.62	57	3.93	55	-12.29	50	0.00	56	-0.10	51	0.06	57
840	13217076		87.29	0.49	48	-0.31	49	-5.04	48	-5.30	43	0.00	49	-0.03	43	0.12	51
841	15209001	*	87.26	-0.27	21	2.18	26	-9.61	26	-1.41	24	0.04	26	0.04	24	0.02	26
842	11116922	*	87.07	-0.97	57	-1.55	58	8.27	58	-17.26	53	0.19	58	-0.39	53	0.31	59
843	15410867	*	86.94	1.03	49	-0.09	47	-18.28	47	12.05	42	0.11	48	0.05	43	-0.05	52
844	41118270		86.90	-1.43	51	-0.01	55	-13.22	55	13.58	50	0.00	55	0.10	50	-0.05	58
845	53113300	22113015	86.81	0.89	50	-2.11	69	10.57	69	-26.88	49	-0.22	63	-0.12	50	0.05	55
846	41114204		86.74	0.71	55	-0.50	59	-22.22	58	20.13	54	0.14	59	0.15	55	0.07	61
847	15209919	*	86.71	-2.83	49	-0.97	67	-1.29	64	2.86	53	-0.03	61	0.10	54	0.02	59
848	41313120	*	86.68	-0.45	50	-0.11	51	-5.77	50	-1.60	46	0.06	51	-0.03	47	0.10	54
849	15215511		86.56	1.52	52	-4.22	51	-16.31	51	16.77	45	0.16	52	0.05	46	0.11	54
850	22119021		86.52	0.31	13	0.62	26	-24.77	55	22.67	49	0.20	56	0.09	50	-0.05	57
851	41118906		86.33	-1.11	52	0.14	53	-7.99	52	3.43	47	0.05	53	0.01	47	-0.05	55
852	41114260	*	86.27	0.39	50	0.64	56	-18.10	55	11.86	51	0.07	56	0.11	51	0.03	58
853	51114013		86.27	0.93	51	1.47	53	-4.97	53	-12.37	46	0.06	53	-0.18	46	0.26	54
854	15217894		86.25	-0.55	54	-1.46	59	-3.82	58	-1.33	52	-0.06	58	0.01	53	0.07	33
855	51114012		86.23	0.29	54	2.07	56	-10.90	55	-2.29	49	0.15	55	-0.17	50	0.29	57
856	53117372		86.18	0.31	49	1.04	55	-10.21	54	-0.98	48	0.07	55	0.02	49	-0.03	53
857	11116918	*	86.15	0.54	51	-0.73	52	6.62	52	-23.42	47	0.08	52	-0.27	47	0.29	54
858	15213505	*	86.09	-2.59	49	5.06	50	-16.57	52	10.19	44	0.12	50	-0.04	45	0.11	53
859	14118315		86.05	-0.61	49	-0.43	32	-13.31	31	10.77	50	0.01	31	0.10	28	-0.05	27
860	22218007		85.87	0.46	12	-0.96	52	1.38	51	-14.78	48	-0.02	51	-0.05	45	0.18	56
861	41114210		85.78	-0.28	66	-0.66	71	-16.51	71	14.70	66	0.05	71	0.12	67	-0.01	71
862	41415158		85.66	-0.95	48	-1.46	48	-2.61	48	-2.19	42	-0.13	48	0.08	43	-0.04	52
863	15410862	*	85.42	0.00	46	1.23	45	-17.84	44	10.75	39	0.08	46	0.06	39	-0.08	49
864	22417191		85.32	0.06	46	-0.15	14	-6.10	14	-4.24	1	-0.03	1	-0.03	1	0.04	1
865	11116921	*	84.97	-1.26	57	-2.73	68	5.32	79	-10.72	57	0.15	62	-0.34	58	0.29	62

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
866	41415156		84.94	-0.28	46	0.20	46	-8.48	46	-0.48	40	0.10	47	-0.03	41	0.08	50
867	13114693		84.90	-0.29	47	1.40	49	-1.22	48	-14.51	42	-0.01	48	-0.01	43	-0.12	51
868	41117946		84.86	0.19	50	-1.34	52	-0.44	50	-10.97	45	0.02	51	-0.13	46	0.02	54
869	15210407 *		84.81	0.12	9	1.06	9	-9.11	8	-3.26	8	-0.03	8	0.01	7	-0.02	8
870	11118992		84.78	1.36	48	-0.61	53	-3.28	53	-12.99	48	-0.07	53	0.05	48	-0.10	55
871	41114244		84.73	0.66	55	-1.71	59	-21.68	58	20.55	54	0.17	59	0.12	55	0.08	61
872	41119240		84.61	0.83	49	-0.83	49	-20.27	48	15.48	43	0.18	49	0.04	44	0.09	52
873	15209915 *		84.32	-1.68	49	2.29	51	7.62	50	-25.38	45	-0.03	51	-0.16	46	0.12	53
874	41116916		84.31	0.88	50	-2.23	53	-15.31	52	10.79	47	0.05	52	0.04	47	0.04	55
875	15410899 *		84.20	0.27	47	1.74	49	-22.31	48	14.18	42	0.12	50	0.12	43	-0.08	51
876	15215803 *		84.12	-1.41	52	-1.79	54	-4.32	54	1.57	48	0.12	54	-0.06	49	-0.04	56
877	41218489		84.05	-1.55	52	-2.63	54	-12.06	53	15.95	48	0.00	53	0.08	47	0.00	55
878	15611344 * 22211144		84.04	2.13	49	-2.25	48	-27.76	48	24.84	42	0.32	49	-0.05	43	0.11	51
879	53117370		84.01	1.29	52	-2.52	55	-9.41	55	0.58	50	0.17	56	-0.10	50	0.06	56
880	15618911		83.87	0.60	49	-1.20	53	-8.56	50	-1.37	48	-0.21	51	0.20	45	-0.37	56
881	22418117		83.86	-0.35	11	-0.70	21	-6.77	20	-1.66	17	0.00	20	0.05	17	-0.09	19
882	41319667		83.79	-0.06	19	-6.03	55	7.13	53	-11.26	47	0.05	53	-0.13	47	-0.08	24
883	53116363		83.60	-0.91	51	0.39	52	-11.78	51	5.31	46	0.13	52	-0.04	47	0.22	54
884	41119276		83.53	-0.63	46	0.46	49	5.25	48	-22.12	41	0.04	49	-0.04	41	0.21	49
885	53216199		83.43	0.61	49	-0.71	51	-20.54	50	15.36	46	0.01	51	0.19	45	0.03	53
886	41217460		83.38	1.24	50	0.53	54	-17.88	52	5.79	46	-0.09	51	0.47	46	0.13	54
887	14118416		83.15	-0.10	50	-2.92	38	-10.69	37	8.09	50	-0.01	37	0.06	28	-0.10	19
888	15619131		83.11	1.27	51	-0.10	32	-11.17	56	-3.34	31	-0.01	34	0.04	31	-0.02	33
889	36118387		82.92	0.55	23	1.68	54	-3.39	53	-16.96	26	0.08	27	-0.07	25	-0.01	27
890	15214811		82.88	1.78	45	-1.47	47	-0.81	46	-18.10	40	0.05	47	-0.15	41	0.08	50
891	53118373		82.82	0.31	51	-0.02	54	-12.38	52	1.77	47	-0.01	53	0.08	47	-0.05	54
892	53119382		82.80	0.66	8	-0.92	53	1.47	53	-18.66	45	-0.06	53	-0.01	45	0.08	20
893	15617930 22217330		82.72	-0.78	52	-0.01	23	-11.50	51	4.52	46	0.26	52	-0.05	47	0.25	54
894	41217470		82.70	0.17	53	0.91	53	10.03	53	-34.41	48	-0.08	53	-0.08	48	0.00	55
895	41114258 *		82.58	0.12	55	-0.50	59	-21.27	58	17.07	54	0.11	59	0.13	55	0.14	61
896	41118226		82.36	-0.71	52	-0.31	55	-15.75	54	11.16	50	-0.01	55	0.08	50	0.00	57

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重			
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
897	41218486		82.02	-0.51	50	-0.44	52	-0.88	51	-12.42	44	-0.12	51	-0.04	44	0.11	52		
898	41217456		81.67	0.95	48	0.11	54	-20.76	52	10.75	47	-0.04	52	0.44	47	0.03	55		
899	22219125		81.55	-0.11	13	2.95	53	6.88	53	-34.51	30	-0.38	52	-0.20	22	-0.15	32		
900	41118218		81.42	-1.22	52	2.78	52	-15.19	54	3.92	49	0.01	55	0.00	50	0.07	57		
901	15414002		81.31	-1.50	48	-1.96	47	-4.75	46	0.36	41	-0.03	47	0.07	42	-0.19	51		
902	22418105		81.27	-1.15	12	-1.10	5	-5.61	5	-1.79	4	0.00	5	-0.02	4	0.01	4		
903	15218706		81.22	-0.02	48	0.63	55	-16.48	54	6.26	49	0.06	55	0.09	49	-0.10	52		
904	65116513 *		81.10	-0.18	57	-4.30	74	-24.47	81	30.95	60	0.40	64	-0.27	60	0.28	66		
905	11116915 *		81.09	-2.76	57	-3.89	59	6.83	59	-8.05	54	0.26	58	-0.38	54	0.30	60		
906	43117107		81.01	0.75	6	3.87	49	-18.41	49	-1.80	41	0.04	49	-0.03	42	-0.03	51		
907	14118811		80.97	0.43	51	2.06	52	-19.78	52	5.89	46	0.42	52	-0.22	47	0.46	54		
908	15205005 *		80.92	-0.17	8	-0.22	7	-1.43	9	-14.45	8	0.00	8	-0.02	8	-0.01	9		
909	41117270		80.84	-0.85	50	0.39	50	4.63	49	-22.66	44	-0.19	50	-0.10	45	0.39	53		
910	15618073 * 22118073		80.38	-0.65	51	-0.42	37	-0.84	57	-13.52	51	0.22	57	-0.25	51	0.14	33		
911	41319220		80.30	0.00	3	1.24	49	-13.22	48	-1.15	42	-0.05	49	0.10	43	-0.05	14		
912	15209006 *		80.27	0.38	18	1.76	25	-10.25	25	-8.46	23	0.05	25	-0.03	23	0.09	25		
913	22116011		80.10	0.35	53	3.20	58	4.18	58	-34.11	53	0.09	58	-0.03	36	0.42	60		
914	53219214		80.08	-1.01	12	1.20	33	7.07	54	-28.45	47	-0.07	55	-0.13	47	-0.25	20		
915	41217479		80.03	1.89	53	-3.86	54	1.30	53	-18.64	49	0.03	53	-0.08	48	0.00	56		
916	13208013 *		79.97	-0.66	45	0.41	7	-20.63	44	14.47	39	-0.03	45	0.20	39	-0.28	49		
917	41109218 *		79.88	1.40	49	-1.07	50	-5.13	49	-13.78	45	0.12	50	-0.15	44	0.19	53		
918	15410872 *		79.73	1.55	50	-0.09	50	-27.92	50	18.07	44	0.16	51	0.08	45	-0.04	53		
919	41216452		79.60	1.59	50	1.55	57	-20.83	55	2.96	50	-0.06	56	0.27	50	0.12	58		
920	15618943 22118051		79.29	1.02	52	-0.44	56	-4.06	57	-16.02	30	-0.11	34	-0.04	30	-0.08	32		
921	15417502 41117226		79.23	1.20	52	-0.42	53	-2.86	52	-18.66	47	-0.22	52	0.12	47	-0.11	24		
922	53116354		79.12	0.32	47	0.67	54	-25.42	51	16.59	46	0.12	52	0.05	47	0.07	53		
923	15617211 22217215		78.93	-0.20	51	-1.98	51	-10.02	52	1.23	46	-0.07	52	0.12	47	0.16	54		
924	41117952		78.88	-0.54	53	-2.27	56	-19.60	54	17.89	50	-0.05	55	0.23	50	0.00	57		
925	22118065		78.76	0.63	51	-1.80	55	-9.95	56	-2.68	51	-0.06	57	0.07	51	0.05	58		
926	14116419		78.69	-0.05	51	0.44	51	-19.29	50	8.78	46	0.18	51	-0.03	46	-0.16	54		
927	51115026		78.63	-1.26	50	-0.26	51	1.09	51	-16.14	46	-0.17	51	-0.04	46	0.03	54		

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
928	53119383		78.50	0.24	6	0.65	28	5.90	53	-31.65	45	-0.12	53	-0.04	45	0.09	52
929	15616931	22216925	78.40	-0.45	48	-2.54	48	-1.51	47	-9.99	42	0.15	48	-0.01	42	-0.15	50
930	15617923	22217323	78.28	-0.45	52	-0.46	53	3.79	53	-23.26	48	-0.04	54	-0.22	49	0.29	55
931	13117588		78.25	-1.10	15	-4.29	52	0.14	51	-5.91	45	0.10	51	-0.10	46	-0.15	54
932	15208132	*	78.03	0.18	5	-1.54	45	-6.83	44	-7.04	39	0.02	45	-0.06	39	-0.17	49
933	41117938		77.89	-0.08	51	-0.29	53	-15.20	52	3.65	47	0.01	52	0.03	47	0.03	54
934	15617975	22217729	77.82	-0.22	50	-4.00	51	-11.83	50	7.93	18	-0.04	20	0.17	18	-0.02	16
935	53213146		77.72	-0.35	49	-2.54	50	-1.89	50	-10.43	45	0.07	50	-0.12	45	-0.01	53
936	15410813	*	77.42	-0.24	40	0.08	41	-12.69	40	4.54	34	0.08	40	0.04	35	-0.06	43
937	41319228		77.34	1.12	18	-3.50	56	-11.95	56	1.27	30	-0.05	32	0.15	30	0.03	30
938	53214163		77.28	-1.95	51	-0.96	51	1.15	51	-13.13	47	-0.04	51	0.03	47	-0.27	54
939	15410857	*	77.24	0.09	46	0.25	45	-19.57	44	7.77	39	0.04	45	0.08	39	-0.08	49
940	15410849	*	77.22	-0.20	50	0.31	50	-17.43	49	5.45	44	0.04	50	0.08	45	-0.11	53
941	22119089		77.11	0.18	50	-4.24	55	-1.78	54	-9.11	48	0.00	54	-0.08	48	0.09	29
942	11117987		76.87	0.33	48	1.59	50	-7.64	49	-15.03	43	0.10	49	0.26	44	-0.40	52
943	22417011		76.86	-0.19	23	-0.93	33	-16.92	33	7.30	27	0.10	29	0.06	26	0.10	26
944	41117244		76.84	0.14	52	-0.26	55	-15.56	54	2.29	49	0.01	55	0.01	49	0.14	57
945	22117037		76.81	-0.50	51	2.03	55	2.97	55	-29.21	50	0.08	55	-0.27	50	0.15	57
946	22119007		76.76	0.18	13	0.38	25	-17.80	56	3.95	50	-0.03	56	0.20	50	-0.28	57
947	15617033	22217133	76.74	0.11	52	0.48	52	9.81	52	-38.37	47	-0.08	53	-0.25	47	-0.11	22
948	43117105		76.67	-2.12	25	1.60	53	-4.65	54	-10.34	48	-0.08	54	0.03	49	-0.06	56
949	15210617	*	76.56	-1.85	48	-0.66	57	3.20	56	-18.06	52	-0.05	57	-0.07	52	-0.17	51
950	37110039	*	76.56	0.62	55	0.86	59	1.88	58	-29.28	52	0.01	59	-0.16	53	0.19	59
951	41318325		76.55	-0.07	10	-0.26	47	-5.49	46	-12.60	41	0.04	47	-0.09	41	0.03	50
952	22118001		76.51	-0.93	51	-0.39	57	8.70	55	-30.75	48	-0.09	55	-0.13	48	0.20	55
953	41114212		76.47	0.62	56	-0.41	65	-23.85	64	13.16	60	0.20	65	0.00	61	0.10	64
954	41217478		76.42	-0.23	52	-1.78	53	7.58	52	-28.47	48	-0.08	53	-0.09	48	-0.02	56
955	36118346		76.10	-0.80	25	-1.68	55	4.98	54	-22.81	27	-0.01	29	-0.04	27	-0.02	27
956	11116912	*	75.92	-1.73	57	-3.69	79	-5.63	82	1.75	56	0.24	64	-0.30	56	0.24	62
957	53112278		75.85	1.15	49	-0.36	53	-13.64	52	-5.25	47	-0.01	53	0.02	48	-0.10	54
958	41114252		75.69	-0.52	54	0.71	55	-18.79	54	6.38	50	0.08	55	0.01	50	0.13	57

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
959	51113191		75.41	-0.63	46	-0.22	46	-18.03	46	7.63	40	-0.02	46	0.13	41	0.08	50
960	22211140		75.40	1.83	48	-2.22	48	-32.96	48	25.82	43	0.20	49	0.10	43	0.19	52
961	37110071	*	75.24	-1.16	48	-2.40	49	-1.58	48	-10.42	43	-0.02	49	-0.06	43	0.08	52
962	37110633	*	75.20	-0.42	56	-1.78	61	3.91	60	-23.24	54	-0.01	61	-0.10	54	0.07	61
963	22220107		74.94	-0.81	25	-0.07	52	-0.03	50	-20.07	16	-0.32	50	-0.13	14	0.12	15
964	15205013	*	74.76	0.20	7	0.52	47	-15.19	46	-2.34	41	0.07	48	-0.06	42	0.01	50
965	14116201		74.70	-1.29	48	0.04	49	-16.15	48	6.01	42	0.21	49	-0.07	43	-0.10	51
966	22218405		74.62	-0.86	16	-1.65	49	-2.32	49	-12.85	46	0.00	49	-0.02	43	-0.16	56
967	41118236		74.49	-0.72	51	-1.49	55	-19.43	54	12.34	49	-0.06	55	0.19	50	-0.19	58
968	13208012	*	74.32	-1.31	45	0.25	44	-20.34	44	11.65	39	0.00	45	0.18	39	-0.27	48
969	22117027		74.25	-1.12	54	3.38	71	8.43	70	-40.84	53	-0.08	65	-0.26	54	0.22	60
970	41218168		74.06	-1.22	47	0.67	6	0.87	6	-22.48	40	-0.02	6	0.03	5	0.00	5
971	37110069	*	74.06	0.39	18	-2.87	52	-2.37	51	-15.18	46	0.01	52	-0.07	47	0.05	54
972	15209016	*	73.57	-0.13	16	1.19	24	-15.40	23	-3.47	21	0.07	23	-0.10	22	0.12	24
973	15519804		73.48	-0.29	2	-2.50	44	-8.73	43	-4.23	37	0.21	44	-0.04	38	0.01	3
974	21216040	*	73.37	0.53	43	1.10	58	-17.28	57	-3.12	50	-0.07	57	-0.09	50	0.10	56
975	41117942		73.36	-0.27	51	-1.29	55	-4.24	53	-14.24	48	0.07	54	-0.12	48	0.17	55
976	41217471		73.12	1.30	53	-0.34	54	-4.77	53	-22.03	48	0.09	53	-0.10	47	0.03	54
977	41116222	*	73.10	0.01	53	-1.97	58	-11.83	57	-2.28	52	-0.08	57	0.11	52	0.07	33
978	41414153		73.08	0.94	50	-0.62	52	-18.84	52	1.58	46	0.13	52	0.03	47	-0.03	55
979	14117117		72.95	-2.19	50	-2.15	50	-7.89	49	0.49	45	0.17	50	-0.15	45	0.07	53
980	41110912	*	72.87	1.58	55	-0.52	57	-1.66	56	-27.68	52	0.00	57	-0.14	52	0.39	59
981	53213148		72.79	-0.04	51	-1.90	52	-6.89	52	-10.12	47	0.07	52	-0.13	48	0.14	55
982	22217359		72.49	0.70	53	-2.25	53	10.93	53	-39.74	47	-0.29	53	0.04	47	0.07	54
983	14118037		72.41	0.13	46	2.63	45	-16.22	44	-7.79	39	-0.11	45	0.12	40	0.14	49
984	13207009		72.14	-1.73	45	0.56	44	-21.87	44	12.83	39	0.05	45	0.14	39	-0.28	48
985	14118411		72.06	-0.59	48	-2.90	31	0.05	31	-16.89	49	0.07	26	0.03	28	-0.06	14
986	15210607	*	71.78	0.29	48	-1.93	57	2.76	57	-27.06	52	-0.16	58	0.01	53	-0.12	51
987	15210401	*	71.34	-0.05	16	-1.41	51	-2.47	50	-19.40	46	0.01	51	-0.11	46	-0.01	53
988	53217202		71.24	-0.12	22	-0.51	53	-6.79	53	-14.78	48	-0.03	53	-0.11	48	-0.12	55
989	22219127		71.14	1.09	5	4.44	53	-0.93	53	-40.52	26	-0.32	52	-0.03	12	-0.04	18

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
990	15209009	*	71.11	0.29	24	1.75	23	-7.30	30	-21.17	27	0.00	30	-0.09	27	0.12	30
991	41115294	*	70.93	-0.79	52	-0.78	57	-17.93	57	5.26	52	-0.05	58	0.15	52	0.06	34
992	22117093		70.93	-0.30	56	0.98	58	5.13	58	-36.25	53	-0.02	58	-0.28	54	0.33	59
993	41118908		70.72	0.24	52	0.37	53	-18.21	52	-1.28	48	-0.08	53	0.11	48	-0.08	56
994	15208128	*	70.59	-0.02	7	-1.79	46	-8.03	45	-10.77	40	-0.01	45	-0.04	40	0.03	49
995	41118920		70.46	-1.63	46	2.35	51	9.50	50	-41.55	43	-0.14	50	-0.05	43	-0.22	51
996	41117934		70.44	-0.86	49	0.46	52	-20.49	50	6.00	45	0.02	50	0.05	44	0.03	52
997	22218127		70.42	0.17	17	0.66	27	-0.97	54	-28.42	48	-0.18	53	0.04	44	-0.26	56
998	15618429	22218429	70.36	-0.56	47	1.76	46	-19.73	45	0.45	40	0.07	46	0.02	41	0.08	49
999	15210406	*	70.32	-0.02	14	0.07	15	-13.16	16	-7.66	15	0.04	14	-0.01	14	-0.06	16
1000	53112280		70.28	-0.18	45	-1.06	45	-10.31	44	-8.71	39	0.09	46	-0.06	40	-0.12	49
1001	15208134	*	70.14	0.19	9	-2.37	47	-17.02	46	3.18	41	0.09	47	-0.03	41	-0.12	50
1002	15406215	*	70.00	0.50	40	-0.85	43	-1.89	41	-19.64	36	0.06	43	-0.18	37	0.04	45
1003	15205011	*	69.91	0.37	13	1.08	19	-17.09	22	-5.97	18	-0.15	21	0.05	18	-0.02	18
1004	15618075	22118075	69.72	-0.30	53	-2.14	35	-4.17	56	-15.57	51	0.17	57	-0.19	52	0.16	33
1005	14118831		69.45	0.16	52	3.40	56	-23.01	56	-2.13	51	0.12	56	-0.02	52	0.04	58
1006	15519806		69.27	-0.40	4	-1.59	47	0.79	46	-24.54	38	0.23	47	-0.19	39	0.04	5
1007	41413185		69.07	0.95	49	-1.43	49	-11.76	49	-11.10	44	0.02	50	-0.02	44	0.04	53
1008	22116019		68.82	0.44	51	4.21	77	-2.24	84	-37.60	62	-0.09	72	-0.19	63	0.41	69
1009	22117101		68.71	-1.05	50	-1.10	54	3.08	55	-27.24	49	-0.09	54	-0.17	49	-0.03	57
1010	41118942		68.67	-0.62	52	-0.29	53	1.00	52	-27.72	47	0.00	52	-0.14	47	-0.03	55
1011	41116902		68.29	0.47	49	0.05	52	-23.43	50	4.34	45	-0.06	50	0.10	44	-0.33	52
1012	14110721		68.25	2.90	51	-2.31	51	-18.07	50	-7.62	46	0.03	51	0.08	47	0.16	54
1013	41217473		68.13	0.75	53	-0.35	53	-8.48	53	-18.85	47	0.13	53	-0.15	47	0.09	55
1014	37316801		68.07	-0.28	32	0.67	39	-6.88	38	-19.84	34	-0.09	38	-0.13	34	0.12	40
1015	41116918		68.05	0.68	51	-2.38	52	-17.88	51	0.67	47	-0.09	52	0.15	47	0.08	54
1016	53117371		67.97	-0.09	48	-1.61	35	-14.00	56	-4.23	49	0.13	56	-0.07	50	0.08	55
1017	41217453		67.87	1.25	49	0.33	56	-20.25	54	-4.63	49	-0.06	55	0.41	49	0.06	57
1018	15205024	*	67.63	0.33	8	0.72	6	-12.40	45	-14.27	40	-0.04	46	0.00	40	-0.14	49
1019	15216541	*	67.62	1.00	48	-1.37	49	-2.11	48	-27.59	43	-0.06	49	-0.09	43	0.26	52
1020	41118208		67.60	-0.76	52	-0.37	55	-20.73	54	5.33	50	0.08	55	0.02	50	-0.06	57

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1021	41116928		67.59	1.18	51	-1.73	53	-21.57	52	2.39	47	-0.09	52	0.22	47	-0.07	54
1022	15218720		67.53	-0.66	54	-3.05	61	-3.20	60	-15.51	54	0.04	61	-0.14	54	0.07	56
1023	15618077		67.33	1.28	52	5.74	53	6.04	52	-58.65	43	-0.49	51	-0.03	44	0.06	16
1024	13115622		67.18	-1.98	48	-3.84	49	-3.46	48	-8.42	43	-0.04	49	-0.04	44	0.07	53
1025	22118111		66.89	0.08	18	1.89	32	-24.91	59	2.36	53	0.13	60	0.02	54	-0.17	60
1026	15414001		66.78	-2.08	48	-2.12	56	-5.51	56	-9.42	51	-0.05	57	0.01	51	-0.26	52
1027	15619537		66.72	-1.50	50	-0.07	16	-3.47	48	-19.81	47	-0.02	49	0.17	43	-0.32	51
1028	15410893	*	66.60	-0.34	51	-0.36	50	-24.64	49	8.74	45	0.10	50	0.09	44	-0.13	53
1029	14109533		66.60	0.90	44	0.11	2	-12.15	44	-16.35	39	-0.03	5	0.20	39	0.00	49
1030	22116005		66.39	-0.69	52	-2.44	55	-6.02	55	-13.61	49	-0.12	55	-0.06	50	0.18	57
1031	11116913	*	66.09	-3.29	48	-3.59	50	1.51	50	-12.59	42	0.07	49	-0.17	43	0.23	52
1032	22220109		66.07	-0.04	7	6.82	56	-11.90	57	-29.82	23	0.14	55	-0.03	19	-0.06	15
1033	22418103		65.97	-0.90	8	-1.43	4	-8.10	4	-12.45	3	-0.02	4	-0.06	3	0.01	4
1034	41115280	*	65.39	-0.74	55	-2.47	60	-17.92	60	3.96	55	-0.01	60	0.04	55	0.07	61
1035	15618945	22118079	65.37	0.98	52	-1.44	33	-15.14	57	-9.47	32	-0.07	36	0.04	33	-0.04	35
1036	15209206	*	65.22	0.50	20	-1.16	52	-14.72	51	-9.07	47	-0.11	52	0.10	48	0.08	55
1037	41117926		65.19	-0.72	52	1.11	53	-11.42	52	-14.93	49	0.09	52	-0.09	48	0.15	56
1038	15210402	*	65.10	1.06	49	-3.17	58	-10.40	58	-13.11	51	-0.13	59	-0.01	52	-0.02	53
1039	53119376		65.07	-2.27	46	0.24	56	-2.11	55	-21.21	48	0.01	55	-0.09	49	-0.32	54
1040	53119379		65.05	-2.33	47	-1.14	56	-9.28	55	-6.66	48	0.04	55	-0.04	49	-0.37	54
1041	43117106		64.96	-1.34	25	-1.12	53	-20.03	53	5.85	47	-0.14	53	0.25	48	-0.03	51
1042	41217462		64.92	1.21	49	-2.40	72	-21.78	76	1.72	50	-0.07	73	0.47	49	0.08	57
1043	41118286		64.84	-2.45	49	-2.77	58	-4.37	58	-9.98	52	0.06	58	-0.08	52	-0.07	58
1044	41118292		64.81	-0.78	52	2.70	57	-13.72	57	-15.37	51	0.12	57	-0.13	52	-0.01	58
1045	15208127	*	64.79	-0.29	15	0.16	15	-8.46	50	-19.21	45	0.05	51	-0.13	46	0.18	54
1046	37110014	*	64.67	0.38	54	-2.69	55	7.69	54	-39.78	51	-0.01	55	-0.21	51	0.03	57
1047	15210613	*	64.25	2.39	47	-2.91	47	-8.75	47	-22.22	41	-0.03	48	-0.09	42	-0.11	50
1048	15418513		64.03	-0.91	48	1.14	51	-34.32	50	19.76	45	-0.05	50	0.30	45	0.13	53
1049	62111170		63.97	1.21	46	-1.91	56	-25.38	56	5.17	49	0.06	57	-0.05	50	-0.03	53
1050	22419559		63.97	-0.11	18	-1.92	51	-7.93	50	-16.45	43	-0.03	50	0.00	43	0.02	17
1051	13205006	*	63.74	-0.60	43	-0.85	43	-19.71	42	0.70	37	-0.13	44	0.17	38	-0.23	46

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1052	37110061	*	63.61	0.41	18	1.58	52	-4.13	51	-33.10	46	-0.04	52	-0.08	47	0.05	54
1053	22117091		63.54	-1.07	52	-0.90	34	-0.03	56	-27.72	51	-0.09	56	-0.06	52	0.15	58
1054	41118288		63.40	-0.25	50	0.00	58	-10.57	56	-17.04	50	0.06	57	-0.09	51	0.00	57
1055	22218053		63.20	1.22	27	0.40	61	-6.36	61	-30.34	56	-0.30	61	0.16	56	-0.28	61
1056	14110624		63.13	2.09	51	-0.81	51	-16.75	50	-14.92	46	0.00	51	0.03	47	0.17	54
1057	15209004	*	63.12	-1.53	49	3.39	51	-12.20	50	-18.05	45	-0.02	51	0.07	46	-0.01	54
1058	15218708		63.10	0.09	49	-4.07	55	-19.86	55	5.45	50	0.00	55	0.11	50	-0.15	52
1059	15615328	22215128	63.00	-2.31	52	2.20	54	-15.94	53	-6.53	49	0.19	54	-0.16	49	0.10	56
1060	14118425		62.94	-0.01	49	-3.58	36	-5.15	35	-18.05	53	0.04	35	-0.10	32	0.05	15
1061	15208124	*	62.93	-2.23	44	-1.76	45	-7.37	44	-10.46	38	-0.01	45	0.00	39	-0.11	48
1062	15210413	*	62.81	-0.34	14	-1.30	58	-8.78	57	-16.84	51	-0.04	58	-0.02	52	-0.11	52
1063	41114232	*	62.48	0.83	52	-4.30	59	-23.07	58	7.49	52	-0.09	57	0.19	52	-0.06	59
1064	14116304		62.43	-0.27	53	-1.21	53	-20.60	53	0.44	49	0.18	53	-0.06	49	-0.01	56
1065	53119385		62.26	-0.87	14	1.56	56	-0.48	55	-34.95	49	-0.09	55	-0.13	49	-0.16	26
1066	13117594		62.18	1.06	17	-3.18	52	-24.03	52	5.08	45	0.09	52	0.06	46	-0.02	54
1067	53119381		61.95	-1.20	46	1.76	56	-13.14	55	-15.04	48	-0.02	55	-0.02	49	-0.22	54
1068	15208123	*	61.88	-2.47	46	-0.17	55	-19.46	61	4.18	54	-0.10	59	0.16	54	-0.11	58
1069	15519801		61.53	-1.08	9	-2.03	51	3.56	50	-32.33	43	0.12	50	-0.21	44	-0.21	14
1070	41317042		61.49	0.17	47	-0.95	47	-21.26	47	-1.76	41	0.23	48	-0.10	42	0.03	50
1071	15210324	*	61.34	-1.28	46	-0.16	55	-6.99	66	-20.08	49	-0.15	58	-0.09	50	0.08	56
1072	22418125		61.04	-0.33	11	0.58	14	-37.65	15	21.18	12	0.04	14	0.01	12	0.00	12
1073	15408692	*	61.03	0.87	48	-0.16	47	-7.30	47	-28.22	41	0.03	47	-0.16	42	0.44	51
1074	41117254		60.86	-1.06	54	-2.38	56	9.69	55	-41.58	50	-0.08	55	-0.12	50	-0.07	57
1075	22116003		60.60	-0.10	52	-3.86	55	-7.13	55	-16.17	49	-0.13	55	-0.06	50	0.34	57
1076	22120027		60.38	-0.04	14	0.40	26	-22.65	55	-3.12	29	-0.04	55	0.05	30	-0.02	32
1077	11111902	*	60.37	-0.58	49	-2.16	58	-10.73	57	-13.12	51	-0.20	58	0.16	51	-0.27	51
1078	41218888		60.35	1.34	51	-2.39	51	-2.69	50	-32.35	45	-0.06	51	-0.17	45	-0.18	53
1079	41114250		60.05	1.08	51	-3.05	58	-29.31	57	10.79	51	-0.12	57	0.27	51	-0.06	58
1080	43118108		59.93	0.20	25	1.90	54	-18.61	53	-14.30	48	0.10	53	-0.05	48	-0.01	55
1081	15618931	22118011	59.89	-1.21	50	-2.89	56	-5.05	57	-18.07	30	-0.01	57	-0.10	30	0.11	32
1082	41119226		59.78	1.12	18	-3.49	57	-13.80	57	-12.33	50	-0.14	55	0.20	50	0.03	30

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1083	15210826		59.57	0.61	48	-1.17	64	-12.96	70	-17.46	51	-0.04	63	-0.01	51	-0.04	55
1084	53216200		59.24	-0.26	22	-0.46	53	-15.33	53	-12.48	48	-0.19	53	0.11	48	0.00	55
1085	41317043		59.08	1.06	47	-1.70	47	-21.90	47	-4.67	41	0.18	48	-0.08	42	0.02	50
1086	13117592		57.63	-0.47	13	-3.77	52	-21.53	51	4.34	45	0.01	51	0.07	46	-0.04	53
1087	41116932		57.53	0.84	50	-1.39	53	-25.79	52	-0.05	48	0.01	51	0.10	46	0.07	53
1088	11117955	*	57.39	-0.47	51	-1.08	25	-8.25	52	-22.75	47	-0.13	52	-0.03	47	0.47	54
1089	22218315		57.19	-0.17	1	1.08	45	-11.39	44	-24.51	38	-0.06	45	-0.02	39	-0.21	49
1090	53217203		57.16	-0.71	15	-0.18	51	-15.44	51	-13.19	44	0.23	51	-0.18	45	-0.04	53
1091	41218141		56.83	0.78	49	-1.06	49	1.00	48	-42.34	43	-0.11	49	-0.15	44	-0.14	53
1092	15219124		56.77	0.15	47	-0.87	14	7.43	50	-50.28	42	-0.07	51	-0.21	43	0.22	51
1093	22220101		56.75	-0.08	7	6.64	48	-25.36	49	-17.31	13	-0.39	49	-0.03	12	-0.04	10
1094	15617931	22217327	56.44	-0.24	53	-0.92	54	-12.55	54	-18.32	49	0.02	54	-0.12	50	-0.05	56
1095	13205007	*	56.36	-1.80	44	0.54	44	-28.81	44	9.04	39	0.00	45	0.17	39	-0.30	48
1096	15519805		56.05	-0.24	4	-1.96	46	-9.25	45	-21.23	38	0.22	46	-0.10	38	0.06	4
1097	15210710	*	55.95	0.34	16	-0.09	10	-7.59	50	-30.64	45	-0.07	51	-0.06	46	-0.04	55
1098	41117944		55.62	-0.30	51	0.02	54	-10.43	53	-24.38	48	-0.01	53	-0.10	49	0.00	56
1099	14118506		55.42	-0.54	50	-3.04	33	-14.11	33	-10.59	50	0.02	33	0.04	29	-0.02	15
1100	22217331		54.88	-0.45	52	5.01	54	-29.32	53	-7.61	48	0.16	54	-0.07	49	0.09	55
1101	51113183		54.46	-0.51	44	3.60	44	-14.67	43	-26.82	37	0.01	44	-0.13	38	-0.18	48
1102	41117954		53.93	-1.34	50	-2.61	51	-3.86	49	-25.64	44	-0.03	50	-0.08	45	0.12	53
1103	41319665		53.65	0.47	19	-2.30	53	-2.42	53	-35.87	47	0.00	52	-0.16	47	0.06	54
1104	41317095		53.63	-0.49	16	-0.41	48	-21.37	47	-7.69	42	0.02	48	0.09	43	0.11	51
1105	15212138	*	53.17	-3.07	54	1.31	40	-16.48	58	-9.79	54	0.00	59	-0.04	54	0.08	61
1106	22218621		53.06	-1.51	14	-2.99	50	3.45	51	-36.09	47	-0.09	49	-0.16	47	0.21	55
1107	15210711	*	52.98	0.33	49	-0.38	54	-8.19	56	-31.76	43	-0.04	51	0.00	42	-0.17	52
1108	41417128		52.91	0.87	22	-0.87	53	-29.30	52	-0.36	46	0.29	52	-0.02	47	-0.17	55
1109	15210427	*	52.53	1.47	15	0.09	48	-7.05	48	-39.48	43	-0.03	48	-0.13	42	0.02	52
1110	14116118	*	52.44	-1.40	46	0.73	45	-21.02	44	-8.58	38	0.25	45	-0.18	39	0.03	49
1111	41118944		52.37	-0.67	51	0.05	53	-24.39	53	-4.66	47	0.18	53	-0.04	47	-0.04	55
1112	13208X64	*	52.10	0.23	44	1.03	43	-6.25	42	-38.58	37	-0.19	44	-0.03	38	-0.06	47
1113	13202004	*	52.03	-1.07	30	2.62	43	-22.63	42	-12.34	36	-0.26	44	0.23	37	-0.26	39

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1114	15417508		52.02	0.54	52	0.99	52	-15.98	51	-24.84	22	0.02	52	-0.07	22	0.10	22
1115	14110706	*	51.85	1.76	51	-0.80	51	-19.87	50	-19.43	46	0.00	51	-0.04	46	0.18	54
1116	41116926		51.71	1.17	52	-1.42	55	-22.02	54	-12.48	49	-0.09	54	0.10	49	-0.14	56
1117	15417504		51.14	0.15	51	-3.95	53	-15.86	52	-12.38	46	0.13	52	-0.03	47	0.10	54
1118	43117102		50.72	-7.73	50	-0.45	32	-7.13	54	-4.11	48	0.08	54	0.04	49	-0.11	56
1119	41118914		50.64	-1.31	50	-1.41	51	-19.31	50	-8.05	46	-0.02	51	0.05	46	0.01	54
1120	15217142		50.58	2.16	64	-1.47	67	-10.29	67	-35.23	62	-0.37	67	0.15	63	0.03	67
1121	15210409	*	49.93	1.03	13	-3.25	40	-36.68	40	13.31	20	0.28	35	0.00	20	0.02	23
1122	15210419	*	49.72	-0.04	13	-1.60	50	-10.51	49	-26.86	45	0.02	50	-0.12	45	0.05	52
1123	13117573		49.50	-0.27	4	-3.04	50	-14.79	49	-16.13	44	0.00	50	-0.06	44	0.15	53
1124	41117922		49.42	-0.97	52	0.47	55	-24.90	55	-6.49	50	0.06	54	0.00	49	0.11	57
1125	41319669		49.34	0.85	23	-0.74	55	-6.71	53	-38.57	49	0.08	54	-0.21	49	0.01	55
1126	21216019	*	48.86	-0.02	47	-0.86	54	-26.36	53	-5.23	47	-0.03	53	-0.08	48	0.14	54
1127	41118918		48.42	-1.05	51	-5.35	52	-6.76	51	-20.84	46	-0.12	52	0.19	47	-0.19	54
1128	22117113	*	47.81	0.62	9	-1.93	49	-1.90	49	-43.61	43	-0.12	50	-0.19	44	0.25	53
1129	41118276		47.42	-1.13	47	-4.32	57	-8.43	56	-21.40	50	-0.03	56	-0.06	51	-0.10	56
1130	15619141		46.50	0.32	13	0.04	26	-20.22	35	-20.35	31	0.00	35	-0.01	31	-0.14	33
1131	53119386		46.50	0.95	23	-2.42	55	-2.61	55	-43.83	48	-0.27	54	-0.10	48	-0.04	24
1132	15406219	*	46.33	-0.23	41	-0.31	42	0.04	40	-36.15	38	-0.03	42	-0.20	36	0.23	46
1133	22419555		46.24	-0.63	18	-1.71	50	-8.05	49	-31.34	43	-0.15	49	0.02	43	0.04	48
1134	15417506		46.09	0.49	52	-6.05	54	-31.19	53	10.17	47	-0.20	53	0.23	48	0.34	55
1135	41415160		45.79	-0.30	50	-3.55	51	-21.76	50	-7.56	45	0.04	51	0.00	46	0.22	54
1136	15210430	*	45.44	0.07	3	-1.55	45	-11.32	44	-30.17	39	-0.03	45	-0.11	39	0.01	49
1137	22219405		45.42	-1.10	13	0.46	20	-11.06	52	-30.92	43	0.17	53	-0.14	44	-0.14	52
1138	41317112		45.08	-0.01	23	-1.96	54	-15.45	54	-22.87	49	-0.07	54	0.07	49	0.05	55
1139	41118284		45.02	-0.54	50	-0.21	49	-11.17	48	-31.67	44	-0.01	47	0.05	41	-0.24	50
1140	15618091	22118029	44.32	0.71	51	-2.95	57	-28.36	57	-4.18	51	0.17	57	-0.12	52	0.14	59
1141	15407685	*	44.25	-0.48	47	1.10	47	-10.03	47	-37.54	41	0.01	47	-0.20	42	0.46	51
1142	13117596		44.01	-0.86	17	-0.32	54	-25.63	54	-8.94	47	0.03	53	0.00	48	0.06	55
1143	22219307		43.94	-0.33	19	-0.49	34	-8.41	57	-37.05	50	-0.33	56	0.05	50	-0.05	55
1144	22219207		43.60	-0.37	19	-0.79	51	-8.09	50	-36.98	48	0.08	50	-0.16	45	-0.17	57

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1145	41118910		43.30	-2.31	50	-1.73	51	4.29	51	-46.45	46	-0.17	52	-0.09	46	0.02	54
1146	41117918		42.53	0.19	52	-0.60	52	-12.45	51	-33.92	47	-0.06	52	-0.11	47	-0.04	55
1147	62111153		42.48	1.32	44	-3.97	22	-15.33	22	-25.77	21	0.01	22	-0.08	21	—	—
1148	22217091	*	42.44	-1.37	18	0.61	50	-2.42	50	-46.27	44	0.07	50	-0.32	45	-0.08	53
1149	41417129		41.99	-0.36	24	-3.44	54	-22.49	54	-10.03	49	0.10	54	-0.06	49	0.19	56
1150	15619071		41.42	1.43	48	-0.38	53	-19.76	56	-29.08	29	-0.10	34	-0.06	29	0.15	32
1151	21215006		41.35	-1.40	43	-1.88	51	-51.26	50	33.73	43	-0.04	51	0.13	43	0.01	49
1152	15210411	*	41.12	-2.20	47	0.29	50	-17.17	50	-20.90	41	0.02	51	-0.08	42	0.20	51
1153	53111249	*	41.02	-0.40	47	-1.73	49	-27.43	48	-7.35	42	-0.16	49	0.27	43	-0.14	51
1154	15209003	*	40.95	1.99	50	-0.31	65	-23.39	71	-26.30	50	0.08	60	-0.10	51	0.16	58
1155	41317038	41117206	40.40	-1.18	54	-3.12	55	0.26	55	-43.99	50	0.05	55	-0.24	50	0.01	56
1156	22217131		39.54	-2.44	24	-2.45	55	-2.19	55	-37.78	50	-0.20	56	-0.07	50	-0.05	57
1157	41317111		39.34	0.24	27	-3.35	55	-18.58	55	-21.04	50	-0.05	55	-0.01	50	0.14	56
1158	15510X71	*	39.33	0.03	6	2.14	44	-17.03	44	-35.90	38	0.06	45	-0.14	39	-0.09	47
1159	15212127	*	39.31	-3.66	54	1.42	59	-17.59	58	-19.03	54	0.00	59	-0.06	54	0.08	61
1160	15210416	*	38.85	0.74	9	-1.36	47	-12.79	47	-37.13	42	0.03	48	-0.19	42	0.09	50
1161	15510X59	*	38.77	2.25	46	1.87	46	-16.08	45	-45.82	40	0.02	46	-0.15	41	-0.08	49
1162	22220145		38.72	-0.22	10	1.09	52	-10.11	51	-43.57	26	-0.12	51	-0.14	15	-0.10	27
1163	21215007		38.08	-1.70	43	-2.16	51	-51.30	50	32.58	43	-0.04	51	0.13	43	-0.02	49
1164	15210331	*	37.79	1.67	50	-2.87	50	-19.55	50	-27.70	44	0.04	51	-0.16	45	0.31	53
1165	22219801		37.62	-1.24	18	-2.43	51	20.26	53	-78.69	47	-0.14	51	-0.28	48	0.04	18
1166	15210729	*	36.74	-0.08	14	-3.16	48	-16.79	48	-25.44	43	0.02	49	-0.05	43	-0.10	52
1167	21216025	*	36.49	0.28	43	-2.28	51	-41.32	50	8.41	43	-0.11	51	0.02	43	0.15	49
1168	15210418	*	36.01	-0.36	14	-3.77	58	-17.01	58	-23.22	51	-0.12	59	0.01	51	-0.13	52
1169	22218009		35.85	0.02	4	1.16	48	-26.03	47	-22.94	46	0.12	48	-0.06	42	0.20	51
1170	41118297		35.44	-0.18	53	-0.35	35	-22.99	58	-23.56	53	-0.43	58	0.29	54	-0.15	59
1171	41218138		35.35	-1.92	46	0.72	4	-1.75	4	-52.06	39	0.03	2	-0.04	2	—	—
1172	15205036	*	34.84	-0.07	5	-3.47	45	-20.47	44	-20.86	39	-0.12	46	0.00	40	-0.08	48
1173	15617939	* 22217355	34.52	-0.55	56	-3.19	57	2.12	56	-54.61	51	-0.01	56	-0.29	50	0.04	57
1174	37110638	*	34.26	0.34	54	-0.11	56	-4.29	56	-55.93	52	-0.08	57	-0.18	52	0.11	58
1175	15210622	*	34.03	-2.76	49	-2.09	49	-18.05	48	-18.25	43	0.03	49	-0.03	43	-0.16	52

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1176	53217204		33.77	-0.94	22	-0.12	54	-8.94	54	-44.28	46	-0.25	53	-0.05	46	-0.06	54
1177	22419191		32.85	-0.49	15	-3.03	50	-9.98	49	-38.24	42	-0.10	49	-0.10	43	-0.03	49
1178	15217005		32.81	1.42	46	-3.58	45	-20.16	45	-28.74	39	0.13	46	-0.16	40	0.27	49
1179	15217143	*	32.69	0.69	58	-1.61	61	-18.15	61	-33.87	56	-0.36	61	0.15	57	0.10	62
1180	15204009	*	32.38	-2.51	44	-4.09	46	-9.99	45	-28.28	39	-0.09	46	-0.05	40	-0.11	48
1181	15510X32	*	31.44	-0.56	47	3.11	47	-17.92	46	-41.97	42	-0.04	47	-0.07	41	-0.01	50
1182	41319767		31.07	-0.45	23	-1.76	38	-13.84	57	-37.22	53	-0.08	57	-0.05	52	0.14	35
1183	11111905	*	30.60	-1.48	48	-2.24	58	-10.11	58	-38.22	53	-0.27	59	0.04	54	-0.15	51
1184	37109017	*	30.18	0.41	51	-2.29	51	-12.63	50	-41.95	46	-0.06	51	-0.12	47	0.10	54
1185	41317059	41117216	29.18	-0.94	54	-3.12	55	-1.64	55	-52.50	50	-0.12	55	-0.11	50	-0.12	56
1186	15217124	*	29.04	-0.58	56	-1.33	58	-14.59	59	-38.50	52	-0.28	58	0.06	53	0.08	59
1187	22118015		28.91	-0.88	49	-0.46	53	-7.92	53	-49.79	46	-0.07	53	-0.18	47	0.28	54
1188	11109009		27.95	0.07	44	-5.91	80	-41.77	80	10.72	45	-0.26	54	0.21	45	-0.26	48
1189	14110628		27.81	1.21	51	-2.66	51	-24.26	50	-28.54	46	0.02	51	-0.03	47	0.21	54
1190	11109006	*	27.15	0.02	44	-2.88	81	-46.92	81	10.73	42	-0.12	54	0.08	42	0.06	51
1191	13117582		24.42	0.20	4	-2.31	49	-27.22	48	-24.11	43	-0.03	49	-0.02	43	0.05	52
1192	15205151	*	23.51	-1.06	8	-3.01	48	-8.88	47	-46.50	41	-0.06	47	-0.25	41	-0.09	49
1193	43117101		23.45	0.33	25	1.81	53	-14.45	52	-55.06	47	0.01	52	-0.18	47	0.29	54
1194	15210605	*	22.87	0.65	52	-3.03	52	-27.55	51	-25.05	46	0.03	52	-0.06	46	-0.03	55
1195	53110215		22.06	1.30	47	1.52	50	-44.32	50	-13.62	44	0.18	50	-0.05	45	-0.12	52
1196	15210408	*	21.49	-2.92	46	-0.38	45	-14.18	44	-39.42	39	0.02	45	-0.22	39	0.31	49
1197	15617971	22217633	20.15	1.57	64	-1.67	67	-30.92	67	-29.28	62	-0.13	67	0.11	63	-0.11	67
1198	41415163		18.61	-0.48	50	-3.83	51	-24.83	50	-26.89	45	0.04	51	-0.09	46	0.18	54
1199	53119384		17.77	-1.64	14	-1.03	38	-17.54	57	-41.13	52	-0.06	57	-0.12	53	0.01	33
1200	15617951	22217415	17.61	-0.24	47	-0.71	52	-31.00	52	-26.84	47	-0.06	53	0.15	47	-0.15	55
1201	43117100		17.39	0.80	25	-0.45	53	-24.94	52	-41.00	47	0.05	52	0.01	47	0.05	53
1202	15210322	*	13.71	-1.46	46	-2.06	45	-15.68	44	-45.99	39	-0.04	46	-0.19	40	0.37	49
1203	43117103		11.67	0.60	24	0.38	54	-20.93	53	-53.73	47	0.08	52	-0.18	47	0.26	54
1204	22120029		11.31	0.13	12	0.61	26	-45.65	54	-14.90	26	-0.06	54	0.03	26	0.01	28
1205	22219929		8.87	-0.68	12	0.89	46	-19.53	46	-54.77	38	0.00	45	-0.20	38	—	—
1206	15205072	*	8.33	-2.50	46	-3.91	46	-25.60	45	-27.30	40	0.04	47	-0.08	41	-0.06	49

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1207	13117580		7.45	-0.60	4	-3.01	49	-24.74	48	-38.98	43	0.01	49	-0.12	43	0.08	52
1208	15210414	*	6.00	0.31	7	-5.09	41	-21.25	41	-44.18	36	-0.07	41	-0.12	36	-0.01	4
1209	22219805		5.12	0.42	11	-0.34	54	3.74	53	-95.23	49	-0.17	52	-0.34	46	0.05	28
1210	13118550		4.33	-0.39	5	-5.13	49	-24.12	49	-38.53	44	-0.06	50	-0.08	44	-0.08	53
1211	37109013	*	3.66	0.43	51	-3.84	51	-21.13	50	-50.04	46	-0.04	51	-0.13	47	0.12	54
1212	37109011	*	1.07	0.59	21	-3.10	51	-21.95	50	-53.61	46	-0.07	51	-0.12	47	0.11	54
1213	22219003		0.60	1.42	18	-5.53	27	-28.11	53	-41.94	49	-0.18	52	-0.05	45	-0.26	53
1214	37109025	*	-1.03	0.60	21	-2.31	51	-13.82	50	-69.99	46	-0.16	51	-0.17	47	0.18	54
1215	37109015	*	-1.51	0.68	21	-2.65	51	-16.02	51	-66.55	46	-0.20	52	-0.10	47	0.30	54
1216	37110012	*	-2.91	1.30	29	-2.69	58	-18.62	57	-66.18	51	-0.13	57	-0.18	51	0.03	57
1217	37109023	*	-7.37	0.35	51	-3.33	51	-19.76	50	-63.37	46	-0.13	51	-0.11	47	0.15	54
1218	22219809		-8.89	0.34	13	-1.33	54	0.03	53	-99.94	45	-0.02	53	-0.08	14	-0.05	8
1219	13209X02	15509X02	-8.91	1.57	47	-2.73	46	-19.97	46	-70.67	42	-0.11	46	-0.19	41	-0.24	50
1220	15618019	22118109	-10.21	0.32	13	0.04	26	-33.84	56	-52.48	50	0.10	56	-0.14	50	-0.34	58
1221	22218123		-12.84	-0.36	5	0.88	11	-0.05	48	-106.14	41	-0.40	48	-0.24	42	-0.38	51
1222	37109027	*	-21.90	0.57	51	-4.10	51	-23.91	50	-69.58	46	-0.16	51	-0.14	47	0.22	54
1223	11104566	*	-35.38	1.06	55	-11.14	87	-64.07	86	-5.47	68	-0.25	73	0.23	65	-0.16	69
1224	37109021	*	-54.17	0.67	21	-1.07	51	-29.21	51	-99.34	46	-0.29	52	-0.18	47	0.30	54
1225	37109019	*	-84.89	0.58	21	-1.00	51	-39.32	50	-112.38	46	-0.38	51	-0.11	47	0.27	54
1226	22219403		-90.26	-1.03	11	1.23	34	-36.31	56	-121.18	49	-0.01	55	-0.14	27	-0.15	56
1227	22212927		-115.98	0.37	52	-1.54	63	-168.83	52	59.23	48	-0.40	54	1.06	49	-0.03	56
1228	22212913	*	-271.57	-0.39	25	1.96	30	-246.07	53	26.68	27	0.01	30	0.03	27	-0.07	29

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—1—4 西门塔尔牛估计育种值（后裔测定）

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量		后裔测定头数
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	
1	37115676		241.95	180.31	1.34	52	7.68	55	23.72	54	72.56	48	0.19	54	0.18	49	-0.20	56	-169.60	48	6
2	53114303	22114007	195.93		1.07	52	-1.41	77	29.52	82	43.69	64	-0.04	71	0.10	62	0.02	56			18
3	37115670		185.38	154.22	-0.54	57	0.07	60	15.81	59	57.50	54	0.04	60	0.20	54	0.06	60	104.38	52	10
4	37115675		183.44	168.27	1.86	49	-1.50	51	6.89	51	63.86	43	0.33	51	-0.01	44	-0.06	52	635.22	47	4
5	15216111		175.39		3.47	56	-0.61	62	7.44	60	47.11	52	-0.05	58	0.31	53	-0.12	59			4
6	15216113		173.71		3.26	57	-2.73	59	4.63	59	55.79	52	0.14	58	0.14	52	-0.06	59			1
7	37114617		171.43	165.44	0.30	53	2.58	57	2.30	81	55.84	59	0.14	56	0.10	59	-0.07	57	788.11	50	26
8	37114663		168.94	158.40	0.99	51	-1.77	53	13.28	77	44.53	58	0.13	53	0.07	56	0.01	55	594.45	44	22
9	41413143		165.51		0.70	53	2.15	59	8.13	80	40.86	56	0.19	59	0.06	56	-0.23	60			32
10	15215734 *		165.49		-1.44	53	4.07	62	11.94	64	38.64	58	0.04	62	0.08	58	-0.02	60			10
11	53114305	22114015	159.18		-0.17	49	3.66	50	29.07	61	2.56	45	-0.16	51	-0.05	45	0.00	53			5
12	53115344		157.97		0.98	50	0.33	53	-2.06	52	52.76	47	0.34	53	0.03	48	0.08	55			5
13	37117677		153.80	135.31	1.66	52	-1.55	78	3.76	76	41.85	47	0.10	69	0.15	48	-0.05	55	105.81	43	1
14	65115505		153.23		0.71	49	2.24	48	4.25	47	35.07	42	-0.03	48	0.06	43	0.03	52			1
15	15217112		150.98		1.02	57	-2.11	67	11.73	68	30.83	53	0.17	60	0.08	53	-0.29	58			5
16	37114662		150.42	141.95	-0.97	52	-1.66	53	11.14	67	37.83	48	0.12	53	0.05	49	0.07	56	408.34	44	8
17	22214331		149.40		-0.32	52	0.30	53	15.38	52	23.11	47	0.04	53	0.06	48	0.08	55			5
18	65117502		148.01		1.18	50	0.48	19	1.11	49	37.45	44	-0.08	50	0.13	45	0.04	53			2
19	65115504		139.52	164.08	2.30	48	0.50	49	5.61	48	18.23	42	-0.04	49	0.06	43	0.05	51	1408.88	44	4
20	15215736		138.08		1.50	53	2.91	64	-6.30	61	32.41	57	0.04	60	-0.01	54	-0.09	63			11
21	37117681		138.05	125.45	2.88	50	0.57	68	-11.67	65	40.93	46	0.25	58	0.07	47	-0.12	54	91.31	49	8
22	15213427		135.17	111.82	0.09	52	1.20	61	16.41	68	4.47	49	-0.05	59	-0.07	49	0.08	56	-323.89	22	10
23	37117678		134.62	119.02	2.26	51	-0.22	70	-4.49	70	31.03	49	0.13	55	0.06	50	-0.03	56	-60.99	43	8
24	15614999	22214339	133.73		0.60	52	-2.20	58	16.88	57	8.65	53	-0.20	58	-0.02	53	0.10	60			9
25	41413140		131.85		-0.39	58	-1.36	85	-3.37	83	39.74	67	0.12	72	0.22	68	-0.14	72			13
26	37114661		129.77	104.08	0.41	49	-1.53	52	-6.88	68	40.49	46	0.18	51	0.04	46	0.01	54	-481.03	44	10
27	22116067		129.51		0.37	53	0.32	73	-9.78	81	40.37	59	-0.04	67	0.17	59	-0.21	65			38
28	65115503		129.44	156.59	1.56	48	1.00	48	2.30	47	15.53	42	-0.04	48	0.05	43	0.01	51	1358.57	43	4
29	41416121		128.72		2.03	48	3.42	65	-7.62	69	22.39	54	0.00	62	0.14	55	0.03	62			8

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量		后裔测定头数
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	
30	41213428 *	64113428	128.18	117.58	2.10	51	-0.97	51	3.80	53	14.73	48	0.00	51	0.08	49	0.04	54	23.41	13	1
31	65116520		123.74		-0.95	49	-1.45	49	-1.85	48	32.22	43	-0.05	49	0.13	44	0.15	52			9
32	41215403	64115314	119.59	117.78	0.31	53	1.06	54	0.11	54	14.38	49	0.08	54	0.03	50	0.11	56	210.27	15	5
33	41213429 *	64113429	119.36	112.07	1.78	51	-1.44	51	0.35	67	14.15	46	0.05	51	0.03	46	-0.03	54	15.72	13	9
34	22215511		118.38		-0.98	51	-0.12	58	26.68	59	-19.64	50	-0.09	55	-0.15	50	0.03	55			7
35	41417124		117.37		1.69	53	-2.65	70	-13.82	64	37.29	50	0.18	63	0.07	50	0.11	56			10
36	41115274		114.60	98.16	0.43	47	0.20	50	-6.42	50	21.34	45	-0.09	51	0.16	45	0.14	53	-369.88	2	2
37	15611345	22211145	114.38		2.12	49	-2.96	48	-15.31	48	35.87	42	0.31	49	-0.04	43	0.16	51			14
38	15216234 *		112.34		1.36	51	2.09	78	11.09	82	-15.79	64	-0.20	71	-0.05	65	0.02	71			39
39	41414150		111.48		1.07	52	-0.52	53	2.42	79	4.14	61	0.14	53	0.03	61	0.02	55			30
40	22217029		110.80		1.72	64	-1.53	74	-3.60	74	12.66	63	-0.40	69	0.34	63	0.00	67			10
41	41114264		107.60		0.21	51	1.32	56	-4.13	56	9.43	52	-0.02	57	0.05	52	0.05	59			8
42	53115353		107.49		-0.24	51	0.28	54	-14.34	54	29.24	48	0.04	54	0.06	48	0.13	54			6
43	41217469		106.80		0.90	52	0.80	56	10.76	65	-15.56	47	-0.17	60	-0.06	47	0.06	54			7
44	65116517		106.47		1.37	51	-0.37	68	-14.88	81	24.45	51	0.09	62	0.06	51	0.07	59			43
45	53114309	22114031	106.08		1.84	52	1.63	63	4.38	75	-12.10	59	-0.07	26	-0.17	46	-0.05	55			22
46	65116511		104.94		-0.32	57	-3.69	69	-5.64	77	23.43	57	0.29	62	-0.24	58	0.44	64			23
47	15213327		104.07		-0.77	58	2.11	62	2.02	75	-1.42	57	-0.08	64	0.07	57	0.24	59			10
48	41213426 *	64113426	100.73	105.95	1.10	54	-1.76	55	-5.87	72	9.68	50	0.10	55	0.01	50	0.08	57	192.51	17	14
49	22211106		99.60		1.46	52	-0.19	52	-11.03	63	11.34	52	0.18	52	0.07	52	0.02	54			5
50	41116220		99.14	105.17	0.43	53	-4.20	76	-2.68	77	11.80	58	0.04	63	0.00	56	0.21	63	198.51	4	28
51	11117951 *		99.02		1.12	55	-0.21	58	-11.55	58	12.96	53	0.20	58	-0.13	53	0.64	59			10
52	22117019 *		98.62		-0.56	54	4.19	56	3.51	57	-14.64	52	-0.08	57	-0.10	53	-0.25	58			9
53	41215411		98.45	83.45	0.29	46	1.90	63	-9.94	75	8.07	46	0.04	52	-0.04	47	0.03	56	-545.01	43	29
54	15215509		97.93	97.32	0.22	52	-2.91	70	-7.76	76	16.15	50	0.23	56	0.02	48	-0.02	58	-50.34	12	32
55	11117939 *		95.45		0.80	54	-0.89	56	-14.98	56	17.77	51	0.29	56	-0.17	51	0.52	58			2
56	15215324		95.31		-0.18	55	0.52	73	-0.26	79	-4.55	58	0.01	64	-0.13	59	0.06	65			31
57	41115278		94.33		0.09	53	-0.35	72	-5.62	79	3.81	59	-0.08	66	0.10	60	0.06	66			24
58	22217027		92.41		1.43	64	-2.86	80	-14.77	78	16.93	63	-0.26	74	0.32	63	-0.05	67			16
59	15215731 *		90.26		0.13	18	2.93	60	-15.74	61	7.43	54	0.37	62	-0.26	55	-0.11	61			9

序号	牛号	曾用号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量		后裔测定头数
					EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	
60	41115276		90.13	93.67	0.60	48	-1.52	53	-15.47	53	15.85	48	0.04	53	0.13	48	0.14	55	-14.18	9	6
61	11116911	*	89.61		-1.54	48	-3.62	69	11.43	80	-12.51	48	-0.05	59	-0.14	49	0.26	57			33
62	65114501		89.54	116.48	0.76	52	-0.94	53	-3.73	76	-4.73	50	0.09	53	0.00	51	0.02	56	793.99	46	24
63	41115288		89.09		0.68	53	-2.96	69	-17.45	74	21.08	59	-0.14	64	0.21	60	0.16	65			19
64	11117952	*	88.66		1.32	55	-1.78	56	-16.20	56	13.43	51	0.30	56	-0.21	51	0.49	58			2
65	15213505	*	86.09		-2.59	49	5.06	50	-16.57	52	10.19	44	0.12	50	-0.04	45	0.11	53			2
66	11116921	*	84.97		-1.26	57	-2.73	68	5.32	79	-10.72	57	0.15	62	-0.34	58	0.29	62			33
67	41415156		84.94	89.17	-0.28	46	0.20	46	-8.48	46	-0.48	40	0.10	47	-0.03	41	0.08	50	-62.55	3	4
68	15611344	* 22211144	84.04		2.13	49	-2.25	48	-27.76	48	24.84	42	0.32	49	-0.05	43	0.11	51			26
69	65116513	*	81.10		-0.18	57	-4.30	74	-24.47	81	30.95	60	0.40	64	-0.27	60	0.28	66			35
70	41114212		76.47		0.62	56	-0.41	65	-23.85	64	13.16	60	0.20	65	0.00	61	0.10	64			12
71	11116912	*	75.92		-1.73	57	-3.69	79	-5.63	82	1.75	56	0.24	64	-0.30	56	0.24	62			35
72	22117027		74.25		-1.12	54	3.38	71	8.43	70	-40.84	53	-0.08	65	-0.26	54	0.22	60			2
73	65113594		72.14	119.18	0.38	51	1.11	52	-6.43	52	-20.34	47	-0.11	52	0.02	47	-0.18	55	1252.64	45	4
74	22116019		68.82		0.44	51	4.21	77	-2.24	84	-37.60	62	-0.09	72	-0.19	63	0.41	69			32
75	41217462		64.92	78.49	1.21	49	-2.40	72	-21.78	76	1.72	50	-0.07	73	0.47	49	0.08	57	-16.17	1	2
76	41114232	*	62.48		0.83	52	-4.30	59	-23.07	58	7.49	52	-0.09	57	0.19	52	-0.06	59			8
77	41114250		60.05		1.08	51	-3.05	58	-29.31	57	10.79	51	-0.12	57	0.27	51	-0.06	58			8

*表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GEBI排名)

序号	牛号	曾用号	GEBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
1	15208131	*	299.54	0.22	65	61.57	1	0.13	1	35.82	1	0.0017	10
2	41418135	15618937	247.17	0.23	65	64.63	1	0.03	10	10.23	10	-0.0010	85
3	53114303	22114007	230.70	0.06	50	74.64	1	0.02	10	-12.94	90	-0.0016	95
4	41113268		226.17	-0.46	20	35.10	5	-0.04	65	40.88	1	-0.0024	99
5	15217181		218.21	0.23	65	39.92	5	0.05	5	20.51	5	0.0007	25
6	41117268		215.24	-0.03	45	49.22	5	0.02	10	9.28	10	-0.0004	70
7	41116242	*	214.39	-0.31	25	31.84	10	-0.02	35	34.92	1	-0.0013	90
8	22218119		209.87	-0.01	45	58.23	1	-0.03	55	0.27	45	0.0001	50
9	53114305	22114015	209.25	-0.10	35	49.60	5	0.03	5	3.10	30	0.0003	40
10	15216542		205.01	0.47	80	32.55	10	0.08	1	18.75	5	0.0008	25
11	41117266		204.01	0.28	65	54.41	1	0.01	15	-3.07	60	0.0008	20
12	15217171		203.13	-0.13	35	38.93	5	0.05	5	10.74	10	-0.0008	85
13	15618939	22118025	202.11	-0.29	25	43.54	5	0.01	15	8.79	10	0.0002	40
14	15611345	22211145	200.39	-0.23	30	11.65	35	0.02	10	47.60	1	-0.0004	70
15	41418131	15618935	198.16	0.13	55	41.74	5	0.03	5	6.67	15	-0.0003	65
16	15217893		197.70	0.36	75	51.31	5	-0.03	55	1.88	35	0.0011	15
17	15217182		196.57	-0.12	35	27.93	10	0.04	5	21.74	5	0.0003	35
18	22217091	*	191.87	0.11	55	28.25	10	0.04	5	19.52	5	0.0012	15
19	15617923	22217323	190.62	0.20	60	44.53	5	-0.02	40	4.22	25	0.0004	35
20	15219124		190.62	-0.51	20	31.68	10	0.00	15	16.55	5	-0.0008	80
21	22217321		190.03	0.55	85	45.71	5	0.01	10	-0.59	50	-0.0002	60
22	15217244		187.84	0.18	60	37.06	5	0.05	5	3.59	25	-0.0012	90
23	15217229		185.52	0.21	60	42.52	5	0.04	5	-3.67	65	-0.0017	95
24	15216581		183.28	0.13	55	30.24	10	-0.04	65	20.15	5	-0.0001	60
25	22119161		180.25	0.22	65	34.25	5	0.03	5	4.63	20	-0.0003	65
26	15617930	22217330	179.86	-0.65	15	42.23	5	0.01	15	-4.93	70	0.0002	45
27	15618943	22118051	179.50	0.01	45	40.61	5	0.02	10	-2.29	60	-0.0007	80
28	22218605		179.12	0.29	70	38.58	5	0.02	10	0.58	40	0.0002	45
29	22219405		179.10	-0.07	40	37.86	5	0.00	15	2.03	35	-0.0003	65
30	22217313		175.42	-0.17	30	47.14	5	-0.02	35	-10.25	85	0.0000	55
31	15215421	*	175.18	-0.38	25	32.51	10	0.02	10	4.08	25	-0.0004	65
32	15216234	*	175.10	-0.08	40	37.77	5	0.01	15	-1.21	50	0.0000	55
33	22119081		173.93	0.41	75	29.76	10	0.04	5	6.68	15	0.0007	25

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
34	41115284		173.25	-0.92	10	29.47	10	0.03	5	3.43	25	-0.0005	75
35	15218661		172.58	0.16	60	34.78	5	-0.03	60	6.86	15	0.0005	35
36	15217001		172.33	-0.20	30	38.17	5	-0.04	70	2.45	30	-0.0005	70
37	15215510		170.52	0.35	70	44.32	5	-0.06	80	-3.30	60	0.0012	15
38	22217315		170.32	-0.10	35	41.61	5	-0.02	35	-6.10	75	0.0000	55
39	15219146		170.17	0.15	60	30.83	10	0.02	10	4.06	25	-0.0001	55
40	15208603	*	169.86	0.27	65	46.30	5	-0.07	85	-5.06	70	0.0013	15
41	22120005		169.59	0.17	60	27.88	10	0.05	5	4.02	25	-0.0009	85
42	15611344	* 22211144	169.35	-0.26	25	12.33	30	0.03	5	24.97	5	-0.0018	95
43	15617934	22217334	169.33	-0.31	25	46.08	5	-0.03	50	-11.99	90	0.0013	15
44	15216111		168.50	0.35	70	37.11	5	-0.03	55	1.39	35	0.0001	50
45	15217141		168.37	0.61	90	37.22	5	0.00	20	-2.27	55	0.0011	20
46	13317106		167.74	0.27	65	39.03	5	-0.01	30	-4.25	65	0.0009	20
47	15617955	22217517	167.68	-0.11	35	36.74	5	-0.02	40	-1.06	50	0.0001	50
48	22119143		167.49	0.23	65	32.83	10	0.03	5	-1.07	50	-0.0006	75
49	15215212		164.74	-0.19	30	37.67	5	0.03	5	-10.75	85	-0.0009	85
50	15619194		163.97	-0.63	15	28.00	10	0.01	15	2.60	30	-0.0001	60
51	15218551		162.18	-0.53	20	18.09	20	0.01	15	14.80	5	0.0000	50
52	11117957		161.16	0.74	95	47.28	5	-0.09	90	-8.91	80	-0.0009	85
53	15217517	*	161.12	-0.23	30	22.62	15	0.00	20	10.12	10	0.0001	45
54	15219125		161.05	-0.11	35	30.80	10	0.01	15	-1.71	55	0.0009	20
55	41113260		160.18	0.06	50	21.72	15	0.01	15	10.69	10	0.0009	20
56	22116067		159.72	0.31	70	21.83	15	0.04	5	7.38	15	-0.0005	75
57	15216112		159.70	-0.11	35	24.15	10	-0.03	50	10.53	10	0.0002	45
58	15216221		159.57	-0.19	30	27.62	10	0.01	15	1.25	35	0.0001	50
59	41418132	15618941	158.54	-0.82	15	31.19	10	0.00	25	-3.54	65	-0.0011	90
60	11118959		158.51	-1.27	5	30.41	10	-0.06	80	2.95	30	0.0006	30
61	22217320		158.36	-0.27	25	40.83	5	-0.01	30	-13.94	90	0.0005	30
62	22217308		158.26	-0.36	25	39.75	5	-0.05	70	-8.77	80	0.0000	50
63	22120025		157.82	0.15	60	22.47	15	0.02	10	7.15	15	0.0000	55
64	13317104		156.85	0.23	65	20.88	15	0.04	5	6.44	15	-0.0007	80
65	15217663		156.00	0.29	70	31.87	10	0.02	10	-6.84	75	0.0001	50
66	15217669		155.32	0.07	55	38.46	5	-0.06	80	-6.11	75	0.0010	20

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
67	15217582		155.10	-0.01	45	32.85	10	-0.05	70	-0.94	50	-0.0006	75
68	11116919	*	155.00	-0.39	25	22.28	15	-0.03	50	9.48	10	0.0001	45
69	41113264		154.64	-0.78	15	16.28	25	0.04	5	7.53	15	-0.0010	85
70	15219174		154.52	0.47	80	24.57	10	0.00	15	4.53	20	0.0001	50
71	15416313		154.12	-0.63	15	22.65	15	0.02	10	2.62	30	0.0003	40
72	11116921	*	153.52	-0.71	15	25.83	10	-0.02	45	2.70	30	0.0002	45
73	22119127		153.39	0.17	60	33.34	5	0.02	10	-10.41	85	-0.0009	85
74	15217191		153.18	0.10	55	34.19	5	-0.06	80	-2.06	55	-0.0006	75
75	43117102		152.40	0.22	65	37.79	5	-0.05	70	-8.65	80	-0.0006	80
76	15617935	22217335	152.08	-0.62	15	35.60	5	-0.01	30	-12.35	90	-0.0005	70
77	15212612		150.93	0.23	65	10.99	35	-0.01	30	20.94	5	-0.0006	80
78	15217232		150.61	-0.10	35	34.21	5	0.00	25	-10.97	85	-0.0003	65
79	22217326		150.51	-0.40	20	34.93	5	-0.02	40	-11.01	85	0.0000	55
80	15216571		150.29	0.25	65	19.07	20	-0.04	60	13.24	10	-0.0011	90
81	11117987		149.42	-0.16	30	51.69	1	-0.06	80	-28.60	99	0.0025	5
82	15216241	*	149.39	0.48	80	34.51	5	0.04	5	-15.81	95	-0.0003	65
83	15215225		148.98	0.17	60	23.24	15	-0.03	60	6.56	15	-0.0008	85
84	15217005		148.73	-0.11	35	18.36	20	-0.01	25	8.86	10	-0.0010	85
85	22218001		148.53	0.11	55	24.64	10	0.01	15	-0.51	50	-0.0010	85
86	15216223	*	148.48	0.00	45	19.62	15	0.05	5	-0.01	45	-0.0018	95
87	22119155		147.14	0.19	60	29.01	10	0.01	15	-7.71	80	-0.0009	85
88	15417503	41117228	146.64	-0.14	35	28.34	10	-0.02	40	-4.05	65	-0.0002	60
89	41117252		146.58	-0.15	30	28.40	10	-0.02	40	-4.22	65	-0.0001	60
90	15216011		146.32	0.06	50	-1.95	80	-0.03	50	36.18	1	-0.0003	65
91	15213915		146.09	0.26	65	11.66	35	-0.02	35	17.62	5	0.0004	35
92	11116932		144.93	-0.57	20	22.61	15	-0.02	40	0.97	40	0.0013	15
93	15217111		144.89	-0.27	25	19.80	15	0.01	15	2.46	30	0.0003	40
94	15208031	*	144.73	0.57	85	16.37	20	0.01	15	8.60	10	0.0017	10
95	15219401		144.41	-0.11	35	10.57	35	0.02	10	13.13	10	-0.0014	95
96	15215417		144.16	0.21	60	25.01	10	-0.06	80	4.57	20	-0.0006	75
97	15217112		143.37	-0.09	40	18.68	20	0.01	15	2.47	30	0.0010	20
98	15216114		142.86	-0.25	25	21.26	15	0.01	15	-1.01	50	-0.0001	55
99	22115061		142.46	0.16	60	22.09	15	0.02	10	-2.46	60	-0.0009	85

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
100	22217617		142.28	0.24	65	33.82	5	-0.05	75	-10.00	85	0.0012	15
101	22217027		141.88	0.45	80	23.26	15	0.00	20	-1.61	55	0.0009	20
102	22119157		141.85	-0.59	15	14.74	25	-0.03	60	10.85	10	0.0001	50
103	15217139		141.84	0.00	45	23.35	15	0.01	15	-4.20	65	-0.0001	55
104	41213429 *	64113429	141.81	-0.84	10	17.24	20	0.01	10	1.29	35	-0.0012	90
105	41218482		141.42	-1.24	5	8.90	45	-0.01	30	13.51	10	0.0006	25
106	15212418		141.05	-0.42	20	10.41	40	0.04	5	7.93	15	-0.0002	60
107	22219207		140.76	0.03	50	18.24	20	0.02	10	1.09	40	0.0003	40
108	15219411		140.72	0.41	75	-0.22	75	0.01	15	26.86	1	-0.0006	75
109	11116911 *		140.15	-0.38	25	16.53	20	-0.01	30	5.32	20	0.0005	35
110	22120013		140.00	-0.17	30	14.82	25	0.00	20	6.98	15	-0.0012	90
111	15617975	22217729	139.95	0.09	55	22.43	15	-0.02	40	-0.34	45	0.0003	35
112	41113270		139.47	-0.09	40	15.28	25	-0.02	40	8.08	15	0.0004	35
113	15214127 *		139.29	-0.11	35	33.87	5	-0.05	75	-12.64	90	0.0009	20
114	15217735		139.14	-0.20	30	15.78	25	0.01	15	3.90	25	-0.0003	65
115	41113252		139.06	0.01	45	30.83	10	-0.02	40	-12.08	90	-0.0002	60
116	15216541 *		138.72	-0.65	15	16.61	20	-0.01	25	2.79	30	0.0008	25
117	15617957	22217615	138.70	0.25	65	31.13	10	-0.04	70	-9.23	85	0.0011	20
118	41117254		138.09	-0.02	45	23.47	15	-0.03	50	-2.46	60	0.0000	55
119	15219122		137.96	-0.83	15	22.96	15	0.00	20	-6.80	75	-0.0013	90
120	41113262		137.73	-0.49	20	11.28	35	-0.03	50	12.02	10	0.0004	35
121	65118581		137.49	0.17	60	18.89	20	-0.02	35	2.42	30	-0.0001	55
122	65117529		137.43	0.38	75	6.19	55	-0.02	40	19.68	5	-0.0008	85
123	22217769		137.41	0.40	75	12.19	30	0.01	10	8.04	15	0.0000	55
124	15217684		137.21	0.09	55	20.79	15	-0.04	70	2.71	30	0.0016	10
125	53115344		136.96	-0.39	20	9.61	40	0.00	25	11.35	10	-0.0006	75
126	11116931		136.88	0.01	45	14.55	25	0.02	10	3.40	25	0.0002	40
127	15216226		136.49	-0.27	25	24.46	10	-0.03	50	-5.17	70	0.0007	25
128	22217304		135.93	-0.25	30	25.67	10	-0.01	35	-8.58	80	0.0000	50
129	41113258		135.93	-0.25	25	12.74	30	-0.03	50	9.80	10	-0.0011	90
130	22117027		135.48	0.10	55	27.46	10	-0.03	55	-8.75	80	0.0015	10
131	15217142		135.44	0.10	55	17.67	20	-0.02	45	3.07	30	0.0004	35
132	22220107		135.35	-0.28	25	22.56	15	-0.05	75	-0.57	50	0.0005	30

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
133	22218123		134.76	0.26	65	17.74	20	-0.02	45	3.21	25	-0.0002	60
134	41118910		134.65	-0.03	45	10.40	40	-0.03	60	13.11	10	-0.0017	95
135	15618933	22118013	134.59	0.26	65	19.88	15	0.02	10	-5.16	70	-0.0004	70
136	15212251		134.52	-0.04	40	15.73	25	-0.03	55	5.80	20	-0.0009	85
137	22219929		134.51	0.22	65	21.80	15	-0.04	65	-0.49	50	0.0003	40
138	22219403		134.43	-0.44	20	17.02	20	0.04	5	-5.60	70	-0.0014	90
139	15212310	*	134.23	-0.03	45	12.66	30	0.02	10	3.14	30	-0.0009	85
140	22211106		133.81	0.29	70	14.38	25	0.00	15	3.81	25	-0.0005	70
141	15210331	*	132.77	-0.28	25	7.76	50	-0.03	55	14.19	5	-0.0002	60
142	41118208		132.55	-0.28	25	11.52	35	-0.03	60	9.67	10	0.0001	45
143	41117908		132.29	0.29	70	7.42	50	-0.05	75	18.70	5	-0.0011	90
144	22219663		131.15	0.23	65	5.24	55	-0.06	80	21.34	5	-0.0002	60
145	15217143	*	131.00	0.52	85	13.56	30	0.00	15	3.48	25	0.0011	15
146	15615328	22215128	130.79	-0.31	25	11.38	35	0.00	15	4.24	25	-0.0007	80
147	15618521	22218521	130.63	-0.02	45	21.58	15	-0.01	25	-7.09	75	0.0002	40
148	15218662		130.37	0.20	60	14.14	25	-0.05	75	7.82	15	-0.0003	65
149	11117982		129.83	-0.32	25	30.87	10	-0.01	30	-19.98	95	0.0013	15
150	15215309		129.58	0.41	75	20.62	15	-0.03	55	-2.94	60	0.0013	15
151	15219409		129.31	0.57	85	5.05	55	-0.04	65	18.69	5	-0.0002	60
152	14117421		129.23	-0.19	30	17.04	20	-0.01	30	-1.85	55	-0.0014	95
153	22119089		128.65	0.43	75	13.55	30	0.01	15	1.50	35	-0.0004	70
154	15216242	*	128.24	0.27	65	20.90	15	0.02	10	-9.93	85	-0.0005	75
155	15216220	*	127.45	0.13	55	11.47	35	0.03	10	0.37	40	-0.0001	60
156	15214123		126.80	0.18	60	16.35	20	-0.01	35	-1.52	55	0.0006	30
157	15215511		125.60	0.41	75	8.92	45	-0.01	30	7.28	15	0.0005	35
158	14118327		125.56	0.12	55	16.07	25	-0.01	30	-2.63	60	0.0006	30
159	11116922	*	125.19	-0.56	20	13.23	30	-0.04	65	2.76	30	-0.0004	70
160	41118906		125.13	0.32	70	0.24	75	-0.02	45	19.87	5	-0.0002	60
161	41218483		124.93	-0.39	20	11.39	35	-0.02	45	3.41	25	-0.0009	85
162	11111906	*	124.57	-0.95	10	12.34	30	0.00	20	-2.13	55	-0.0005	70
163	11118958		124.33	-0.32	25	14.00	30	-0.02	45	-0.28	45	-0.0005	70
164	41116916		124.24	0.22	65	-1.25	80	-0.04	60	22.35	5	-0.0002	60
165	15217732		124.16	-0.23	30	18.05	20	-0.02	35	-6.11	75	-0.0003	65

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
166	41213428 *	64113428	124.14	0.28	65	8.74	45	0.05	5	-0.18	45	-0.0035	99
167	22119077		123.83	0.19	60	17.58	20	0.01	15	-7.39	80	0.0002	45
168	22218707		123.41	-0.01	45	11.21	35	-0.02	35	2.76	30	0.0006	25
169	22218113		123.26	0.16	60	5.92	55	-0.01	30	9.29	10	0.0004	35
170	15216113		123.01	-0.04	40	14.90	25	-0.04	60	-0.11	45	0.0001	45
171	15210826		122.81	-0.14	35	15.98	25	-0.02	40	-3.82	65	-0.0005	70
172	22119151		122.73	-0.21	30	9.35	40	-0.01	30	3.40	25	0.0007	25
173	41218487		122.66	-0.53	20	7.51	50	-0.02	35	5.67	20	-0.0004	65
174	15215518		121.79	-0.28	25	23.34	15	-0.02	35	-14.93	90	0.0005	35
175	65117502		121.60	-0.18	30	-1.37	80	0.00	20	15.49	5	0.0008	25
176	15215609		121.55	0.62	90	16.64	20	-0.01	30	-4.66	70	0.0005	30
177	15618115	22218115	121.24	0.19	60	14.99	25	-0.03	50	-1.95	55	0.0014	15
178	22220321		121.08	0.63	90	0.85	75	-0.04	70	19.44	5	-0.0007	80
179	15213427		121.01	-0.19	30	27.98	10	-0.03	50	-20.04	95	0.0022	10
180	65118596		120.39	0.34	70	6.49	50	-0.03	50	8.87	10	0.0007	25
181	11117986		120.22	-0.12	35	19.97	15	-0.04	70	-8.02	80	0.0016	10
182	22219675		119.97	-0.04	45	7.23	50	-0.07	85	12.11	10	-0.0008	80
183	22217329		119.89	0.41	75	7.84	45	0.00	20	3.89	25	-0.0006	75
184	22218105		119.86	0.21	60	24.62	10	-0.05	75	-12.27	90	0.0003	40
185	41116932		119.26	0.38	75	21.25	15	-0.02	45	-11.33	85	-0.0007	80
186	15216117		119.17	0.06	50	2.23	70	0.02	10	7.37	15	-0.0002	60
187	22220329		118.89	0.16	60	14.80	25	-0.02	45	-3.83	65	-0.0008	80
188	15618929	22118007	118.46	-0.01	45	12.73	30	-0.03	50	-1.33	50	-0.0012	90
189	37117677		118.44	-0.10	35	17.58	20	-0.03	55	-7.62	80	0.0013	15
190	11116913 *		118.36	-0.09	35	13.42	30	-0.02	35	-3.67	65	0.0008	20
191	15617925	22217325	118.35	0.17	60	6.78	50	0.00	20	3.62	25	-0.0004	70
192	22216401		118.11	-0.07	40	11.45	35	-0.02	45	-0.73	50	0.0013	15
193	53114309	22114031	117.94	0.25	65	31.03	10	-0.02	45	-24.97	99	-0.0004	70
194	41413193		117.68	-0.10	35	9.12	45	-0.03	55	2.88	30	0.0000	50
195	37115676		116.98	0.18	60	14.55	25	-0.05	70	-1.83	55	0.0010	20
196	15217113		116.84	0.03	50	11.14	35	0.00	20	-3.39	65	0.0010	20
197	41117946		116.74	-0.22	30	23.21	15	-0.04	65	-14.88	90	-0.0002	60
198	15217683		116.68	0.29	70	14.39	25	-0.05	75	-0.41	45	-0.0002	60

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
199	22119013		116.53	-0.03	45	8.65	45	-0.02	45	2.17	30	-0.0005	70
200	41112952		116.51	0.05	50	3.91	60	0.00	15	5.45	20	-0.0016	95
201	22218009		116.13	0.00	45	8.65	45	-0.02	40	1.56	35	0.0001	50
202	41418181		115.89	-0.07	40	7.54	50	-0.04	60	4.72	20	0.0003	40
203	41117944		115.53	-0.01	45	17.52	20	-0.01	30	-11.12	85	0.0005	30
204	41418182		115.36	-0.02	45	12.04	35	-0.02	40	-3.19	60	-0.0004	65
205	22216117		115.22	0.06	50	10.10	40	-0.03	55	0.54	40	0.0000	55
206	22219307		115.22	-0.86	10	10.64	35	-0.02	45	-3.21	60	-0.0005	75
207	41415196		115.19	-0.09	40	8.30	45	-0.03	55	2.38	30	0.0001	50
208	41115274		114.87	0.03	50	7.62	50	-0.01	30	0.95	40	0.0001	45
209	22218117		114.87	-0.04	40	7.06	50	-0.03	55	3.97	25	0.0002	45
210	41118914		114.85	0.44	80	-0.56	75	-0.04	65	16.17	5	-0.0002	60
211	15213505	*	114.12	0.10	55	14.83	25	0.01	15	-10.99	85	0.0000	55
212	41414153		114.07	-0.18	30	7.87	45	-0.03	50	1.80	35	0.0002	45
213	15216116		113.66	-0.02	45	5.34	55	-0.02	40	4.04	25	0.0001	45
214	11116912	*	113.65	-0.68	15	15.75	25	-0.03	60	-9.26	85	-0.0005	70
215	22218107		113.62	0.35	70	4.50	60	-0.04	70	9.04	10	-0.0008	80
216	41115266		113.55	-0.09	35	5.99	55	-0.02	35	2.76	30	0.0000	50
217	22118035		113.52	0.05	50	6.09	55	-0.02	40	3.12	30	0.0008	20
218	15216748		113.48	-0.33	25	9.08	45	-0.02	35	-1.72	55	-0.0013	90
219	22219559		113.41	0.22	65	9.47	40	0.01	15	-3.95	65	0.0000	50
220	15217259		113.16	0.24	65	10.68	35	0.01	15	-5.92	75	-0.0005	70
221	41115298		113.05	-0.12	35	5.74	55	-0.01	30	2.18	30	-0.0003	65
222	22116019		113.02	0.31	70	11.93	35	-0.01	25	-5.25	70	-0.0007	80
223	22218905		112.96	0.16	60	5.93	55	-0.04	65	5.79	20	0.0000	50
224	22218315		112.89	0.14	55	8.79	45	-0.02	50	0.35	40	0.0004	35
225	13317105		112.82	0.10	55	5.47	55	-0.01	35	3.18	30	0.0013	15
226	53115353		112.80	-0.80	15	4.59	60	-0.02	40	2.61	30	0.0008	25
227	37318103		112.73	0.26	65	-4.55	85	-0.01	30	16.11	5	-0.0016	95
228	15219415		112.69	0.05	50	3.83	60	0.02	10	1.61	35	-0.0004	70
229	41117910		112.56	0.48	80	-7.25	85	0.00	20	18.72	5	-0.0007	80
230	22217029		112.49	0.39	75	5.81	55	0.02	10	-0.52	50	0.0005	35
231	65118573		112.49	0.30	70	14.72	25	-0.05	70	-4.69	70	0.0002	45

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
232	22218371		112.46	0.01	45	5.87	55	-0.03	50	3.76	25	0.0000	50
233	22218601		112.43	-0.04	40	7.78	50	-0.03	55	1.71	35	0.0005	30
234	22215117		112.31	-0.05	40	4.07	60	-0.03	55	6.12	20	-0.0001	60
235	22118015		112.28	-0.01	45	6.81	50	-0.01	30	0.72	40	-0.0003	65
236	15215509		112.17	0.31	70	3.33	65	-0.03	55	7.90	15	0.0003	40
237	41118904		111.92	0.18	60	-2.53	80	-0.03	50	14.62	5	-0.0010	85
238	41413140		111.67	-0.10	35	6.85	50	-0.03	50	1.51	35	-0.0001	55
239	41415194		111.66	0.04	50	9.29	40	-0.03	50	-1.32	50	0.0005	30
240	41117210		111.65	0.00	45	7.23	50	-0.03	60	2.31	30	0.0016	10
241	41118210		111.52	-0.12	35	5.74	55	-0.01	35	1.51	35	0.0005	30
242	22118077		111.50	-0.07	40	8.05	45	-0.02	45	-0.36	45	-0.0004	70
243	41119274		111.47	-0.12	35	6.55	50	-0.04	65	3.14	30	-0.0009	85
244	41417129		111.41	-0.04	40	6.69	50	-0.02	40	0.85	40	0.0008	25
245	22220109		111.39	0.63	90	-7.22	85	-0.04	70	23.49	5	-0.0012	90
246	22217101		111.31	0.02	50	5.59	55	-0.03	55	3.69	25	0.0003	40
247	41118236		111.13	-0.09	40	8.18	45	-0.02	45	-1.05	50	0.0004	35
248	37114661		110.84	0.01	45	10.27	40	-0.01	25	-5.65	70	0.0018	10
249	22218017		110.60	0.06	50	5.83	55	-0.03	55	2.98	30	0.0015	10
250	41119218		110.55	-0.09	35	10.12	40	-0.04	70	-1.36	50	-0.0001	55
251	22217423		110.49	0.99	99	4.54	60	-0.04	65	8.19	15	-0.0007	80
252	41114212		110.47	-0.01	45	6.50	50	-0.02	35	0.32	45	0.0006	30
253	15618079	*	110.39	-0.39	25	-3.14	80	0.01	15	8.71	10	-0.0006	80
254	41418183		110.35	-0.10	35	7.73	50	-0.01	25	-2.58	60	0.0007	25
255	37114662		110.30	0.30	70	25.53	10	-0.03	60	-21.55	99	0.0005	30
256	41114264		110.28	0.02	50	5.69	55	-0.02	40	1.81	35	-0.0009	85
257	41218480		110.23	-0.18	30	7.54	50	-0.03	55	0.19	45	-0.0002	65
258	41118276		110.06	0.01	45	3.14	65	0.00	15	1.94	35	0.0008	20
259	22218053		110.05	0.01	45	3.12	65	0.01	15	1.89	35	0.0008	25
260	41119272		109.93	-0.14	35	4.85	60	-0.02	45	2.41	30	-0.0004	65
261	11119978		109.84	0.15	60	2.70	65	0.03	5	-0.74	50	0.0001	45
262	11119977		109.81	0.15	60	2.69	65	0.03	5	-0.81	50	0.0001	45
263	22219631		109.78	0.28	65	2.73	65	-0.01	30	4.72	20	0.0015	15
264	22217233		109.63	-0.05	40	6.75	50	-0.04	65	1.96	35	0.0000	55

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEV	Rank (%)	GEV	Rank (%)	GEV	Rank (%)	GEV	Rank (%)	GEV	Rank (%)
265	41118222		109.55	-0.24	30	1.62	70	0.00	25	4.17	25	-0.0020	95
266	41418180		109.48	-0.11	35	2.88	65	-0.02	45	5.16	20	-0.0001	55
267	41115282		109.40	-0.07	40	3.02	65	-0.01	25	2.89	30	0.0004	35
268	41418133		109.25	-0.16	30	7.71	50	-0.04	70	0.51	40	0.0003	40
269	15216118		109.09	-0.02	45	10.74	35	-0.01	35	-6.30	75	-0.0004	70
270	15617931	22217327	108.86	0.76	95	8.81	45	0.02	10	-5.80	70	0.0006	30
271	15216224		108.62	-0.11	35	9.39	40	0.02	10	-9.10	80	-0.0010	85
272	22217521		108.50	0.17	60	6.35	50	-0.04	65	2.49	30	-0.0006	75
273	22219125		108.40	-0.68	15	13.23	30	-0.02	40	-10.96	85	0.0002	45
274	65116520		108.36	-0.31	25	-10.12	90	-0.02	35	19.78	5	-0.0010	85
275	41117260		108.33	-0.04	40	7.20	50	-0.02	40	-1.87	55	-0.0009	85
276	22218803		108.30	0.09	55	7.50	50	-0.04	65	0.67	40	0.0006	30
277	15209919	*	108.25	0.36	70	9.49	40	-0.02	35	-4.20	65	0.0014	15
278	15417504		108.22	0.27	65	7.66	50	-0.03	60	0.26	45	-0.0005	75
279	22219829		108.22	-0.41	20	4.03	60	-0.03	55	2.82	30	0.0002	40
280	15619085		108.01	-0.34	25	5.81	55	-0.04	65	1.68	35	-0.0004	65
281	41218832		108.01	-0.15	35	7.92	45	-0.03	60	-1.48	55	0.0009	20
282	41117916		107.88	0.05	50	16.79	20	-0.02	45	-13.64	90	0.0000	50
283	22219215		107.77	0.52	85	12.06	35	-0.04	65	-4.72	70	0.0004	35
284	22118027		107.66	0.04	50	1.98	70	-0.02	45	5.38	20	-0.0003	65
285	22218405		107.61	-0.03	45	6.10	55	-0.04	65	1.69	35	-0.0003	65
286	41119226		107.40	-0.28	25	5.01	60	-0.02	45	0.13	45	0.0004	35
287	22219807		107.38	-0.10	35	4.92	60	-0.02	40	0.59	40	-0.0004	70
288	22218525		107.33	0.00	45	4.61	60	-0.01	30	0.27	45	0.0006	30
289	22217103		107.31	0.17	60	38.88	5	-0.09	90	-34.09	99	-0.0016	95
290	15214813		107.24	-0.27	25	7.70	50	-0.03	55	-2.34	60	0.0000	50
291	15617973		107.23	0.21	60	23.68	15	-0.04	65	-20.72	95	0.0009	20
292	41118270		107.06	-0.08	40	5.62	55	-0.02	45	-0.08	45	-0.0003	65
293	41114204		106.92	0.04	50	6.22	55	-0.01	30	-2.09	55	0.0003	40
294	22219727		106.72	0.18	60	7.94	45	-0.04	65	-1.08	50	-0.0002	60
295	41416120		106.65	-0.04	40	6.06	55	-0.02	45	-0.88	50	0.0001	45
296	22215317		106.57	-0.04	40	2.67	65	-0.02	45	3.69	25	-0.0004	65
297	41413185		106.53	0.11	55	7.39	50	-0.03	55	-1.40	50	0.0000	50

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
298	22218005		106.49	-0.19	30	3.15	65	-0.03	50	2.80	30	-0.0007	80
299	22215147		106.42	-0.08	40	7.93	45	-0.04	70	-1.37	50	-0.0011	90
300	41413186		106.41	-0.15	30	5.54	55	-0.03	55	0.01	45	0.0004	35
301	15418514		106.18	-0.49	20	10.80	35	0.03	5	-15.13	95	-0.0002	65
302	41119206		106.18	0.04	50	5.26	55	-0.02	45	-0.19	45	0.0002	45
303	37318102		106.10	-0.08	40	10.57	35	-0.03	60	-6.16	75	0.0017	10
304	22114009		106.04	-0.05	40	6.95	50	-0.03	50	-2.04	55	0.0002	40
305	22218013		106.01	0.18	60	7.84	45	-0.03	55	-2.37	60	0.0004	35
306	41218486		106.00	-0.15	35	5.83	55	-0.04	65	0.70	40	-0.0003	65
307	41118908		105.93	0.29	70	-4.02	85	-0.03	55	13.35	10	-0.0015	95
308	41114252		105.92	-0.02	45	3.64	65	-0.02	40	1.43	35	-0.0011	90
309	22216421		105.92	-0.02	45	3.66	65	-0.03	60	2.99	30	-0.0001	55
310	15213327		105.75	-0.27	25	0.74	75	0.06	5	-4.34	65	-0.0030	99
311	11116910	*	105.61	-0.50	20	2.53	70	-0.02	40	1.40	35	0.0000	50
312	41112234		105.60	-0.16	30	2.17	70	-0.01	30	1.89	35	0.0005	30
313	41218114		105.54	-0.21	30	1.26	70	-0.03	50	4.70	20	0.0008	25
314	22215529		105.49	-0.09	40	5.90	55	-0.01	30	-2.83	60	-0.0003	65
315	41218168		105.43	-0.12	35	5.05	55	-0.03	50	-0.12	45	-0.0001	55
316	41119250		105.37	-0.06	40	5.64	55	-0.03	60	-0.04	45	-0.0001	55
317	15213428	*	105.28	-0.21	30	15.50	25	-0.04	65	-12.64	90	0.0022	10
318	41417171		105.20	-0.01	45	2.13	70	-0.02	35	2.66	30	-0.0004	70
319	22219677		105.18	0.12	55	0.53	75	-0.03	60	6.89	15	0.0008	20
320	41418134		105.02	-0.11	35	4.70	60	-0.04	60	1.17	35	0.0002	45
321	41413143		105.01	-0.04	40	6.19	55	-0.01	30	-3.67	65	0.0007	25
322	41415160		104.83	0.05	50	6.07	55	-0.03	50	-1.30	50	0.0000	50
323	41116912		104.67	0.46	80	-5.37	85	-0.03	60	15.26	5	0.0002	45
324	22218819		104.44	-0.11	35	4.89	60	-0.03	55	-0.20	45	0.0000	50
325	41119204		104.43	-0.11	35	5.01	60	-0.03	50	-0.50	50	-0.0008	80
326	22215151		104.40	-0.04	40	3.29	65	-0.02	40	0.65	40	-0.0007	80
327	11119980		104.34	0.24	65	6.76	50	0.03	5	-8.67	80	0.0007	25
328	15217892		104.30	-0.27	25	-0.44	75	-0.03	50	6.05	20	-0.0001	55
329	41418130		104.17	-0.02	45	4.35	60	-0.02	45	-0.31	45	-0.0002	60
330	65118580		104.17	-0.13	35	4.78	60	-0.03	55	-0.30	45	0.0008	25

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
331	41118924		104.16	-0.28	25	7.40	50	-0.07	80	0.16	45	0.0004	35
332	15217512		103.87	-0.05	40	2.91	65	-0.02	35	0.48	40	-0.0001	55
333	22219227		103.81	0.71	95	-0.18	75	-0.02	45	7.41	15	0.0003	40
334	41115288		103.79	-0.09	35	3.06	65	-0.01	30	-0.51	50	0.0005	30
335	15215308	*	103.72	0.07	50	7.80	50	0.00	20	-7.42	80	0.0001	45
336	22216521		103.71	-0.05	40	4.06	60	-0.03	55	0.79	40	-0.0005	70
337	41118274		103.48	0.03	50	5.39	55	-0.03	50	-1.50	55	0.0005	35
338	41114244		103.43	0.00	45	4.84	60	-0.03	60	-0.09	45	0.0001	45
339	41116212		103.34	0.07	50	3.36	65	-0.01	35	-0.34	45	0.0003	40
340	22219685		103.25	0.31	70	-7.02	85	-0.06	80	18.80	5	-0.0004	70
341	11119901		103.10	-0.74	15	12.97	30	-0.01	25	-15.68	95	0.0002	45
342	41119222		103.08	-0.05	40	2.02	70	-0.02	40	1.76	35	-0.0005	70
343	15214503		102.98	-0.26	25	13.43	30	-0.05	75	-9.93	85	0.0016	10
344	22218621		102.98	-0.02	45	3.75	65	-0.03	50	0.39	40	0.0002	45
345	41218485		102.91	-0.10	35	1.82	70	-0.04	65	3.77	25	-0.0003	65
346	22219637		102.88	0.57	85	2.45	70	-0.07	85	8.05	15	0.0005	35
347	41113274		102.83	-0.06	40	7.54	50	-0.04	70	-2.93	60	-0.0003	65
348	22218929		102.75	-0.09	40	7.03	50	-0.04	70	-2.63	60	-0.0002	60
349	22118111		102.72	-0.16	30	4.57	60	-0.01	30	-3.07	60	-0.0006	75
350	41416123		102.59	-0.05	40	5.45	55	-0.03	55	-1.86	55	-0.0002	60
351	41218894		102.57	-0.03	45	5.30	55	-0.03	60	-1.33	50	0.0005	35
352	22215139		102.56	-0.02	45	3.63	65	-0.03	60	0.79	40	0.0007	25
353	41119238		102.18	-0.17	30	2.99	65	-0.03	50	0.42	40	-0.0001	60
354	41118262		102.14	-0.10	35	6.30	55	-0.02	40	-4.83	70	-0.0002	60
355	41218846		102.11	-0.14	35	5.03	60	-0.03	50	-2.26	55	0.0002	40
356	22215553		102.03	0.13	55	3.89	60	-0.02	40	-1.03	50	-0.0004	70
357	41119262		102.02	-0.43	20	2.54	70	-0.03	50	0.21	45	-0.0001	55
358	22217343		101.89	-0.06	40	0.07	75	-0.02	40	3.28	25	-0.0001	60
359	22218325		101.86	-0.05	40	3.33	65	-0.04	60	1.02	40	-0.0001	55
360	65118575		101.77	0.32	70	12.89	30	-0.04	70	-9.88	85	0.0002	45
361	41117924		101.68	0.25	65	-3.99	85	-0.03	55	10.31	10	0.0001	50
362	65118599		101.62	0.42	75	2.27	70	-0.02	45	1.96	35	0.0014	15
363	15215736		101.37	-0.14	35	-3.10	80	-0.01	35	6.25	15	-0.0002	60

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
364	41118944		101.22	0.39	75	9.42	40	-0.04	65	-5.73	70	0.0009	20
365	15216631		101.16	0.17	60	10.58	35	-0.06	80	-5.34	70	0.0029	5
366	41218489		101.14	-0.13	35	3.44	65	-0.03	50	-0.73	50	0.0004	35
367	41417175		101.14	0.08	55	4.60	60	-0.04	65	-0.31	45	0.0002	45
368	22218429		101.14	0.02	50	4.71	60	-0.04	65	-0.48	50	-0.0002	65
369	22215301		100.86	0.01	50	0.32	75	-0.01	30	1.25	35	-0.0004	65
370	41118912		100.79	0.48	80	-5.39	85	-0.01	30	10.06	10	-0.0013	90
371	41119252		100.64	-0.30	25	4.98	60	-0.02	45	-4.30	65	0.0011	20
372	41118226		100.59	0.47	80	2.75	65	-0.02	40	0.44	40	0.0006	30
373	22219809		100.51	-0.27	25	-7.54	90	0.01	15	8.70	10	0.0002	45
374	41415163		100.46	-0.01	45	1.39	70	-0.02	40	0.76	40	0.0004	35
375	15214811		100.44	0.14	55	5.26	55	-0.01	30	-4.91	70	0.0017	10
376	22218717		100.44	0.15	60	2.84	65	-0.03	50	0.31	45	-0.0005	75
377	15214507		100.40	-0.12	35	11.32	35	-0.02	40	-12.49	90	0.0008	25
378	65116517		100.39	0.06	50	-8.60	90	-0.02	45	14.39	5	-0.0003	65
379	41118297		100.38	-0.12	35	0.73	75	-0.02	40	1.09	40	0.0002	45
380	22218627		100.21	0.13	55	2.34	70	-0.03	50	0.70	40	0.0005	35
381	41119208		100.20	-0.04	40	4.69	60	-0.03	60	-2.28	55	0.0004	35
382	22218903		100.16	-0.04	40	4.14	60	-0.03	55	-1.65	55	0.0001	45
383	22217115		100.14	-0.12	35	5.44	55	-0.02	45	-4.37	65	0.0000	55
384	41113272		100.09	-0.03	45	3.78	65	-0.03	55	-1.47	55	0.0001	50
385	41113954		100.08	0.16	60	8.32	45	-0.06	80	-3.72	65	0.0012	15
386	41116218		100.06	0.12	55	4.13	60	-0.04	65	-0.68	50	0.0000	55
387	41218481		100.05	-0.64	15	-1.66	80	-0.02	45	3.45	25	-0.0004	70
388	41418187		99.96	-0.04	40	3.70	65	-0.03	60	-0.83	50	0.0008	25
389	22217825		99.89	-0.12	35	4.86	60	-0.03	55	-3.14	60	0.0003	40
390	41113250		99.83	0.05	50	5.17	55	-0.01	25	-5.82	70	-0.0003	65
391	22217417		99.75	-0.09	35	3.79	65	-0.04	70	-0.12	45	0.0004	35
392	15219145		99.72	-0.14	35	0.15	75	0.04	5	-4.80	70	-0.0018	95
393	41115268		99.61	-0.06	40	2.55	65	-0.01	35	-2.05	55	0.0002	40
394	41118238		99.55	-0.04	40	1.10	70	-0.01	30	-0.51	50	-0.0004	65
395	15618931	22118011	99.35	0.58	85	9.07	45	-0.08	90	-0.60	50	-0.0002	65
396	41118266		99.12	-0.03	45	2.08	70	-0.03	60	0.82	40	-0.0001	60

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
397	15216632		99.09	0.15	60	5.89	55	-0.09	90	2.16	30	0.0033	5
398	41117270		99.09	-0.04	40	2.71	65	-0.02	45	-1.34	50	-0.0001	60
399	22219003		99.00	-0.83	10	-4.40	85	-0.01	25	3.69	25	0.0000	55
400	41119910		98.96	0.12	55	15.67	25	-0.03	55	-17.00	95	0.0001	45
401	22215311		98.96	0.14	55	3.79	65	-0.04	70	-0.19	45	0.0009	20
402	22218109		98.90	0.06	50	1.67	70	-0.03	55	0.97	40	0.0002	45
403	65118576		98.64	0.47	80	6.77	50	0.02	10	-10.45	85	-0.0002	60
404	41417124		98.63	-0.04	40	1.81	70	-0.03	50	-0.06	45	-0.0006	75
405	15210605	*	98.47	-0.20	30	-2.83	80	0.00	25	2.64	30	-0.0006	75
406	41117234		98.33	-0.11	35	0.79	75	-0.02	35	-0.55	50	-0.0005	70
407	41114250		98.31	-0.04	40	0.47	75	-0.02	45	0.74	40	-0.0005	75
408	41417172		98.18	0.00	45	4.66	60	-0.04	70	-2.01	55	0.0000	50
409	22220101		97.99	0.15	60	0.65	75	-0.04	60	2.33	30	0.0013	15
410	41218871		97.91	-0.12	35	3.45	65	-0.05	75	-0.10	45	-0.0001	60
411	41417128		97.83	-0.08	40	3.38	65	-0.03	50	-2.83	60	0.0001	45
412	41218149		97.49	-0.20	30	0.65	75	-0.03	50	0.20	45	-0.0003	65
413	41418173		97.06	-0.01	45	4.09	60	-0.05	70	-1.89	55	0.0003	40
414	41114210		96.91	-0.10	35	3.02	65	-0.02	40	-3.77	65	0.0003	40
415	15215734	*	96.85	0.02	50	-4.16	85	0.00	20	3.50	25	-0.0001	55
416	41418184		96.75	-0.10	35	1.27	70	-0.01	30	-3.08	60	0.0010	20
417	65118574		96.71	0.28	65	8.09	45	-0.03	55	-8.27	80	0.0002	45
418	22117019	*	96.70	0.14	55	4.98	60	-0.04	70	-3.38	65	0.0006	30
419	41417176		96.70	0.11	55	0.34	75	-0.03	55	1.43	35	0.0000	50
420	41114218		96.53	-0.35	25	2.40	70	-0.02	45	-3.61	65	0.0001	45
421	65116511		96.53	-0.70	15	-5.46	85	-0.01	35	4.80	20	-0.0002	60
422	41118272		96.50	-0.12	35	1.56	70	-0.03	60	-0.80	50	0.0002	40
423	41118940		96.46	0.30	70	1.11	70	-0.06	80	3.69	25	-0.0008	80
424	41119254		96.43	-0.15	35	3.91	60	-0.04	65	-3.04	60	-0.0005	75
425	22218003		96.30	0.21	60	11.96	35	0.00	25	-16.87	95	0.0004	35
426	22218615		96.28	0.01	50	1.89	70	-0.03	55	-1.44	55	-0.0005	70
427	41117948		96.15	-0.13	35	-2.33	80	0.00	20	0.40	40	0.0003	40
428	22117037		95.63	0.08	55	1.59	70	-0.04	65	-0.22	45	-0.0004	65
429	41118298		95.60	-0.47	20	-3.32	80	0.00	25	0.59	40	0.0004	35

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
430	41119240		95.58	0.15	60	0.65	75	-0.02	35	-1.49	55	0.0003	40
431	65118540		95.51	-0.26	25	-2.17	80	-0.02	45	1.84	35	-0.0005	75
432	41218896		95.33	-0.19	30	2.36	70	-0.04	70	-1.59	55	0.0000	50
433	41119264		95.28	-0.03	45	-0.90	75	0.01	10	-3.61	65	-0.0010	85
434	37115670		95.03	0.23	65	21.90	15	-0.03	60	-27.35	99	0.0018	10
435	41118218		94.96	-0.09	40	1.01	70	-0.02	45	-1.89	55	0.0000	55
436	11117950		94.53	-0.24	30	0.77	75	-0.03	50	-2.12	55	-0.0009	85
437	15519809		94.40	0.09	55	-2.53	80	-0.01	25	0.75	40	0.0002	45
438	41118286		94.25	-0.25	30	-6.82	85	0.00	20	4.14	25	0.0001	50
439	22219689		94.15	0.35	70	-2.43	80	-0.03	55	3.74	25	0.0012	15
440	22219623		94.12	0.44	80	2.54	70	-0.07	85	2.05	35	-0.0004	70
441	65117533		94.09	-0.01	45	9.17	40	-0.03	60	-11.95	90	0.0002	45
442	15418513		94.06	-0.12	35	6.83	50	-0.03	60	-9.22	85	0.0002	45
443	41118916		93.92	0.00	45	0.59	75	-0.02	40	-2.56	60	0.0009	20
444	41218763		93.90	0.10	55	3.91	60	-0.03	60	-4.92	70	0.0002	40
445	15212131	*	93.88	-0.32	25	8.47	45	-0.05	75	-10.03	85	0.0006	30
446	22218901		93.78	0.06	50	-0.36	75	-0.03	55	0.28	45	0.0004	35
447	41118936		93.75	0.07	50	2.67	65	-0.04	70	-2.51	60	0.0012	15
448	41117926		93.67	0.58	85	-13.47	95	-0.05	75	20.69	5	0.0000	50
449	41117902		93.22	0.37	75	-13.12	95	-0.01	35	15.35	5	-0.0011	90
450	41119266		93.13	-0.24	30	0.54	75	-0.03	50	-2.44	60	-0.0001	60
451	22218007		92.99	0.04	50	-1.20	80	-0.02	45	-0.25	45	-0.0001	55
452	41317038	41117206	92.90	0.22	65	4.73	60	-0.02	50	-7.28	75	0.0003	40
453	22215031		92.89	-0.02	45	-2.61	80	-0.03	50	1.79	35	0.0004	35
454	41117954		92.86	-0.02	45	14.01	30	-0.07	85	-14.35	90	0.0010	20
455	41117934		92.69	-0.01	45	12.67	30	-0.04	65	-16.72	95	0.0006	30
456	41415158		92.17	-0.15	35	1.94	70	-0.04	70	-3.20	60	0.0002	45
457	41116922		91.84	0.58	85	-9.63	90	-0.05	75	14.27	5	-0.0005	75
458	22220145		91.67	0.24	65	-4.63	85	-0.01	25	1.90	35	0.0002	40
459	15417502	41117226	91.65	0.50	80	7.94	45	-0.05	75	-8.02	80	0.0002	40
460	15614999	22214339	91.63	-0.12	35	-0.57	75	0.02	10	-7.43	80	-0.0013	90
461	65117547		91.09	0.15	60	2.60	65	-0.04	65	-4.06	65	0.0003	40
462	41118926		90.93	-0.14	35	5.02	60	-0.04	65	-8.38	80	0.0012	15

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
463	41115290		90.50	-0.26	25	-6.40	85	-0.04	60	5.55	20	0.0005	30
464	37118417		89.93	-0.88	10	-0.73	75	-0.04	65	-3.44	65	-0.0002	60
465	41118268		89.65	0.20	60	2.27	70	-0.02	40	-6.87	75	0.0008	25
466	41118284		89.61	0.23	65	0.61	75	-0.07	85	1.61	35	0.0008	25
467	15210101	*	89.33	0.34	70	-1.90	80	0.00	20	-3.47	65	-0.0001	55
468	65117543		89.23	0.42	75	2.43	70	-0.01	30	-7.73	80	-0.0011	90
469	11119903		89.22	-0.22	30	-1.49	80	-0.03	55	-1.93	55	0.0002	45
470	41413103		88.51	0.13	55	-0.34	75	-0.06	80	0.16	45	-0.0002	60
471	22219817		88.34	0.07	50	-2.62	80	-0.02	40	-2.09	55	0.0008	25
472	41116928		87.98	0.41	75	-10.15	90	-0.04	65	10.88	10	-0.0004	70
473	41118296		87.82	0.53	85	-0.14	75	-0.04	65	-1.94	55	-0.0008	80
474	41116918		87.33	0.34	70	-1.20	80	-0.07	80	1.91	35	0.0001	45
475	41116934		87.33	0.09	55	21.95	15	-0.03	50	-33.57	99	0.0006	30
476	15212132		87.24	-0.18	30	2.98	65	-0.07	85	-4.71	70	0.0019	10
477	22219127		87.18	-0.68	15	-13.55	95	-0.01	30	8.78	10	0.0000	55
478	41119908		86.80	0.06	50	9.59	40	-0.02	45	-18.42	95	0.0014	15
479	15217715		86.60	-0.02	45	20.02	15	-0.05	75	-28.61	99	0.0014	15
480	21114701	41114208	86.03	-0.60	15	-5.35	85	-0.03	60	0.11	45	0.0003	40
481	41116908		85.84	0.13	55	-2.00	80	-0.03	55	-2.75	60	-0.0012	90
482	41415156		85.66	0.05	50	-0.47	75	-0.04	65	-4.21	65	-0.0003	65
483	37115675		85.56	-0.19	30	19.30	20	-0.06	80	-27.97	99	0.0022	10
484	41117952		85.10	0.40	75	4.24	60	-0.05	70	-8.84	80	0.0007	25
485	41118934		85.10	0.16	60	2.25	70	-0.01	30	-11.10	85	0.0005	35
486	11117956		84.98	-0.33	25	-8.10	90	-0.01	25	0.71	40	-0.0008	80
487	41118922		84.94	0.32	70	-0.01	75	-0.03	55	-5.30	70	-0.0003	65
488	41118280		84.81	-0.51	20	-12.36	95	0.01	15	3.83	25	-0.0001	55
489	65116513	*	84.38	-0.80	15	-8.66	90	-0.01	25	-0.17	45	0.0001	50
490	15215731	*	83.44	0.06	50	-11.97	90	0.00	20	4.57	20	-0.0007	80
491	41116904		83.15	0.19	60	-2.23	80	-0.04	70	-2.34	60	0.0001	45
492	14117363		83.10	-0.33	25	8.32	45	-0.06	75	-16.37	95	0.0028	5
493	11118962		82.67	-0.21	30	-8.99	90	-0.01	25	0.61	40	-0.0008	80
494	15518X23		82.23	-0.58	15	-8.60	90	-0.02	35	-0.09	45	-0.0005	70
495	22219919		82.18	0.03	50	-9.63	90	-0.02	40	3.31	25	0.0007	25

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
496	65118597		81.73	0.35	70	-6.12	85	-0.04	70	2.03	35	-0.0002	60
497	22219557		81.47	0.90	99	-2.88	80	-0.03	50	-3.00	60	-0.0007	80
498	41117940		81.42	-0.58	15	-14.89	95	0.00	25	6.12	20	0.0004	35
499	41117918		80.94	0.41	75	-2.23	80	-0.05	75	-2.40	60	0.0006	30
500	11117937		80.83	-0.22	30	-15.21	95	-0.01	25	7.26	15	-0.0006	80
501	15214516		80.71	0.04	50	5.86	55	-0.04	65	-15.76	95	0.0008	25
502	11117933	*	80.24	-0.06	40	-7.77	90	-0.04	70	1.98	35	-0.0008	80
503	15216733		80.17	-0.21	30	-11.75	90	0.00	20	1.80	35	0.0002	40
504	37114663		79.63	-0.02	45	10.64	35	-0.03	60	-23.36	99	-0.0002	60
505	41116220		79.50	-0.40	20	1.78	70	-0.01	35	-15.16	95	0.0004	35
506	15217923		79.30	-0.42	20	-7.76	90	-0.04	65	-0.13	45	0.0011	15
507	65117535		79.14	-0.12	35	-1.49	80	-0.04	70	-6.98	75	0.0012	15
508	15213106		78.72	0.10	55	-2.07	80	-0.06	80	-4.11	65	0.0016	10
509	22213001	*	78.28	0.38	75	-18.60	95	-0.01	30	11.89	10	-0.0001	55
510	41117942		78.25	-0.48	20	-14.60	95	-0.01	30	5.01	20	-0.0002	60
511	22214331		78.17	0.00	45	-9.70	90	-0.02	45	1.22	35	-0.0005	70
512	22217331		77.91	0.06	50	-15.69	95	0.02	10	4.27	25	-0.0007	80
513	15417501		77.08	0.21	60	-3.14	80	-0.04	60	-6.26	75	0.0008	20
514	15214515		76.94	0.37	75	-12.73	95	-0.02	40	4.28	25	0.0018	10
515	41218484		76.90	-1.09	10	-2.82	80	-0.04	70	-9.19	85	0.0008	25
516	15217737		76.21	-0.59	15	-11.77	90	-0.04	65	2.79	30	-0.0011	90
517	51115028		75.99	-0.02	45	2.91	65	-0.03	55	-16.22	95	0.0005	35
518	15215606		75.68	0.21	60	-1.93	80	-0.06	80	-5.80	70	0.0014	15
519	11117939	*	75.51	-0.30	25	-10.94	90	-0.04	65	1.75	35	-0.0012	90
520	41118242		75.02	-0.19	30	3.63	65	-0.02	35	-19.75	95	0.0021	10
521	65111558		74.93	0.09	55	-10.22	90	-0.03	50	0.41	40	-0.0003	65
522	37117678		74.77	-0.20	30	18.01	20	-0.04	70	-35.64	99	0.0023	5
523	41213426	* 64113426	74.70	0.04	50	1.38	70	-0.02	35	-16.44	95	0.0012	15
524	51115029		74.61	-0.01	45	2.25	70	-0.03	55	-16.23	95	0.0005	35
525	41116902		74.32	0.18	60	-11.67	90	-0.03	55	2.33	30	0.0002	45
526	22215511		74.26	0.05	50	-10.30	90	0.00	20	-3.25	60	-0.0010	85
527	41115278		74.02	-0.23	30	-19.74	99	0.00	20	8.29	15	-0.0002	60
528	11117952	*	73.61	-0.43	20	-18.05	95	-0.02	45	7.90	15	0.0002	45

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
529	15215324		73.09	-0.05	40	-4.90	85	0.01	15	-12.49	90	0.0002	40
530	41118282		73.07	-0.37	25	-11.74	90	-0.01	25	-2.58	60	-0.0005	70
531	22219801		72.95	-0.30	25	-4.35	85	-0.04	70	-7.92	80	-0.0002	60
532	22219805		72.72	-1.01	10	-10.57	90	-0.01	30	-5.28	70	-0.0014	90
533	37117681		72.63	-0.05	40	7.97	45	-0.04	70	-23.30	99	0.0022	10
534	41118928		72.58	0.18	60	-4.18	85	-0.04	65	-7.34	75	0.0001	50
535	41118920		72.18	-0.03	45	-0.15	75	-0.01	30	-16.92	95	0.0002	45
536	22219635		72.11	0.30	70	-10.31	90	-0.10	90	7.18	15	0.0006	30
537	11117935	*	72.05	-0.23	30	-14.33	95	-0.02	40	2.17	30	-0.0011	90
538	41115276		71.84	-0.39	20	-15.94	95	-0.02	45	4.13	25	-0.0004	70
539	65117530		71.67	0.11	55	-9.89	90	-0.02	45	-2.88	60	0.0001	45
540	15215616		70.23	0.10	55	-7.68	90	-0.08	90	0.43	40	0.0014	15
541	15415308		70.07	-0.08	40	-5.66	85	-0.03	60	-8.81	80	0.0016	10
542	11117953		69.89	-0.58	15	-12.40	95	-0.05	75	0.56	40	0.0002	40
543	65118542		69.74	-0.07	40	-14.65	95	-0.04	70	3.98	25	-0.0008	85
544	15217932	*	69.63	-0.71	15	-17.73	95	-0.01	30	2.37	30	-0.0004	70
545	15215403		69.61	0.52	85	-11.05	90	-0.04	65	0.39	40	0.0014	15
546	15417507		69.56	0.63	90	-19.45	95	-0.03	60	10.99	10	-0.0006	75
547	22218127		69.53	-1.13	10	-12.58	95	-0.01	25	-5.55	70	-0.0004	70
548	37117680		68.72	0.16	60	1.73	70	-0.07	85	-13.66	90	0.0027	5
549	11116918	*	68.69	-0.25	25	-17.29	95	0.00	15	0.72	40	0.0002	45
550	11117951	*	68.69	-0.42	20	-16.94	95	-0.05	75	6.67	15	-0.0003	65
551	65115503		68.65	0.03	50	-10.90	90	-0.02	40	-4.37	65	0.0015	10
552	15215422		68.15	0.59	90	-13.40	95	-0.06	80	5.21	20	-0.0015	95
553	11117955	*	67.31	-0.10	35	-16.76	95	-0.03	55	3.81	25	0.0002	40
554	22119137		66.80	-0.05	40	-12.77	95	-0.02	45	-2.57	60	-0.0003	65
555	41119912		66.53	0.01	45	-0.27	75	-0.04	65	-16.86	95	0.0010	20
556	15217921		66.25	-0.67	15	-14.55	95	-0.02	40	-2.81	60	-0.0004	70
557	65113594		66.18	0.29	70	-15.40	95	-0.05	75	5.07	20	-0.0007	80
558	41116926		66.08	0.33	70	-22.51	99	-0.05	75	14.09	5	0.0003	40
559	41119906		66.07	0.02	50	3.18	65	-0.06	80	-19.19	95	0.0009	20
560	15217561	*	65.87	-0.03	45	11.18	35	-0.06	80	-30.46	99	0.0021	10
561	15216721	*	65.38	0.19	60	-24.72	99	0.02	10	7.66	15	-0.0009	85

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GCBI排名)

序号	牛号	曾用号	GCBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
562	41118942		64.59	0.06	50	-4.59	85	-0.05	75	-11.17	85	0.0010	20
563	15215618	*	64.49	-0.18	30	-8.85	90	-0.02	40	-9.85	85	0.0008	25
564	15214328		63.69	0.11	55	-2.00	80	-0.06	75	-14.53	90	0.0020	10
565	15518X22		63.17	-0.03	45	-19.72	99	-0.02	35	3.23	25	-0.0008	80
566	15217922	*	62.98	-0.96	10	-16.75	95	-0.05	75	0.76	40	0.0016	10
567	65118538		62.83	-0.15	35	-17.23	95	-0.04	70	2.74	30	-0.0008	80
568	65115505		62.65	0.01	45	-11.00	90	-0.06	80	-3.57	65	0.0008	20
569	22219697		62.53	0.23	65	-5.36	85	-0.04	65	-12.49	90	0.0003	40
570	41118288		61.01	-0.42	20	-17.77	95	-0.04	65	0.70	40	0.0003	40
571	22219619		60.52	0.17	60	-18.58	95	-0.04	70	3.47	25	0.0017	10
572	15217172		60.44	0.54	85	-5.87	85	-0.08	85	-7.26	75	-0.0006	75
573	65117532		59.52	0.09	55	-7.77	90	-0.01	30	-15.04	95	0.0006	30
574	65118598		59.39	0.34	70	-18.88	95	-0.06	80	5.73	20	-0.0006	75
575	15213313	*	59.38	0.00	45	-4.50	85	-0.02	40	-18.67	95	0.0006	30
576	65114501		58.86	0.56	85	-26.23	99	-0.02	40	10.64	10	-0.0005	75
577	41119202		58.81	-0.03	45	-6.09	85	-0.04	65	-14.94	90	0.0029	5
578	15417506		58.34	0.05	50	-7.22	85	-0.04	70	-12.92	90	0.0024	5
579	41215411		57.98	0.62	90	-10.42	90	-0.04	65	-7.71	80	-0.0002	60
580	15416315		57.82	-0.02	45	7.14	50	-0.04	65	-32.38	99	0.0025	5
581	15215608		57.48	-0.01	45	-15.98	95	-0.01	25	-6.39	75	0.0000	55
582	65118536		55.98	-0.46	20	-25.83	99	0.00	15	2.97	30	-0.0008	80
583	41217462		55.95	-0.21	30	-17.74	95	-0.02	45	-3.65	65	0.0004	35
584	41119902		54.89	-0.03	45	-10.83	90	0.00	25	-15.18	95	0.0009	20
585	15216702		54.59	0.12	55	-12.33	95	-0.05	75	-7.47	80	0.0018	10
586	15214115	*	53.78	-0.11	35	-1.43	80	-0.06	80	-22.15	99	0.0019	10
587	15214107		53.45	0.12	55	-7.91	90	-0.03	50	-17.04	95	0.0011	20
588	65117528		53.18	-0.07	40	-8.67	90	-0.04	60	-15.57	95	0.0018	10
589	41118244		52.85	-0.04	40	-13.48	95	-0.02	40	-11.38	85	0.0025	5
590	15212134		52.10	-0.18	30	-3.20	80	-0.02	35	-25.99	99	0.0006	30
591	41118938		51.25	0.42	75	-11.41	90	-0.05	75	-9.67	85	0.0001	45
592	15519808		51.15	0.02	50	-20.06	99	-0.03	55	-2.35	60	-0.0011	90
593	41217469		50.82	-1.08	10	-19.92	99	-0.03	60	-5.13	70	0.0006	25
594	15218842		50.32	0.57	85	-19.41	95	-0.01	25	-5.44	70	0.0010	20

表4—1—5 西门塔尔牛基因组估计育种值 (GEBI排名)

序号	牛号	曾用号	GEBI	产犊难易度		断奶重 (kg)		育肥期日增重 (kg/d)		胴体重 (kg)		屠宰率 (%)	
				GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)	GEBV	Rank (%)
595	15216701		47.26	0.00	45	-13.36	95	-0.04	65	-12.62	90	0.0013	15
596	65117534		43.97	0.11	55	-14.23	95	-0.05	70	-12.44	90	-0.0009	85
597	41416121		43.09	-0.13	35	-24.90	99	-0.03	55	-1.70	55	0.0002	45
598	41117938		42.77	-0.10	35	-14.74	95	-0.04	60	-14.45	90	0.0009	20
599	11118988		41.88	0.11	55	-13.65	95	-0.04	70	-14.91	90	0.0017	10
600	37114617		40.86	-0.14	35	0.79	75	-0.02	45	-37.64	99	0.0026	5
601	65117552		39.75	0.15	60	-15.96	95	-0.03	55	-14.78	90	0.0011	15
602	41215403	64115314	39.38	0.30	70	-12.67	95	-0.04	65	-17.80	95	0.0007	25
603	15218841		38.89	0.25	65	-13.54	95	-0.05	75	-16.28	95	0.0011	15
604	15418512		36.39	0.51	85	-20.16	99	-0.03	50	-11.15	85	0.0011	15
605	41118932		35.85	-0.05	40	-15.20	95	-0.05	75	-16.78	95	0.0001	50
606	15216704		33.54	-0.21	30	-12.95	95	-0.02	45	-24.91	99	0.0012	15
607	15217137		31.58	-0.74	15	-38.40	100	-0.01	25	3.96	25	0.0007	25
608	65117557		29.30	-0.04	40	-12.54	95	-0.01	30	-28.87	99	0.0015	10
609	65117560		27.04	0.09	55	-11.98	95	-0.04	70	-27.04	99	0.0013	15
610	41414150		10.31	0.03	50	5.16	55	-0.08	85	-55.53	100	-0.0024	95
611	37117682		5.99	-0.12	35	-30.51	99	-0.03	55	-18.79	95	0.0017	10
612	37117683		-48.50	-0.05	40	-37.46	100	-0.04	70	-44.23	100	0.0045	1
613	37117679		-51.19	-0.16	30	-36.64	100	-0.02	40	-50.18	100	0.0059	1

*表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

表4—2 三河牛估计育种值

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量		
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV
1	15310005	167.50	134.60	-0.02	22	2.74	25	15.75	24	21.39	26	0.04	24	0.01	20	0.04	27	-205.81	15	
2	15316547	159.01	124.54	1.23	42	2.83	45	14.27	44	11.13	38	-0.05	44	0.04	38	0.04	49	-379.26	3	
3	15316259	157.19		0.25	43	0.14	46	18.89	45	12.83	39	-0.20	45	0.12	39	-0.01	50			
4	15317563	156.88	138.61	0.24	43	0.25	47	21.38	47	8.91	42	0.01	47	-0.02	41	-0.07	51	156.4	12	
5	15317105	156.66	137.64	0.00	44	4.34	49	15.15	49	11.47	42	0.03	49	0.00	41	-0.13	51	127.15	12	
6	15308735	*	156.13	-0.22	43	0.31	43	10.70	43	25.72	37	0.10	43	0.01	37	-0.09	48			
7	15317509	153.53		0.18	44	1.66	44	18.68	44	8.11	38	-0.07	44	0.03	38	0.01	49			
8	15313185	150.66	97.35	0.08	43	-0.33	44	23.17	43	3.69	37	-0.04	43	-0.06	37	-0.05	49	-1153.14	39	
9	15311063	149.88	139.89	0.09	43	-1.72	48	19.27	48	11.13	43	0.00	48	-0.01	42	-0.05	51	347.59	17	
10	15309017	*	148.82	-0.47	44	-1.28	44	6.28	44	30.82	38	0.04	44	0.10	38	-0.11	49			
11	15308181	*	144.48	-0.43	43	5.05	44	-2.27	43	28.34	37	0.00	43	0.17	37	0.00	48			
12	15317445	142.30		-0.15	44	6.43	44	14.37	44	-0.78	38	-0.09	44	0.03	38	-0.02	49			
13	15309901	*	141.89	127.26	0.66	44	-0.94	44	2.24	44	25.47	38	0.11	44	0.02	38	-0.03	49	74.12	3
14	15313875	141.83	112.92	-0.67	44	0.37	47	4.07	47	26.95	41	0.19	47	-0.02	41	-0.18	51	-425.04	42	
15	15316831	139.10	129.31	0.82	44	2.03	50	13.80	49	0.88	44	-0.11	50	0.01	44	0.04	54	204.19	13	
16	15317235	139.09	127.81	0.90	43	1.01	47	14.58	46	1.20	41	-0.03	46	0.00	41	-0.15	51	152.13	12	
17	15308741	136.23	131.02	0.23	39	0.05	41	-8.06	40	36.39	34	0.20	40	0.07	34	-0.04	46	323.78	14	
18	15312001	131.78		0.79	43	-2.71	42	4.75	41	17.14	35	0.08	41	0.04	35	0.01	47			
19	15313050	131.17	119.18	-0.15	42	-0.64	42	2.71	41	20.48	35	0.21	41	-0.07	35	-0.01	47	16.55	11	
20	15319187	130.23	126.89	0.21	10	-0.19	28	8.97	28	8.32	25	0.04	28	0.00	24	-0.04	27	305.33	20	
21	15309019	*	128.15	0.85	44	4.90	45	2.66	44	3.58	38	0.01	44	-0.01	38	-0.02	49			
22	15308035	*	128.05	0.46	40	-1.09	40	3.13	40	15.47	34	0.01	40	0.13	34	-0.03	45			
23	15318111	127.56	126.76	0.17	10	0.21	20	10.61	20	3.54	19	0.01	20	-0.01	18	-0.06	18	356.73	13	
24	15309003	*	127.39	118.49	0.27	42	-0.26	44	-7.56	43	29.67	37	0.29	43	-0.03	37	-0.09	49	71.67	3
25	15317077	125.47		0.73	44	0.47	45	2.84	45	9.91	39	-0.07	45	0.16	39	-0.05	50			
26	15314315	122.73	103.33	3.28	39	1.55	44	-9.85	43	11.67	40	-0.06	43	0.13	37	-0.14	49	-359.86	3	
27	15316503	119.06	118.89	0.50	43	0.69	52	2.18	51	6.96	46	-0.01	51	0.01	45	-0.03	54	260.15	17	
28	15317099	118.23	117.11	0.35	45	-1.62	52	6.86	51	4.56	46	0.06	51	-0.03	46	-0.10	54	215.4	19	
29	15316709	117.68		-0.50	41	1.31	45	-3.65	45	18.03	39	0.09	45	-0.02	39	0.07	49			
30	15316665	115.64	107.64	0.27	42	2.81	44	1.84	43	2.30	37	-0.01	43	0.01	37	0.00	49	-60.8	3	

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量		
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV
31	15309021	*	113.59	109.73	0.47	42	-0.53	44	-5.58	43	16.41	37	0.09	43	0.04	37	-0.30	49	55.08	3
32	15317677		113.45	104.82	0.83	41	-3.46	43	-0.73	42	12.89	36	0.03	42	0.12	36	-0.09	48	-113.31	3
33	15317069		112.81		-0.30	45	3.55	45	-0.65	45	5.26	40	0.18	45	-0.10	39	-0.06	50		
34	15319413		112.06	109.97	0.12	7	0.46	18	-0.43	19	7.90	17	0.02	19	0.04	16	0.03	13	95.25	4
35	15317239		111.87	99.48	0.23	45	-1.48	45	4.95	44	3.03	39	0.03	45	0.02	38	0.00	50	-266.67	3
36	15312171		111.84	72.25	0.76	41	-1.20	42	2.97	41	2.75	35	0.09	41	-0.05	35	-0.07	46	-1216.4	39
37	15317607		111.29	112.63	0.85	46	-0.54	49	2.08	49	2.00	44	-0.07	49	0.09	43	0.03	53	204.19	13
38	15312015		109.29		0.11	45	1.12	45	0.76	44	3.07	40	0.02	44	-0.03	38	-0.01	50		
39	15315314		108.01		-0.12	30	4.12	43	-1.54	43	1.17	36	-0.06	43	0.09	36	-0.09	48		
40	15308540	*	107.88		-0.42	43	0.10	44	-1.07	43	9.07	38	0.00	43	0.06	38	0.14	48		
41	15317193		106.21		0.18	44	-0.24	5	14.83	43	-17.11	36	-0.14	43	-0.01	36	0.03	48		
42	15314224		106.01		2.89	37	-1.54	45	1.80	41	-9.55	35	-0.11	42	0.06	35	-0.18	47		
43	15319137		105.09	103.22	0.03	7	-1.11	18	3.25	18	0.88	16	-0.03	18	0.03	16	-0.04	19	5.74	4
44	15317511		104.89		0.36	42	-0.38	44	-2.82	43	6.47	38	0.12	43	0.00	37	-0.04	49		
45	15305207	*	104.79		-0.25	21	-0.51	22	0.72	22	4.56	19	-0.01	22	0.03	19	0.08	25		
46	15317085		102.76	99.99	-0.24	43	-0.16	45	6.26	44	-5.48	39	0.01	44	-0.04	38	-0.01	49	-57.99	3
47	15316603		101.91	91.02	-0.50	42	-1.79	45	1.32	44	5.14	38	-0.13	44	0.09	38	0.05	49	-353.4	2
48	15317487		101.68	97.85	-0.34	44	3.97	44	8.05	44	-15.72	38	0.04	44	-0.13	38	0.00	49	-110.26	4
49	15318343		98.79	88.96	0.44	8	0.15	11	-7.63	9	7.59	15	0.00	9	0.03	8	0.00	10	-359.86	3
50	15305211	*	98.10		-0.45	21	2.94	22	-2.03	22	-1.55	19	-0.03	22	0.04	19	0.00	25		
51	15317071		97.27	102.29	0.25	44	0.32	48	7.17	47	-13.98	42	-0.03	47	-0.05	42	-0.04	52	136.91	12
52	15312019		96.06		0.08	45	-0.67	44	0.03	44	-2.07	38	-0.03	44	0.02	38	0.04	49		
53	15311029		93.39	88.32	-0.83	39	-2.88	40	4.77	39	-2.36	33	0.11	40	-0.12	33	-0.06	45	-269.27	3
54	15319129		90.22		-0.15	8	0.46	8	1.43	8	-9.18	8	-0.03	8	-0.03	7	0.03	9		
55	15309009	*	89.99	93.25	-0.80	46	0.29	49	3.98	48	-9.51	43	-0.01	48	-0.04	42	0.00	52	-26.06	10
56	15312615		89.23	93.05	-0.52	42	0.95	41	-3.44	41	-2.03	35	-0.06	41	0.03	35	0.03	47	-16.9	12
57	15314037		85.45	77.6	-0.06	41	-1.70	45	1.75	43	-9.64	37	0.07	43	-0.10	37	0.06	49	-476.97	39
58	15316643		85.11	80.85	-0.16	40	0.04	44	-12.87	43	8.32	37	0.08	43	0.00	37	0.09	48	-356.57	1
59	15317187		85.07	86.84	-0.66	44	0.88	44	-2.27	43	-5.89	37	0.02	44	-0.02	37	-0.03	49	-146.63	4
60	15317435		81.30	81.56	0.28	45	-1.10	45	-10.65	44	2.31	39	0.02	44	0.09	38	-0.02	50	-252.02	3
61	15316571		76.66		0.25	42	1.43	45	-10.35	44	-5.85	40	0.07	44	-0.08	38	0.17	49		

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
62	15313077	69.48	78.73	-0.18	44	1.81	45	-11.27	44	-8.30	38	-0.02	44	0.04	38	0.14	50	-103.32	39
63	15317137	64.22	85.14	-0.09	44	0.62	20	3.05	47	-30.81	42	-0.03	47	-0.09	42	0.02	52	230.47	12
64	15317451	61.06		-0.67	44	-0.97	46	3.98	45	-28.74	39	-0.02	45	-0.12	39	0.05	51		
65	15313096	56.55	87.68	-0.28	42	-0.43	42	-14.19	41	-8.96	35	0.02	41	-0.01	35	0.22	47	479.67	15
66	15308121	*	55.37	-0.31	41	-0.71	42	-2.03	41	-26.49	36	-0.19	42	0.01	35	0.09	47		
67	15309051	*	52.13	-0.13	45	-0.21	46	-23.88	45	0.54	40	0.11	45	0.00	39	-0.07	50		
68	15316013	51.11		-0.36	40	4.72	45	-1.47	44	-39.84	40	-0.05	44	-0.18	38	0.09	49		
69	15315421	47.97		0.19	31	-1.57	44	-12.47	43	-17.84	37	-0.06	43	0.02	37	-0.05	49		
70	15310125	31.58	51.03	-0.06	26	-2.30	28	-14.42	27	-24.35	24	-0.03	27	-0.03	23	-0.06	30	-276.35	3
71	15311065	28.56	21.69	0.35	40	0.16	42	-22.57	41	-21.31	39	-0.07	41	0.00	35	-0.01	46	-1236.97	39
72	15317165	28.29		-0.62	43	1.83	45	-4.82	44	-45.07	40	-0.07	44	-0.15	38	0.11	50		

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—3 瑞士褐牛估计育种值

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	11118205	237.12	194.23	-0.14	26	3.15	33	42.58	36	19.50	30	0.10	33	-0.27	31	0.12	37	417.5	18
2	11119206	200.09	217.10	-0.53	27	0.99	35	34.17	38	14.75	30	-0.07	34	0.00	30	-0.09	35	1991	9
3	11119207	188.43	210.10	-0.22	27	0.13	35	33.40	38	8.71	30	-0.10	34	-0.02	30	-0.07	35	1991	9
4	11119208	185.97	165.85	-0.62	33	0.00	36	27.20	36	18.12	31	0.05	36	0.03	32	-0.14	38	498	17
5	65117851	152.40	120.47	-0.05	40	2.14	17	2.34	45	24.81	39	0.04	18	0.13	40	-0.11	48	-383	17
6	11115203	139.30	125.17	-0.62	41	3.93	44	12.44	44	2.60	39	0.01	44	-0.01	40	-0.09	45	55.59	43
7	21211102	138.08	122.35	0.51	37	0.19	45	0.07	45	19.96	40	0.16	44	-0.06	39	0.12	42	-17.5	47
8	11101934 *	133.14	105.24	0.01	3	1.11	60	1.67	62	15.67	59	-0.06	60	0.09	59	-0.15	61	-511	5
9	21211103 *	129.07	142.05	-0.25	29	0.17	39	7.75	38	8.01	34	0.08	38	-0.07	33	0.07	36	858.7	41
10	21208021 *	127.37	100.68	-1.13	27	1.21	30	20.08	30	-7.27	26	0.04	24	-0.06	21	-0.04	27	-549	39
11	11119209	126.44	130.13	-0.94	33	0.67	36	15.68	36	-1.77	31	0.03	36	-0.05	32	0.00	14	498	17
12	65108831 *	126.25	128.44	0.26	9	1.58	40	-1.52	40	13.65	34	0.00	14	-0.02	13	0.03	14	442.7	42
13	65117823	121.90	91.12	-0.09	41	-0.58	11	10.49	45	0.46	40	0.04	42	-0.05	41	-0.05	50	-768	10
14	21219002	116.19	95.94	0.18	9	0.64	39	5.41	40	0.22	34	0.05	36	0.00	33	0.08	35	-481	43
15	21208020 *	112.21	94.08	-1.38	22	0.84	30	18.26	30	-11.94	26	-0.02	24	-0.03	21	-0.06	27	-462	39
16	21214008	107.28	80.80	0.68	33	-0.06	38	-13.68	38	19.73	31	0.02	37	0.06	31	0.12	38	-822	46
17	21216034	106.48	85.81	0.78	29	-0.90	32	-2.55	32	5.00	27	0.06	32	-0.04	28	0.07	35	-631	42
18	21219020	103.77	195.35	-0.29	4	-1.57	30	8.72	32	-5.17	24	-0.21	29	0.08	25	-0.02	6	3248	44
19	21218040	93.76	92.96	-0.03	36	-0.96	40	-13.15	40	16.28	35	0.07	38	0.00	35	0.15	41	-115	35
20	21214005 *	91.14	70.20	0.57	28	-1.79	32	-12.81	32	12.60	25	0.02	32	0.06	26	0.07	32	-854	44
21	65108826 *	90.42	151.60	0.93	30	-0.01	39	-9.34	38	2.09	33	0.06	7	-0.02	8	0.07	8	2001	41
22	21214007 *	88.71	75.20	0.21	33	-0.75	35	-8.78	34	5.52	28	-0.03	33	0.02	29	0.09	36	-629	44
23	21216053	87.26	63.56	0.75	27	-0.89	31	-5.26	30	-2.81	25	0.05	30	-0.11	25	0.00	32	-1005	43
24	21219025	85.32	189.67	-0.29	4	-1.52	29	8.39	31	-16.02	24	-0.26	28	0.05	25	-0.02	6	3437	44
25	21218036	84.02	72.18	1.39	32	-0.94	35	-22.11	36	15.08	31	-0.01	34	0.05	30	0.07	38	-636	34
26	21218039	83.64	71.96	1.10	32	-1.23	35	-23.18	36	18.42	31	0.04	34	0.03	30	0.06	38	-636	34
27	21218015 *	82.34	78.44	1.16	34	-2.56	38	-16.44	39	10.57	33	0.13	37	-0.09	33	0.19	40	-382	36
28	21218037	78.25	68.72	1.10	32	-0.66	35	-20.97	36	11.02	31	0.00	34	0.01	30	0.14	38	-636	34
29	21209004 *	73.60	104.50	-1.52	19	-0.93	72	-2.06	77	-3.34	74	0.00	71	0.05	73	-0.13	76	710	34
30	21219022	72.89	182.22	-0.29	4	-2.09	29	1.19	31	-12.59	24	-0.22	28	0.08	25	-0.02	6	3437	44
31	21219026	70.14	180.57	-0.29	4	-2.38	29	3.99	31	-17.56	24	-0.26	28	0.06	25	-0.02	6	3437	44
32	65116843 *	56.36	127.20	-1.06	39	-2.14	47	-1.51	47	-14.72	42	0.01	47	-0.03	42	0.08	50	1863	46

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
33	11115202	51.32	119.71	-1.09	37	-0.25	39	-13.73	41	-4.41	35	-0.01	40	0.03	36	0.15	42	1707	43
34	65113821 *	34.79	56.94	-0.80	39	-1.87	43	-14.15	43	-12.34	38	-0.02	44	0.07	39	-0.03	47	-137	42
35	21216050	31.71	30.23	0.45	27	-1.17	31	-15.23	30	-20.71	25	-0.04	30	-0.08	25	0.05	32	-1005	43
36	11114201	30.70	84.80	0.84	35	-5.81	41	-19.66	42	-8.49	36	-0.10	41	0.00	36	0.23	43	920.4	45
37	11115201	27.84	105.62	-1.54	37	-1.39	39	-14.08	41	-13.63	35	-0.10	40	0.00	36	0.06	42	1707	43

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—4 新疆褐牛估计育种值

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	65118865	214.76	168.90	-1.68	34	4.03	37	31.67	40	27.45	35	-0.11	37	-0.04	36	0.11	44	1.5	3
2	65117857	176.98	147.64	-0.54	40	0.69	16	31.20	45	5.42	40	0.04	42	-0.18	40	0.17	49	50.53	16
3	65117805	159.73	127.07	0.37	40	1.23	12	5.29	44	24.70	38	-0.13	41	0.08	39	-0.09	48	-306.08	11
4	65114812	* 137.92	95.55	-0.31	11	-1.00	44	-3.96	44	32.03	39	0.07	44	0.15	39	0.04	48	-949.31	43
5	65117818	132.36	116.22	0.27	41	1.29	12	-10.91	44	30.77	39	0.00	13	0.22	40	-0.15	48	-111.37	11
6	65117859	* 130.20	111.29	-2.49	39	-0.16	10	30.46	43	-9.98	37	0.04	39	-0.22	38	0.11	47	-238.31	9
7	65113807	* 129.24	82.26	-0.47	39	3.04	42	1.25	42	12.77	36	0.06	42	-0.01	37	0.06	46	-1231.4	41
8	65117855	127.71	115.25	-0.69	39	0.29	10	6.46	43	11.07	38	-0.02	40	-0.03	39	0.12	47	-47.94	9
9	65116850	122.43	100.33	-0.41	42	0.18	44	-8.43	44	27.06	39	0.05	44	0.17	40	0.02	48	-458.12	43
10	65116836	121.09	79.03	0.46	43	0.79	45	0.59	46	8.05	40	-0.03	45	-0.01	41	0.20	49	-1173.4	44
11	65117801	117.63	102.63	-0.38	40	-0.18	10	-0.71	43	14.05	38	0.00	40	0.05	39	-0.01	47	-277.43	9
12	65113820	* 115.20	104.01	0.42	38	-0.36	47	9.47	47	-5.34	42	0.03	18	-0.08	43	0.05	51	-178.42	42
13	65108883	* 113.45	74.76	0.88	27	1.34	35	0.37	35	0.43	29	-0.03	24	0.00	21	0.20	26	-1162.6	39
14	65117802	* 112.61	115.21	0.51	44	-1.28	17	-2.62	47	10.98	42	-0.01	16	-0.03	42	0.02	50	266.86	16
15	11103630	* 101.08	82.71	0.69	21	0.33	83	-2.62	84	-0.04	82	0.08	83	-0.04	82	-0.12	83	-626.01	24
16	65113809	* 95.44	63.91	-0.44	41	2.08	44	-17.33	44	19.45	39	0.10	44	0.18	40	-0.14	48	-1163.9	43
17	65112819	* 94.58	86.86	-0.11	25	-0.22	46	-12.90	46	15.45	41	0.15	46	0.03	42	-0.02	49	-345	41
18	65117806	* 92.71	73.61	-0.09	41	-0.58	11	-4.07	45	2.75	40	-0.14	42	0.07	41	-0.10	50	-768.43	10
19	65113806	* 84.84	44.38	0.37	39	2.27	44	-17.39	44	8.42	39	0.19	44	0.05	40	-0.04	48	-1623.4	43
20	65110895	* 76.26	132.89	0.05	3	0.01	24	-10.01	24	-0.94	4	0.01	24	0.03	4	-0.03	5	1644.71	40
21	65113804	* 71.69	51.18	0.14	39	0.56	44	-7.25	44	-9.04	39	0.08	45	-0.04	40	-0.18	48	-1110.8	43
22	65113805	* 64.07	68.71	0.59	37	0.57	44	-16.27	44	-3.68	39	0.05	45	0.03	40	-0.23	48	-339.49	43
23	65111897	* 62.30	56.35	-0.60	37	-0.62	41	0.41	41	-19.09	36	0.02	41	-0.10	37	0.20	44	-733.91	41
24	65114811	* 61.88	54.97	-1.10	42	-0.15	44	-13.68	45	1.80	39	0.06	45	0.12	40	-0.03	49	-773.3	43
25	65111898	* 58.70	26.10	-0.97	33	0.08	39	-6.60	39	-11.00	34	0.01	39	-0.03	35	-0.09	42	-1714.2	42
26	65111899	* 31.74	3.91	-0.72	34	0.84	40	-7.19	40	-29.34	35	0.00	40	-0.09	36	-0.07	43	-1924	42
27	65113808	* 3.65	17.47	-0.88	40	0.06	44	-19.45	43	-27.21	38	-0.03	44	-0.03	39	0.10	47	-862.65	42
28	65114831	* -1.28	4.29	0.84	37	-1.62	49	-19.54	71	-36.05	60	-0.07	49	-0.02	61	0.00	67	-1219.6	41
29	65111802	* -12.17	-3.20	-0.41	31	0.48	39	-14.13	39	-47.44	34	-0.12	39	-0.12	35	-0.07	42	-1252.6	41
30	65114832	* -62.98	-27.71	1.08	37	-1.09	49	-39.27	73	-48.68	62	-0.07	49	-0.04	63	-0.03	68	-1044	41
31	65112803	* -72.07	-40.75	-0.25	28	-1.50	42	-20.51	42	-72.14	37	-0.07	43	-0.21	38	-0.07	47	-1309	42

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

表4—5 摩拉水牛估计育种值

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	42108127	*	207.13	-4.08	41	2.59	44	25.27	44	27.88	38	0.04	44	0.05	37	-0.17	47		
2	43113075		190.68	1.56	45	-1.45	40	21.02	40	28.80	35	0.02	40	0.06	35	0.05	44		
3	42111237		189.51	-4.35	37	0.99	44	22.39	44	24.13	38	-0.01	44	0.09	37	-0.18	47		
4	43112074	*	189.15	-1.28	40	0.64	39	18.10	38	29.33	33	0.00	39	0.08	34	0.01	43		
5	43111072		166.85	-4.01	35	1.25	38	13.03	38	22.69	33	0.00	38	0.07	33	0.06	42		
6	53114322		155.13	0.94	40	-0.76	43	2.93	41	31.41	38	0.07	40	0.00	35	0.04	46		
7	42111239		154.78	-4.49	37	0.28	44	14.15	43	15.58	37	0.03	43	0.04	37	-0.22	46		
8	53210102		143.06	125.97	-3.45	44	0.63	48	12.51	47	9.44	42	0.03	47	-0.02	42	-0.14	51	4.77 38
9	42116397		140.39	-0.22	48	-1.38	47	3.46	46	23.11	40	0.08	46	0.02	40	0.11	49		
10	42110221		137.83	-1.39	43	0.20	45	16.04	45	0.98	39	-0.04	45	-0.01	39	-0.21	49		
11	42111081		135.59	-4.34	37	1.93	43	14.64	43	-0.38	37	-0.04	43	-0.01	37	-0.14	47		
12	53110217		133.53	-0.38	40	0.68	42	28.25	38	-20.61	36	-0.27	38	-0.11	32	0.03	44		
13	53114319	*	127.37	-2.29	42	0.60	56	1.65	54	14.70	51	0.00	53	0.00	48	0.07	57		
14	53114318		124.70	0.54	41	-1.72	43	0.15	41	18.32	38	0.04	41	-0.03	36	0.04	47		
15	45108965	*	120.73	-2.94	42	-0.44	4	4.23	3	9.11	4	0.03	3	0.02	4	0.05	3		
16	45112163		118.77	2.05	44	0.14	8	3.70	8	5.27	7	0.03	8	-0.02	7	0.07	9		
17	45108131		118.69	2.05	50	-1.08	9	3.39	9	7.99	8	0.03	9	0.01	8	0.07	9		
18	45112294		118.38	8.84	47	-1.10	10	-0.13	11	9.80	9	0.03	10	0.02	9	0.05	11		
19	53212136		116.76	114.82	-2.16	41	1.83	44	-2.36	43	11.39	38	0.10	44	-0.02	38	-0.22	48	166.28 39
20	53114315	*	116.12	1.12	40	0.04	44	-3.07	12	13.93	39	0.02	9	-0.01	8	0.06	46		
21	36108123		115.03	-2.90	42	-0.97	39	6.95	39	2.63	34	0.04	38	-0.01	33	0.17	42		
22	53114316	*	114.67	-1.08	40	-0.14	43	-4.64	40	16.62	37	0.01	40	0.01	35	0.05	46		
23	53212137	*	105.49	87.37	-2.14	41	1.81	44	-2.48	43	4.52	38	0.12	44	-0.07	38	0.00	48	-555.68 38
24	45103937		105.24	12.75	48	-0.95	7	-2.94	8	3.53	7	0.02	7	0.01	7	0.03	8		
25	42116063		103.86	-3.73	45	-0.44	44	0.29	44	4.54	38	0.08	44	-0.04	38	0.11	47		
26	45112770		103.84	100.01	7.57	46	-0.74	10	-1.79	10	2.95	10	0.01	10	0.01	5	0.02	10	-80.12 7
27	53217219		100.66	-10.44	16	-0.18	7	8.62	7	-6.87	6	-0.01	7	-0.06	6	0.03	7		
28	42116413		100.24	97.85	-2.63	46	-0.83	45	-4.40	45	9.24	39	-0.13	45	0.09	39	0.04	48	-80.12 2

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
29	45112273	97.95		5.39	51	-1.76	14	-2.18	14	2.75	13	0.01	13	0.03	12	0.04	14		
30	42117481	91.93	92.86	2.48	41	-1.60	48	0.63	47	-4.04	41	-0.05	47	0.09	40	-0.04	48	-80.12	7
31	45103951	90.69		12.09	43	-0.54	7	-4.47	7	-3.89	6	0.00	6	0.01	6	0.02	7		
32	43110067	90.02		2.62	42	0.33	40	-6.75	39	1.60	34	0.02	39	0.03	34	0.07	43		
33	53217216	87.54	91.14	-3.72	16	0.21	47	33.04	47	-53.92	41	-0.28	47	-0.18	40	-0.06	47	-48.16	4
34	43110066	84.75		5.01	39	0.24	38	-6.20	38	-3.41	33	0.00	38	0.02	33	0.05	42		
35	45112730	* 84.56	88.44	7.63	47	-1.09	7	-5.55	8	-3.11	7	0.00	12	0.02	7	0.01	8	-80.12	7
36	45112281	* 82.40		7.38	46	-1.33	11	-5.93	11	-3.35	9	-0.02	10	0.04	9	0.00	11		
37	45108929	81.87		1.01	46	-1.49	9	-4.97	9	-1.86	8	0.01	8	0.02	7	0.01	9		
38	42116057	76.54		-2.24	42	0.62	44	-11.61	44	1.77	37	-0.08	44	0.19	37	-0.11	47		
39	53109230	75.44		2.27	43	0.07	54	6.35	31	-25.68	49	-0.09	31	-0.10	29	0.01	31		
40	53217218	75.42	84.08	-3.28	17	0.05	48	22.47	47	-46.26	42	-0.21	47	-0.14	40	-0.15	47	-40.99	7
41	53215187	74.10		-0.85	1	1.92	43	7.63	43	-30.47	38	0.04	43	-0.25	38	0.05	47		
42	43109064	71.74		1.60	41	-1.43	39	-7.41	39	-5.10	34	0.06	39	-0.04	34	0.03	43		
43	53217217	69.93	80.49	-3.23	15	0.62	47	25.67	47	-55.40	41	-0.16	46	-0.24	39	-0.07	46	-51.15	4
44	42116457	63.08	75.55	2.06	48	-4.21	47	-7.85	47	-4.81	41	0.03	11	0.08	41	0.12	50	-80.12	2
45	36108137	58.98		2.46	42	-0.95	39	-5.07	39	-17.77	34	-0.14	39	0.08	34	-0.04	42		
46	53215186	55.86		-0.07	5	0.83	45	2.01	44	-32.13	39	0.05	44	-0.26	39	0.06	48		
47	43109063	55.27		4.22	48	-2.64	42	-11.06	42	-9.08	37	0.05	42	-0.03	37	0.03	46		
48	42116399	54.28	70.27	0.45	45	-1.62	46	-18.49	46	0.72	40	0.12	45	0.00	40	-0.09	49	-80.12	2
49	53216215	39.98		0.79	12	-0.66	48	15.52	45	-59.02	42	-0.20	45	-0.28	39	-0.05	48		
以下种公牛部分性状测定数据缺失，只发布数据完整性状的估计育种值																			
50	53214182			—	—	-0.39	42	-9.62	42	-37.04	37	0.06	42	-0.21	37	-0.02	47		
51	53215190			—	—	0.18	44	5.22	44	-24.31	38	0.01	44	-0.18	38	0.06	47		

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—6 尼里-拉菲水牛估计育种值

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	42117096	238.05		0.07	35	4.27	43	21.84	44	47.11	37	0.06	42	0.18	35	-0.02	44		
2	42107714 *	235.26		7.11	40	3.47	43	26.28	43	37.32	37	0.08	43	0.06	37	-0.20	46		
3	42115015	221.16		-5.33	23	-1.34	44	32.51	43	34.36	37	0.01	44	0.06	37	0.23	47		
4	42116023	148.50	126.80	-4.34	46	1.29	44	6.51	44	20.60	38	0.03	44	0.04	38	0.19	47	-80.12	3
5	42115339 *	146.00	125.30	-2.47	45	0.55	7	10.13	43	14.40	36	0.04	8	0.06	5	0.03	6	-80.12	5
6	45112165	126.93		-1.45	45	0.38	3	5.69	4	8.67	3	0.02	3	0.02	3	0.02	3		
7	45110858	125.03		4.18	45	0.33	3	3.45	4	8.23	3	0.02	3	0.03	3	0.00	4		
8	45103558	124.75		11.18	43	0.33	1	2.50	1	6.24	1	0.02	1	—	—	0.00	1		
9	45112904	122.79		4.00	44	0.21	2	3.04	3	7.72	2	0.03	2	0.03	2	0.01	2		
10	45109798	122.46		3.09	43	-0.52	4	5.07	4	6.41	1	0.01	2	0.02	1	0.04	2		
11	45108756 *	121.58		-3.16	46	0.28	4	3.96	5	8.76	4	0.02	4	0.04	3	0.00	4		
12	42115317 *	120.15		-3.00	22	-2.44	44	1.70	44	16.22	38	0.08	44	0.05	37	0.06	47		
13	53212156	119.75	92.54	-1.55	42	-2.30	45	-6.90	45	27.38	40	0.12	46	0.07	40	-0.18	50	-674.04	40
14	45112153	119.40		-5.22	45	0.47	2	5.68	2	5.50	2	0.01	2	0.00	2	0.02	2		
15	45109973	116.69		3.02	12	0.22	3	2.17	3	5.57	2	0.01	3	0.03	2	-0.01	3		
16	45110213	116.32		2.43	46	-0.68	5	1.90	5	7.71	4	0.04	4	0.04	6	0.02	4		
17	53110244 *	116.11		-0.40	41	3.24	46	0.04	15	4.05	40	-0.03	14	0.01	12	-0.09	48		
18	45107698	115.28		12.40	44	-0.62	3	0.42	3	4.54	1	0.02	1	0.02	1	0.01	1		
19	45109156	115.15		5.16	42	-0.41	2	1.26	2	6.14	1	0.03	2	0.02	1	0.01	2		
20	45103566 *	114.10		13.50	45	-0.94	5	-0.04	5	4.57	1	0.02	1	0.02	1	0.01	1		
21	45108935	113.62		-4.10	45	-0.16	4	2.26	4	7.47	4	0.02	4	0.03	3	0.04	4		
22	45110852	112.45		1.48	43	-0.37	2	2.27	2	4.59	2	0.02	2	0.02	2	0.02	2		
23	45108744	111.98		-5.54	45	0.27	1	3.79	1	4.08	1	0.01	1	0.00	1	0.02	1		
24	45110866	110.69	104.12	1.40	45	-0.74	7	-0.54	7	8.26	4	0.05	6	0.03	3	0.00	6	-80.12	2
25	45103574	108.08		11.29	42	-0.52	2	-0.20	2	1.22	1	-0.02	2	0.03	1	0.00	2		
26	45111872	107.71	102.33	-1.23	40	-0.41	5	1.07	2	4.64	1	0.02	4	—	—	0.01	4	-80.12	4
27	42117065	88.88		-1.29	36	-0.61	44	-3.81	43	0.24	37	0.20	43	-0.01	36	-0.01	45		
28	53109240	85.28		2.98	41	0.93	44	-1.91	9	-9.62	39	-0.01	9	0.00	8	-0.02	9		

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量		
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV
29	42116064	84.81		-3.13	42	2.52	43	-6.58	43	-3.48	37	0.03	43	0.00	37	0.07	47			
30	53110243 *	81.60		-0.73	42	1.23	42	0.70	2	-14.56	36	-0.01	1	0.01	1	-0.20	45			
31	42116067	80.60		-1.29	43	-0.57	45	-9.43	44	3.03	38	0.13	45	-0.04	38	0.13	48			
32	53215192	80.48		-1.37	2	1.04	45	2.01	45	-16.49	39	0.10	45	-0.20	39	0.16	49			
33	42116069	78.94		-2.84	42	2.16	44	-10.32	44	-1.24	38	0.05	44	0.10	38	-0.05	47			
34	53105176 *	66.03		7.59	33	-0.42	47	-0.02	24	-23.93	41	0.00	23	-0.01	21	0.00	23			
35	53215193	44.05		-2.48	2	4.28	43	0.96	43	-43.52	37	0.00	43	-0.24	37	0.26	47			
以下种公牛部分性状测定数据缺失，只发布数据完整性状的估计育种值																				
36	45103572			6.11	42	—	—	1.76	1	—	—	—	—	—	—	—	—			

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—7 地中海水牛估计育种值

序号	牛号	CBI	TPI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重		4%乳脂率 校正奶量	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	42114003	135.40	133.46	0.15	40	1.27	44	19.34	44	-8.02	39	0.00	44	-0.05	38	0.18	47	426.45	39
2	42114025	134.67	127.92	1.15	40	3.51	44	16.61	44	-9.29	38	0.01	44	-0.05	37	0.23	47	248.38	39
3	42114023 *	130.76	135.08	0.15	40	2.03	44	17.52	43	-9.77	38	0.00	43	-0.05	37	0.19	47	580.00	39
4	42114001	129.85	119.33	0.82	41	3.77	44	14.42	44	-9.52	39	0.02	44	-0.06	38	0.15	48	49.55	39
5	42114029	129.18	129.50	0.74	41	4.47	44	12.37	44	-8.30	38	0.03	44	-0.05	38	0.21	47	418.59	39
6	42114031	120.99	124.67	-0.27	41	3.13	44	10.23	43	-7.35	9	0.01	44	-0.03	9	0.14	11	421.58	39
7	42114005	119.62	113.95	-0.27	40	2.36	44	15.73	44	-14.63	39	0.00	44	-0.07	38	0.08	47	76.13	38
8	42114021	117.53	111.45	-0.33	40	2.10	43	15.34	42	-14.86	37	0.02	42	-0.08	36	0.00	46	32.45	38
9	42114009 *	115.23	120.92	-0.63	40	2.15	44	14.74	44	-15.40	39	0.01	44	-0.07	38	0.15	47	411.14	38
10	42114027	110.76	127.85	1.95	40	-0.73	44	15.01	43	-14.27	38	-0.01	43	-0.05	37	0.24	47	746.59	39
11	42114037	106.08	116.99	-0.27	40	0.17	43	12.62	42	-14.49	37	-0.01	42	-0.05	37	0.16	47	465.49	38
12	42114019	105.25	113.96	-0.68	40	0.49	44	14.91	44	-18.72	39	-0.02	44	-0.06	38	0.12	47	377.35	38
13	42114007	99.46	114.15	-0.19	40	0.62	44	13.07	44	-20.18	39	0.00	44	-0.08	38	0.15	47	505.17	39
14	42114039	93.34	92.29	1.26	42	-0.21	43	5.68	43	-12.50	37	-0.01	43	-0.03	37	0.00	47	-129.77	39
15	42114017	83.64	90.76	0.30	41	-1.28	44	8.48	44	-20.12	38	-0.02	44	-0.06	38	0.11	47	20.16	39
以下种公牛部分性状测定数据缺失，只发布数据完整性状的估计育种值																			
16	45113F41			0.21	34	0.57	3	0.24	2	—	—	0.00	2	—	—	—	—		

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—8 夏洛来牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	62113081		233.72	0.21	21	-0.30	22	40.27	21	33.30	18	-0.06	22	0.17	19	-0.14	24
2	15618217	22218217	227.47	0.51	45	-0.22	11	45.94	53	18.18	19	-0.10	54	0.28	14	-0.02	15
3	15619121	*	214.84	0.14	17	-0.22	11	21.10	41	49.29	34	-0.11	41	0.58	30	-0.02	15
4	14112062	*	181.25	0.98	41	-4.99	40	31.63	37	15.02	35	-0.11	38	0.12	33	-0.14	43
5	41417041	*	172.44	-0.21	3	-1.03	41	0.19	41	54.94	36	0.20	42	0.01	37	0.01	45
6	41419055		172.42	0.06	11	1.37	44	15.88	44	23.90	37	0.03	44	0.06	38	0.05	12
7	14112060	*	165.42	0.63	41	2.17	39	8.97	36	24.08	34	-0.19	37	0.02	32	0.19	42
8	41412009	*	152.70	0.01	44	-4.61	46	22.15	45	14.26	40	-0.01	46	0.12	41	-0.20	49
9	41415034		148.23	1.56	45	3.32	41	12.81	40	-2.38	40	0.02	42	0.02	36	0.03	44
10	41112124		145.72	1.33	40	0.05	43	8.41	42	11.41	36	0.02	43	0.10	38	-0.19	46
11	15206007	*	145.39	0.24	7	1.47	36	-3.05	37	32.13	32	0.05	36	0.14	32	-0.12	39
12	41214101		142.54	1.28	41	-0.35	43	2.31	42	19.65	37	0.04	43	0.10	38	0.08	46
13	41118112		141.55	-0.58	37	-0.95	42	4.30	41	28.80	35	0.20	43	0.07	37	-0.17	42
14	41418045		140.60	0.07	5	0.05	43	5.02	42	20.72	37	-0.04	44	-0.04	38	0.30	44
15	42113083		137.91	0.22	41	-0.81	41	15.47	40	3.93	35	-0.18	41	0.07	36	-0.14	43
16	22215921		135.88	-0.58	40	1.73	41	18.42	40	-2.85	3	-0.23	41	-0.03	4	-0.03	4
17	41113136		135.58	1.46	41	0.59	44	7.13	43	4.10	37	0.09	44	0.07	39	-0.02	47
18	41119114		135.21	0.12	4	2.46	41	16.12	40	-5.82	34	0.15	41	-0.03	35	0.05	3
19	22113027	*	135.03	0.14	7	5.43	39	-7.47	39	23.07	33	0.05	38	0.12	33	0.02	38
20	14114721		134.64	-0.41	41	-0.41	39	1.36	5	26.07	35	-0.05	5	-0.02	2	-0.14	42
21	15615101	22215114	134.55	-0.78	51	-1.29	51	19.78	52	2.26	3	-0.18	53	-0.04	2	0.02	3
22	15214501		133.58	0.36	23	0.63	32	14.96	32	-2.53	27	0.06	33	-0.05	28	-0.02	35
23	41312178	*	132.90	0.64	40	-0.37	42	-1.39	40	22.43	35	0.15	41	0.03	36	0.01	44
24	41213005		132.87	1.39	42	1.02	43	-2.01	42	15.54	37	0.08	44	0.04	39	0.03	46
25	41312177	*	130.55	0.60	40	0.91	42	-4.54	40	22.88	35	0.08	41	0.10	36	0.07	44
26	41215106		127.55	0.80	41	1.02	44	-1.24	43	14.23	38	0.04	44	0.01	39	0.08	46
27	42109102	41109102	127.37	0.28	37	4.45	38	6.45	37	-2.21	31	0.07	38	-0.04	32	0.15	40
28	41113152		125.38	2.01	42	-4.24	44	15.16	42	-7.78	37	0.21	44	-0.16	38	0.20	47
29	41115154		125.08	-0.27	43	-0.64	43	16.17	42	-3.63	38	0.27	43	-0.21	38	0.21	46
30	42113088		124.95	-0.41	38	0.91	38	3.33	37	13.16	31	-0.05	38	0.08	32	-0.10	40

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
31	15616083	* 22116083	124.31	0.64	46	7.50	49	10.79	53	-20.18	44	-0.12	52	-0.05	45	-0.20	48
32	22212809		122.28	0.15	39	-0.33	42	-0.57	42	16.56	36	0.20	43	0.03	37	-0.19	45
33	41214102		122.01	0.15	39	1.44	44	-3.20	43	16.33	38	0.02	44	0.11	39	0.06	46
34	11114305		121.65	2.04	38	3.94	38	9.13	37	-20.09	32	-0.02	38	-0.20	33	0.10	40
35	41115150	*	121.46	-0.55	42	1.92	45	15.52	44	-9.32	38	0.04	46	-0.13	39	-0.05	47
36	41119104		121.03	-0.04	14	3.23	41	11.69	40	-9.94	33	0.07	40	-0.19	34	-0.02	37
37	41414024	*	121.00	-0.11	43	-1.22	45	15.69	46	-5.47	40	-0.07	46	0.00	41	0.00	48
38	14114627		118.73	-0.11	42	0.06	40	1.94	5	10.93	36	-0.03	6	-0.04	5	-0.21	43
39	36115203		118.48	0.63	29	-2.49	30	-2.74	29	19.11	25	0.12	30	0.01	26	0.07	32
40	22315075		117.62	-0.30	34	3.96	39	7.13	37	-5.48	33	0.02	38	-0.05	33	-0.23	41
41	14118426		115.23	-0.42	34	4.06	36	-2.92	34	8.63	32	0.17	35	0.00	30	-0.10	38
42	41415030		115.17	0.40	43	0.29	45	7.28	45	-3.42	39	-0.14	46	0.08	40	-0.01	48
43	41415029		113.98	0.30	44	0.01	46	4.93	46	0.57	40	-0.11	47	0.10	41	-0.10	48
44	41115152		113.67	-0.25	41	-0.38	42	11.08	41	-4.72	35	0.23	42	-0.09	37	-0.05	45
45	41417040	*	111.12	-0.20	2	-0.09	41	-2.50	41	13.17	36	0.00	42	0.12	37	-0.09	45
46	21112501	*	111.00	-0.39	39	-0.18	3	3.98	2	4.60	2	-0.03	2	0.00	1	0.01	2
47	41416035		110.53	1.79	41	2.09	44	-10.35	44	7.41	38	0.03	44	0.03	39	0.21	47
48	21116506	22117201	108.16	0.05	34	4.00	40	2.81	41	-7.90	34	-0.01	40	-0.01	35	-0.22	41
49	14115126	*	107.62	1.29	44	1.50	12	8.72	12	-19.25	39	0.05	12	-0.02	11	0.05	13
50	22117221	*	107.35	-0.49	30	0.81	37	11.25	38	-10.71	32	0.03	38	-0.09	33	0.03	36
51	41414026	*	105.99	-0.51	43	-0.65	45	7.64	45	-2.73	39	-0.05	46	-0.01	40	0.07	47
52	15207003	*	105.95	0.05	1	-0.42	2	0.05	2	4.81	1	0.04	2	-0.01	1	-0.02	2
53	15209912	*	105.77	-0.03	5	-0.11	5	-4.15	5	10.86	5	0.04	6	0.05	5	-0.04	6
54	41214011		105.55	-0.14	37	0.32	39	-3.11	38	8.82	33	-0.02	40	0.07	34	0.09	42
55	14116204		102.20	1.24	41	0.98	5	6.33	5	-17.98	36	0.06	5	-0.04	4	0.04	5
56	15207001	*	101.94	0.19	1	-0.17	2	-1.77	3	3.29	2	0.06	2	0.01	2	-0.03	2
57	41114142		101.77	0.21	45	-1.64	47	0.12	47	3.52	41	0.00	48	0.23	42	-0.02	49
58	22314047	*	100.73	0.44	34	2.44	9	5.25	12	-15.76	11	-0.02	9	-0.03	11	-0.10	12
59	41111122	*	100.60	0.71	40	-0.94	43	-2.45	42	1.91	36	-0.10	43	0.01	37	0.01	46
60	15214112	*	100.31	1.15	22	1.55	32	-2.19	31	-7.10	26	0.02	32	0.01	28	0.01	35

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
61	41413076	*	99.31	-0.49	42	-0.98	43	6.54	42	-5.18	37	-0.22	43	0.13	38	-0.19	46
62	11107045	*	97.68	-0.08	35	1.85	37	-3.99	36	0.70	31	0.14	37	-0.14	32	-0.09	39
63	11108019	*	97.33	0.37	37	2.77	39	-0.94	37	-9.08	33	-0.19	39	0.10	34	-0.06	41
64	14112059	*	97.07	0.85	40	-1.82	39	-7.52	35	8.25	34	-0.07	37	0.07	31	0.04	42
65	14112058	*	96.21	-0.48	41	-0.70	39	-9.62	36	16.51	34	0.02	37	-0.02	32	0.25	42
66	65117701	*	95.56	1.00	33	0.67	5	-7.06	36	-0.13	36	-0.04	36	0.03	32	-0.11	45
67	41411004	*	95.36	0.24	45	2.46	48	4.67	47	-17.51	42	-0.04	48	0.08	43	-0.11	50
68	42113086		95.04	-0.53	40	-3.19	41	13.84	39	-14.05	34	-0.04	40	-0.07	35	0.00	42
69	41416038		94.71	0.38	41	1.12	44	-13.46	44	11.82	38	0.00	44	0.08	39	0.07	47
70	11116308		93.92	-0.32	36	-5.43	37	-4.45	36	16.81	31	0.01	37	0.19	32	0.01	39
71	21115505	*	93.28	-0.28	46	2.21	9	-5.36	47	0.07	41	0.06	10	0.03	42	-0.01	50
72	22312041	*	92.41	0.77	32	2.88	37	0.42	36	-17.38	32	-0.06	35	-0.03	31	-0.18	40
73	36115205		91.08	0.28	30	-1.93	30	-7.39	29	7.57	25	0.15	30	-0.04	26	0.08	33
74	11108016	*	90.14	-0.37	38	2.78	39	-1.59	38	-8.65	33	-0.11	39	0.04	34	0.18	41
75	22211123	*	88.98	0.40	41	0.56	42	-6.13	41	-2.27	36	0.18	42	-0.14	37	-0.04	45
76	41412056	*	88.32	-0.50	42	2.51	44	-3.73	43	-5.27	37	-0.16	44	0.03	38	-0.05	47
77	41417042		87.66	-0.20	5	-1.28	42	-15.74	42	19.33	37	0.18	43	-0.07	38	0.16	45
78	22207136	*	86.86	0.00	37	-1.00	40	-11.82	39	10.92	33	0.26	40	-0.06	34	-0.08	42
79	41417039	*	85.43	-0.22	3	0.47	43	-19.79	44	20.04	38	-0.04	44	0.25	40	-0.17	47
80	42113078		84.94	0.20	39	-2.49	39	-0.99	38	-4.78	32	-0.04	39	0.05	34	-0.03	41
81	15214623	*	84.65	-1.00	32	-0.11	39	11.22	39	-21.57	35	-0.01	40	-0.09	36	0.06	42
82	22211099	*	83.59	0.01	40	-0.96	41	-13.26	40	10.63	35	0.00	41	0.22	36	0.00	44
83	11114306	*	83.20	-1.38	38	4.81	38	6.99	37	-25.03	32	-0.19	38	-0.09	33	0.09	40
84	41118110		82.84	-0.22	36	2.43	40	-23.07	40	18.72	34	0.12	41	0.08	35	0.00	42
85	41115156	*	82.34	-0.99	40	-1.64	42	3.27	41	-7.69	35	0.24	42	-0.24	36	0.24	45
86	21117507	22117211	81.79	0.37	8	3.34	38	8.99	55	-36.56	49	0.00	38	-0.08	50	-0.18	55
87	41115160		80.75	1.16	46	1.27	46	-15.92	46	0.45	41	0.02	47	0.18	42	-0.10	50
88	41115158		79.60	1.16	46	0.72	46	-17.20	46	2.84	41	0.03	47	0.20	42	-0.12	50
89	14114728	*	79.30	-1.36	41	-2.92	39	-3.38	3	5.48	34	0.02	3	-0.02	3	-0.06	42
90	41119110		75.14	-0.25	15	2.39	40	-4.60	41	-14.60	33	0.27	40	-0.30	34	-0.08	37

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
91	22212801	*	74.82	0.02	7	1.03	43	-4.26	43	-13.92	37	0.07	43	-0.08	38	0.03	46
92	22216199		73.39	-1.08	40	2.26	42	5.73	41	-26.14	36	-0.36	42	0.11	37	-0.20	45
93	22210090	*	72.67	1.13	37	-1.67	40	-8.38	39	-9.89	33	0.08	40	-0.05	34	0.13	43
94	41412007	*	72.18	-0.41	44	-1.42	47	-1.29	46	-12.07	41	0.09	47	-0.18	42	0.04	50
95	65110719	*	71.98	0.31	38	2.34	40	-9.76	38	-12.35	36	0.16	39	0.03	34	-0.11	45
96	22208150	*	71.41	0.04	41	-1.65	41	-13.69	39	4.00	35	0.26	41	-0.01	35	-0.15	45
97	65110720		71.02	0.22	38	0.76	40	-9.13	37	-9.83	37	0.25	38	0.00	33	-0.06	46
98	41415032		69.84	1.04	46	2.75	46	-20.59	45	-2.84	40	-0.27	46	0.24	41	-0.21	49
99	41319112		68.73	-0.31	3	4.48	53	-18.91	53	-1.78	8	-0.01	12	-0.10	8	-0.06	8
100	41319102		68.46	-0.17	6	2.67	54	-11.58	54	-9.87	10	-0.10	54	-0.14	10	-0.06	11
101	22208146	*	66.84	-0.04	41	-1.59	42	-13.71	41	1.13	36	0.24	42	-0.10	37	0.02	45
102	41115148	*	66.31	-0.95	43	-0.87	47	-10.45	46	-0.22	41	0.12	47	-0.01	42	-0.04	50
103	41413075	*	65.93	-0.34	43	-4.66	44	0.95	43	-12.98	38	-0.10	44	0.07	39	-0.14	47
104	65110712		65.60	0.20	39	0.40	44	-5.08	43	-18.91	39	0.16	44	-0.11	37	-0.12	48
105	14116021	*	63.57	0.54	42	-0.63	11	-9.26	10	-13.75	38	0.06	11	0.00	9	0.07	11
106	65117704		63.54	1.06	37	0.70	13	-15.49	40	-10.54	37	-0.06	40	0.08	36	-0.29	46
107	22210101	*	63.10	-0.61	36	-0.16	40	-7.07	39	-11.37	33	0.06	41	-0.05	35	0.21	43
108	22208144	*	62.23	-0.52	39	-2.42	40	-17.72	39	8.82	34	0.31	41	-0.05	35	-0.07	43
109	41116152		61.81	-0.81	39	-3.65	44	-16.86	43	11.81	37	-0.09	44	0.18	38	-0.31	47
110	41113154		61.08	-0.22	41	-4.84	43	-2.88	42	-10.93	36	0.24	43	-0.14	37	0.18	46
111	65110717	*	57.32	-0.08	41	1.08	40	-14.72	40	-9.95	40	0.24	41	0.02	36	-0.17	49
112	11111301	*	57.06	-0.94	39	1.52	40	-2.90	38	-23.81	34	-0.11	39	-0.08	34	-0.28	41
113	65116704	*	56.85	0.61	36	1.00	39	-14.04	37	-15.41	36	-0.03	38	0.01	33	-0.01	45
114	65112701	*	56.47	-0.09	37	3.37	41	-9.75	38	-23.28	36	0.04	39	-0.03	34	-0.20	45
115	22208148	*	55.87	0.16	41	-0.12	42	-17.44	40	-5.59	36	-0.17	41	0.30	35	-0.09	45
116	41419052		54.73	-0.17	3	-2.60	41	-0.70	40	-24.19	34	-0.03	41	-0.10	35	0.04	38
117	41118114		53.33	-0.05	35	-2.44	40	-19.78	40	2.75	34	-0.15	41	0.18	35	-0.31	41
118	15210303	*	50.79	-0.14	1	-1.54	33	-7.68	35	-18.97	31	0.06	35	-0.15	31	0.13	36
119	22208147	*	47.17	-0.13	41	-0.67	42	-20.73	41	-3.73	36	0.38	42	-0.18	37	0.00	45
120	41115146	*	44.75	-0.84	41	-1.25	43	-17.08	42	-5.29	36	0.03	44	0.03	38	0.00	46

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
121	62110047		41.92	0.45	26	1.62	27	-36.20	26	7.27	23	0.13	27	-0.05	24	0.00	29
122	11116307		36.33	-0.52	36	-6.91	37	-12.53	36	-7.29	31	0.13	37	-0.17	32	0.03	39
123	65114702	*	22.73	-0.29	13	-1.07	40	-6.51	39	-40.88	36	0.05	39	-0.15	35	-0.06	45
124	41118104		12.93	-0.02	36	0.48	42	-29.03	42	-18.78	35	0.02	43	-0.02	37	-0.10	43
125	65114703	*	12.55	0.17	10	-0.88	41	-9.85	38	-46.32	35	-0.01	39	-0.07	34	-0.19	45
126	41118102		9.75	0.00	35	-0.82	40	-29.19	40	-17.96	34	-0.02	41	-0.02	35	-0.04	41
127	15611997	22211097	7.28	-0.75	49	-1.23	51	-27.60	53	-16.56	46	0.33	53	-0.30	47	0.35	53
以下种公牛部分性状测定数据缺失，只发布数据完整性性状的估计育种值																	
128	21109501	*		-0.28	45	—	—	10.99	11	8.18	10	—	—	0.02	10	—	—
129	21109503	*		0.01	45	—	—	6.05	3.00	4.71	3.00	—	—	0.01	3.00	—	—
130	21109505	*		0.83	40	—	—	11.15	12	-6.78	10	—	—	-0.11	11	0.07	11
131	22118231	*		—	—	-0.74	38	20.64	40	-4.24	33	-0.25	40	0.09	34	0.00	6
132	41418046	*		—	—	-0.94	45	4.01	44	-8.95	38	-0.02	45	-0.04	39	0.25	42
133	41419054			—	—	-1.21	45	-2.71	44	-2.73	37	0.06	44	-0.03	38	0.14	12
134	14115322			1.32	40	—	—	—	—	22.48	34	—	—	—	—	—	—
135	14115127			1.13	42	—	—	—	—	-12.86	36	—	—	—	—	—	—
136	14115129			0.48	42	—	—	—	—	-12.63	36	—	—	—	—	—	—
137	22219123			—	—	6.57	44	-0.30	48	-11.10	4	-0.60	42	-0.10	4	-0.03	4
138	22317061			—	—	-2.82	33	-14.59	32	5.54	29	-0.04	33	-0.04	29	0.48	37
139	41318047			—	—	-2.04	55	-6.77	55	-2.58	49	0.01	56	0.00	50	0.09	55

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—9 安格斯牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	65117455		270.50	-1.13	44	0.60	13	38.65	44	43.33	39	0.19	46	-0.13	39	0.08	50
2	65118472		257.46	1.48	42	0.83	42	31.28	41	40.08	36	0.17	43	0.03	37	0.00	48
3	43110071		256.07	0.11	37	0.07	39	45.55	39	20.04	33	0.11	40	-0.17	34	-0.11	45
4	53110265		227.24	0.19	38	-1.60	38	48.83	38	0.63	5	0.12	37	0.00	4	0.00	3
5	41119666		213.46	0.98	32	1.89	43	8.48	43	49.91	36	0.27	44	0.08	37	0.05	3
6	22120035		212.00	0.43	15	0.54	19	28.31	48	19.62	16	-0.10	40	0.03	16	-0.04	19
7	15212504 *		205.62	0.09	4	2.11	40	16.30	42	32.68	37	-0.01	42	0.09	38	-0.14	49
8	41215802		196.65	-0.28	40	-2.89	41	24.23	40	29.80	35	0.18	42	-0.07	36	-0.07	46
9	11111351 *		194.49	0.96	39	-1.21	39	35.44	38	-0.24	34	-0.33	39	0.04	34	-0.19	44
10	15516A01 *		189.39	-0.46	36	1.19	38	17.35	37	24.72	31	0.01	38	-0.01	32	-0.01	42
11	21219028		187.49	0.60	6	0.52	40	22.42	39	13.75	32	-0.06	39	0.01	33	0.02	7
12	41417662 *		179.86	0.44	47	0.66	51	6.74	51	36.59	45	0.02	52	0.13	45	-0.09	55
13	15516A02		174.19	0.17	37	-0.14	38	8.09	38	33.81	32	0.12	38	0.07	33	0.02	43
14	41215801		169.29	-0.72	40	-1.79	41	15.41	40	25.36	35	0.18	42	-0.05	36	-0.04	46
15	15618113		167.03	0.47	32	-1.29	10	6.47	32	34.90	27	0.04	33	0.05	28	-0.14	33
16	21217025		166.42	0.29	39	-0.49	41	11.36	42	23.76	34	0.12	42	0.01	35	-0.06	44
17	41417664 *		162.61	0.03	14	1.96	48	20.05	48	-1.26	42	0.02	49	-0.13	43	0.06	53
18	14112053 *		162.48	-0.58	38	-0.86	38	7.35	32	31.87	33	-0.12	22	0.03	19	0.03	34
19	65117402 *		158.32	-0.61	42	0.53	7	-0.25	42	38.28	37	-0.03	44	0.14	37	0.04	48
20	41119662		156.57	0.07	32	1.66	43	10.24	43	13.07	36	0.33	44	-0.19	37	0.18	46
21	15516A03		154.93	0.81	37	-1.78	38	1.62	38	36.28	32	0.21	38	0.05	33	-0.04	43
22	15218016		153.66	2.11	38	0.86	12	9.65	54	9.22	37	0.03	55	-0.11	37	0.18	45
23	15518A01		152.03	0.53	7	1.07	40	9.65	39	11.80	34	0.02	40	-0.04	34	0.00	44
24	11111353 *		151.36	0.69	38	-4.32	39	18.79	38	11.97	33	-0.23	39	0.21	34	-0.49	44
25	65117401 *		150.28	-0.80	42	1.97	42	5.36	42	19.02	36	-0.12	43	0.14	37	-0.02	48
26	21218048		146.69	1.98	37	-0.67	39	3.56	39	20.75	32	0.12	39	-0.02	32	-0.09	42
27	22210130 *		144.54	-0.31	47	0.04	48	4.29	47	22.03	42	0.09	49	-0.02	43	-0.10	52
28	65110407 *		143.69	-0.27	40	1.64	40	9.36	39	7.26	35	0.08	41	-0.03	35	0.13	46

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
29	41215803		141.83	-0.67	41	-4.06	41	12.82	40	19.25	35	0.11	42	-0.05	36	-0.05	47
30	53115346	*	139.85	-0.33	45	0.68	47	-1.98	48	28.11	41	0.12	48	0.03	42	-0.05	50
31	41112640		139.66	2.87	44	-1.14	47	10.24	47	3.41	39	0.09	48	-0.07	40	0.08	50
32	65110405	*	138.69	-0.56	40	1.57	40	9.51	40	4.76	35	0.06	41	0.01	35	0.05	47
33	21217018		137.97	-0.78	41	-0.24	42	8.25	42	12.92	36	0.13	43	-0.01	36	-0.09	46
34	41115672		137.85	-0.86	44	0.51	46	-3.40	45	31.32	39	0.12	47	0.04	40	0.21	48
35	65110403	*	136.47	-0.81	41	-0.12	41	2.72	41	21.45	36	0.10	42	0.05	36	0.11	47
36	65110410	*	136.01	0.23	41	2.30	41	2.54	40	10.89	36	0.13	42	-0.06	36	0.24	47
37	41212117	*	135.83	1.94	43	3.04	43	2.69	42	3.47	37	0.06	44	-0.02	38	0.08	48
38	13217068		135.76	-0.55	30	-0.09	33	10.96	32	5.57	25	0.02	32	0.00	26	0.00	34
39	65117404	*	135.40	-0.89	41	0.67	5	-3.01	41	28.61	36	-0.20	43	0.13	37	-0.13	48
40	41207222	*	134.83	1.47	36	2.65	39	1.40	38	7.64	34	0.06	40	0.02	34	0.04	44
41	15214116	*	133.80	-0.85	37	1.14	37	10.81	37	1.45	33	0.15	39	-0.10	33	-0.04	44
42	41419668		132.31	-0.06	8	0.76	20	-4.25	45	26.25	38	0.09	45	0.07	39	0.04	16
43	21218044		132.28	1.18	38	-0.41	40	7.94	40	4.97	33	0.02	40	-0.03	33	0.06	43
44	22118593		131.62	0.51	7	2.47	30	0.07	29	11.11	19	-0.01	29	—	—	0.12	26
45	41112634		129.98	2.49	43	-2.16	44	8.49	43	4.53	38	0.11	45	-0.03	39	0.20	49
46	22211096	*	128.21	1.51	35	-2.18	35	-2.11	35	24.92	30	0.14	36	-0.02	30	-0.07	39
47	15617123	22217113	126.48	-2.19	46	-4.43	45	-6.29	48	48.50	41	0.00	48	0.28	41	-0.06	10
48	21216023		122.88	-0.32	34	-1.32	48	-4.88	46	28.61	38	0.22	46	0.10	37	-0.08	44
49	13217099		122.68	-0.13	30	0.32	33	8.87	32	-1.67	25	0.00	32	0.00	26	0.00	34
50	15210310	*	120.82	0.00	3	-0.24	2	2.98	2	9.00	2	—	—	—	—	—	—
51	22215905		119.97	0.22	37	2.30	44	12.81	44	-17.71	39	0.05	45	-0.17	39	-0.01	48
52	41419667		119.78	0.03	14	0.77	48	5.52	47	0.51	42	0.00	48	-0.05	42	-0.06	52
53	41116602		119.52	-0.82	45	0.56	48	10.16	48	-4.90	42	0.09	49	-0.07	43	-0.23	52
54	11100061	*	119.33	0.54	21	1.21	21	5.26	21	-2.12	18	-0.07	22	0.02	19	0.03	25
55	22210129	*	119.32	-1.26	38	-2.12	38	-4.35	38	30.48	33	0.06	39	0.06	33	-0.13	42
56	15516A06		119.08	0.08	37	-1.35	39	-0.94	38	18.16	33	0.22	38	-0.05	33	-0.06	42
57	15212416	*	118.66	-0.90	36	0.67	38	-5.05	37	21.38	33	0.05	39	0.08	33	-0.12	44

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
58	41119672		118.08	-0.39	33	-1.48	43	15.01	42	-9.08	36	0.24	44	-0.28	37	0.00	2
59	65116464		117.42	-0.48	44	1.27	44	-5.33	44	18.01	38	-0.02	45	0.11	39	0.01	50
60	41212515	*	117.22	1.06	42	3.05	42	0.62	42	-2.57	37	0.01	43	0.00	38	0.05	48
61	15216314		117.07	1.90	38	0.30	1	1.67	1	1.98	34	0.01	1	-0.02	1	0.14	45
62	21216024	*	116.27	0.14	34	-1.48	47	-4.20	45	22.37	34	0.19	43	0.10	34	-0.02	42
63	41417665	*	115.93	-0.05	12	1.47	47	-14.41	48	31.33	40	0.05	47	0.10	41	0.07	50
64	21218045		115.14	1.49	37	-0.17	39	2.64	39	1.63	32	0.06	39	-0.05	32	0.21	42
65	15516A05		114.82	0.34	37	-1.35	39	-3.16	38	18.62	33	0.25	38	-0.06	33	-0.01	42
66	15516A04		113.57	-0.62	37	-1.07	39	-0.86	38	15.45	33	0.26	38	-0.10	33	-0.01	42
67	21216030		113.45	-1.52	39	0.49	42	6.82	42	-0.78	35	0.11	43	-0.07	36	0.00	45
68	22215907	*	112.98	-0.08	38	2.19	39	11.87	39	-19.41	34	0.01	40	-0.09	35	-0.06	44
69	41209022	*	112.37	1.31	43	3.02	44	-4.35	43	2.51	38	0.20	45	-0.08	39	0.18	49
70	13217033		111.40	0.79	30	0.02	64	4.63	37	-3.03	25	0.01	32	-0.01	26	0.00	34
71	65116463	*	111.22	0.51	43	0.46	44	-1.83	43	7.67	37	-0.07	45	0.04	38	0.05	49
72	21214003	*	111.20	-1.57	43	0.24	46	3.14	45	5.22	39	0.05	46	0.06	40	-0.08	48
73	11116355		110.61	-1.73	42	1.47	42	3.38	42	0.91	36	0.13	42	-0.13	37	0.15	47
74	11118366		110.30	4.61	43	1.35	44	-27.19	44	38.01	39	0.08	44	0.35	39	-0.21	49
75	11117362		108.61	3.07	43	-1.84	44	-11.79	43	24.01	39	-0.06	44	0.13	39	0.34	49
76	65114414	*	108.11	-0.41	8	0.40	43	3.90	42	-1.81	38	-0.05	44	-0.06	38	0.04	49
77	37314600		106.10	1.37	6	-0.29	9	-6.13	9	12.02	8	-0.04	9	0.10	8	0.06	9
78	65116466		105.42	1.39	44	-0.97	44	-7.70	43	16.49	38	-0.12	45	0.16	39	0.03	50
79	65113413	*	104.33	-0.20	42	1.95	43	-0.24	43	-2.46	38	0.09	44	-0.08	38	-0.12	49
80	65116467	*	103.77	0.91	9	-0.31	45	-6.53	44	12.54	39	-0.13	46	0.14	40	0.03	51
81	11116357	*	103.31	-2.47	43	2.05	43	3.03	42	-3.05	37	0.07	43	-0.11	37	0.17	47
82	41413619	*	101.35	-0.59	40	-0.73	41	1.59	40	2.00	36	0.00	41	0.03	35	-0.11	47
83	21217014	*	99.25	-1.80	38	0.19	40	5.04	39	-5.12	34	-0.12	40	0.04	35	0.00	44
84	11100095	*	97.84	-0.73	32	-0.27	36	-7.64	36	15.00	32	0.03	37	0.11	33	0.01	36
85	65116469	*	97.20	-0.52	44	-0.55	44	-5.44	43	11.01	38	0.05	45	0.06	39	0.05	50
86	41419666		96.31	-0.41	11	0.25	45	1.32	44	-4.42	39	0.03	46	-0.01	39	-0.06	49

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
87	41115686		95.69	-0.97	41	-0.48	42	-6.51	42	12.93	36	0.11	43	-0.01	37	-0.04	48
88	65116468	*	95.60	1.37	6	-0.29	44	-8.28	43	9.02	38	-0.13	45	0.13	39	0.06	50
89	65115456		95.41	0.43	46	-2.71	50	5.30	50	-4.88	46	0.05	51	-0.13	46	-0.02	55
90	21218049		93.87	1.28	37	0.01	40	0.98	39	-9.24	32	-0.01	40	-0.08	33	0.05	42
91	41211419	*	93.43	0.74	39	2.84	39	-6.86	39	-3.21	34	0.09	40	-0.03	34	0.10	45
92	65116465		93.14	-0.90	45	0.07	46	-3.44	46	3.88	40	-0.03	47	0.03	41	-0.03	52
93	41118602		92.65	-0.60	42	2.96	43	-14.65	42	13.37	36	0.02	44	0.11	37	-0.11	47
94	22215901	*	90.99	-0.34	34	0.52	37	8.15	37	-21.04	31	-0.12	38	0.03	32	0.13	41
95	53101142	*	90.01	0.44	33	-1.57	18	7.64	18	-16.21	29	0.04	19	-0.12	16	-0.05	21
96	11116359		89.62	-2.28	43	3.74	43	-0.85	42	-10.98	37	0.09	43	-0.15	37	0.11	47
97	41119602		89.06	1.29	39	1.36	47	3.83	46	-21.77	38	0.07	48	-0.18	39	-0.08	48
98	21214002		85.53	-0.66	34	-0.38	79	-8.73	75	9.10	41	0.13	60	0.19	41	0.07	49
99	15615911	22215903	84.96	-1.18	48	2.98	47	14.24	50	-41.34	44	-0.13	51	-0.06	45	0.09	52
100	41118672		84.41	0.06	42	-2.28	43	-8.17	43	11.50	37	-0.08	45	0.07	38	0.18	47
101	13209A66		84.05	1.42	50	-0.33	20	4.03	20	-20.32	18	0.01	21	-0.13	18	-0.08	23
102	65115452		82.04	0.42	46	-0.10	42	6.51	42	-24.03	37	0.03	44	-0.16	38	-0.09	49
103	65115453	*	81.60	0.48	44	-1.56	42	7.57	42	-21.69	38	0.03	44	-0.15	37	-0.09	49
104	65115454	*	81.46	0.82	46	-1.16	43	5.66	43	-20.60	37	0.03	44	-0.15	38	-0.10	49
105	11116356	*	81.44	-2.38	44	-2.25	47	1.18	46	-0.45	42	0.10	47	-0.12	42	0.09	51
106	41118676		79.96	0.15	43	-1.40	44	-8.24	43	5.67	36	-0.03	45	0.09	38	0.02	47
107	11116358	*	79.42	-1.05	44	-2.25	47	2.56	46	-7.84	42	0.11	47	-0.18	42	0.15	51
108	65115451		79.23	0.60	44	-2.28	42	7.56	42	-21.23	38	0.06	44	-0.15	37	-0.06	49
109	41209127	*	77.72	0.80	39	2.82	40	-6.34	39	-14.43	34	0.04	41	-0.03	35	0.04	45
110	41416618	*	77.46	-0.24	43	1.46	47	-17.36	47	12.13	39	0.07	48	0.05	39	-0.06	50
111	41118670		77.42	0.18	42	-1.29	42	-7.58	42	2.42	36	-0.05	44	0.03	37	0.04	47
112	21218032		76.92	1.13	38	0.13	39	-2.40	39	-14.23	33	-0.10	40	-0.01	34	0.14	44
113	11117363	*	76.10	3.24	43	-2.13	44	-14.82	43	8.74	39	-0.18	44	0.15	39	0.28	49
114	41115682		75.04	-1.07	42	-0.50	43	-13.91	42	12.98	36	0.06	44	0.06	37	-0.08	48
115	53116356	*	74.82	-0.70	39	-0.27	42	-9.02	41	2.42	36	-0.02	42	0.04	35	0.02	44

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
116	41412616	*	72.03	-1.10	40	0.83	41	-11.40	40	2.40	35	0.00	42	0.06	36	0.00	47
117	21217010	*	71.76	-0.24	43	0.03	44	-5.09	43	-8.75	38	-0.07	44	0.04	39	-0.03	48
118	21218025		68.32	0.91	37	-1.45	41	-12.65	40	4.02	34	0.02	41	0.06	35	0.23	43
119	21214004	*	67.16	-0.55	35	-2.23	85	-15.51	82	14.82	64	0.23	79	0.12	62	-0.13	63
120	41117664		64.07	-0.70	46	-1.79	47	-6.08	46	-4.91	40	-0.06	48	0.03	41	0.03	51
121	53116355	*	63.97	-1.45	39	0.15	40	-8.39	39	-5.04	33	0.04	41	-0.01	34	-0.06	43
122	41409606	*	57.27	1.68	38	0.60	40	-8.34	40	-19.46	34	0.05	41	-0.08	35	0.06	46
123	65114416	*	56.83	-0.74	41	0.04	42	-12.10	42	-4.68	38	0.33	44	-0.19	38	0.14	49
124	21218041		53.82	0.09	37	-1.45	41	-10.90	40	-6.26	34	-0.08	41	0.04	35	0.12	43
125	65115461	*	51.68	-0.31	17	-3.27	50	-3.70	50	-13.50	46	-0.02	51	-0.10	46	-0.04	55
126	21218034		47.78	1.51	36	-1.11	39	-10.47	38	-15.91	32	-0.06	39	-0.01	33	0.09	42
127	65112411		42.01	0.31	41	0.46	7	-19.97	41	-4.56	37	0.49	43	-0.24	37	-0.14	48
128	41412615	*	36.58	-0.75	40	-1.43	40	-19.52	40	0.06	35	0.06	41	0.05	35	0.00	46
129	21218035		36.38	0.08	37	-0.88	41	-13.45	40	-14.86	34	-0.12	41	0.05	35	0.05	43
130	13209A90		32.35	-0.32	24	-0.42	28	-25.28	29	3.12	2	-0.04	23	—	—	-0.02	2
131	21216021		20.62	-1.10	36	-1.26	43	-15.08	42	-17.77	35	0.06	43	-0.01	35	0.11	44
132	11115360	*	8.38	-0.17	37	-0.18	38	-21.53	37	-20.27	34	-0.08	39	-0.07	33	-0.05	45
133	43117111		0.41	-0.33	9	-0.89	46	-32.00	45	-4.17	36	0.02	45	0.16	37	0.19	47
134	15215313	*	-4.07	-1.92	38	-0.50	39	-10.60	39	-41.94	35	-0.29	40	0.12	35	-0.14	46
135	43117112		-7.64	-0.26	9	-0.24	46	-33.54	45	-8.94	36	0.01	44	0.21	37	0.12	47
136	15215312	*	-15.77	-2.41	38	0.06	39	-10.05	39	-50.97	35	-0.28	40	0.07	35	-0.09	46
137	11115361	*	-20.13	-1.77	38	1.81	40	-26.85	39	-31.35	39	0.00	40	-0.16	34	-0.04	49
138	15210316	*	-22.73	-1.64	37	-2.37	38	-15.35	37	-40.41	32	-0.01	39	-0.21	33	0.34	44
139	43117109		-24.11	-0.25	9	-1.04	47	-35.45	46	-13.71	40	0.19	47	-0.08	40	0.09	49
140	43117110		-36.52	-0.31	9	-0.12	46	-33.43	45	-28.13	36	0.02	44	0.06	37	0.33	47
141	15514A49	*	-45.61	-0.67	35	-1.10	37	-24.13	36	-46.41	29	-0.31	34	0.03	29	0.06	38
142	15514A79	*	-51.12	-0.25	38	0.07	40	-29.87	39	-44.70	33	-0.31	37	0.06	32	-0.02	42

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
以下种公牛部分性状测定数据缺失，只发布数据完整性状的估计育种值																	
143	15214119	*		—	—	-1.30	38	-3.40	38	-2.33	33	0.17	39	-0.07	33	-0.05	44
144	15212423	*		—	—	3.69	38	6.02	37	51.77	33	0.06	39	0.18	33	-0.05	44
145	14118326	*		-0.45	37	—	—	—	—	4.36	32	—	—	—	—	—	—
146	22310127	*		-0.39	20	-0.39	20	2.62	1	—	—	0.01	1	—	—	0.02	1
147	22310128	*		0.36	20	0.40	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
148	53101143	*		-0.01	23	—	—	—	—	3.22	19	—	—	—	—	—	—
149	13316103			—	—	-0.32	1	-7.03	1	-8.33	2	-0.03	1	—	—	0.01	2
150	14118352			-0.22	37	—	—	—	—	1.88	32	—	—	—	—	—	—
151	21219015			—	—	1.31	38	13.95	38	-31.25	32	-0.18	39	-0.03	33	—	—

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—10 利木赞牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	41118314		197.37	-0.40	28	-0.93	36	22.56	35	41.37	31	0.04	37	0.06	32	-0.20	40
2	37114173		192.48	1.00	35	2.42	36	7.72	35	47.65	31	0.17	36	0.08	32	-0.09	39
3	37115174		173.83	0.84	37	-0.63	40	9.01	39	40.41	35	0.25	41	-0.04	36	0.03	44
4	11109010	*	173.07	0.37	32	2.90	34	14.54	33	19.05	29	-0.01	34	0.07	30	0.13	37
5	37114171		169.35	-0.73	36	4.56	37	6.41	36	35.53	32	0.09	38	0.08	33	-0.08	41
6	11109011	*	164.46	0.67	33	1.73	34	14.99	33	12.53	29	-0.09	35	0.10	30	0.12	38
7	22314005		163.96	0.21	38	4.37	41	11.67	36	13.48	37	0.06	37	0.03	33	0.12	38
8	15619111	22119387	161.72	1.55	32	1.14	21	14.37	30	7.25	18	0.01	24	-0.02	18	—	—
9	11108002	*	158.64	0.65	29	2.07	33	11.19	32	14.68	28	-0.03	33	0.09	29	0.00	36
10	11111323	*	157.85	0.24	30	-2.59	34	7.35	33	41.23	29	0.04	33	0.31	29	-0.29	36
11	37114172		148.27	-0.04	36	3.23	37	-1.10	36	33.19	32	0.10	38	0.09	33	-0.10	41
12	15613111	22213007	147.91	0.09	43	2.27	50	9.27	46	12.88	44	0.10	45	0.01	43	0.19	45
13	65110904	*	137.78	-0.30	39	1.41	39	4.05	38	21.15	34	0.07	39	0.07	34	-0.05	44
14	41213432	*	137.00	-0.47	37	2.17	37	6.71	36	13.34	32	0.07	37	-0.01	33	0.04	41
15	41418205		133.71	-0.31	5	0.68	35	3.50	35	21.40	30	0.15	36	0.01	32	0.34	39
16	37112186		131.16	-0.39	26	3.48	30	10.33	29	-4.58	26	-0.15	30	0.08	26	-0.06	32
17	22119101		131.15	-0.94	20	-0.18	4	13.12	21	5.90	12	-0.05	20	-0.02	12	—	—
18	15616111	22216109	129.65	-0.55	40	2.06	43	-0.47	41	23.44	38	-0.10	43	0.14	39	-0.01	41
19	65110901	*	128.92	0.03	40	-0.67	39	2.50	38	21.64	35	0.20	39	-0.13	34	0.06	44
20	41113312		128.40	1.57	40	1.03	40	10.49	39	-12.89	35	0.14	41	-0.06	36	-0.10	45
21	43115097		125.68	0.71	37	0.24	37	6.50	36	2.23	32	-0.03	37	-0.01	33	0.00	41
22	22213501		125.58	0.08	32	-2.73	34	-9.12	34	50.54	30	0.35	35	0.02	31	-0.09	38
23	15619301		124.58	-0.14	35	1.07	13	5.31	11	7.07	13	0.05	9	0.03	10	0.09	16
24	43115098		123.35	0.09	34	0.05	34	5.52	33	7.42	30	-0.03	35	0.02	30	0.00	38
25	13116957		118.52	-0.64	32	0.37	33	18.20	32	-19.98	28	-0.06	34	-0.13	29	-0.11	34
26	41105303	*	116.39	-0.13	18	0.45	32	6.92	31	-1.41	27	-0.18	32	0.06	28	0.06	35
27	11198045	*	115.40	-0.01	2	0.57	3	1.23	3	8.74	3	0.04	3	0.02	2	0.00	3
28	22315105		114.65	0.12	38	2.09	38	3.60	35	-3.17	34	-0.07	36	-0.03	32	-0.03	39

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
29	41413202	*	111.92	-0.41	39	0.80	41	-2.11	40	15.01	36	-0.01	42	0.10	37	0.11	45
30	65116923		110.94	0.47	37	-2.70	39	0.06	38	15.23	35	0.01	39	0.09	34	0.01	42
31	41315614		110.71	0.75	38	0.73	39	-2.32	38	6.38	35	0.13	40	-0.06	35	-0.06	43
32	41113316		109.25	1.60	38	0.06	39	-3.51	38	3.91	33	0.17	40	0.01	34	0.07	43
33	65110903		108.70	0.31	40	-0.02	41	-2.98	40	11.79	36	-0.09	41	0.25	36	-0.10	46
34	41215611	65115920	108.24	0.55	44	-0.11	44	1.26	43	0.84	39	-0.18	45	0.13	40	0.05	48
35	21218010		108.07	0.37	22	-0.25	21	1.21	20	2.57	18	0.02	21	0.00	19	0.02	24
36	41418201		107.87	-0.27	5	-0.07	35	-3.70	35	16.94	31	0.09	36	0.08	32	0.29	39
37	65115922	*	105.14	0.57	13	3.08	40	0.75	38	-11.84	35	-0.19	40	0.03	35	0.05	42
38	41215613	65115222	104.19	-0.18	41	0.92	40	-0.85	39	3.57	35	0.10	41	-0.01	36	-0.04	44
39	43115095		100.62	0.58	35	-0.30	34	0.10	34	-2.79	30	-0.05	35	0.01	31	0.03	39
40	21116960	22116037	99.72	0.62	44	1.73	27	8.71	27	-29.40	24	0.02	27	-0.17	24	0.13	22
41	43115096		99.41	1.28	36	-1.29	35	1.21	34	-7.83	30	-0.04	36	-0.03	31	0.03	39
42	65110907	*	97.94	0.04	40	1.41	43	2.61	42	-12.54	39	-0.09	44	0.04	39	-0.12	48
43	41418204		97.08	-0.28	4	-1.35	36	0.32	35	3.43	31	-0.02	37	0.06	32	0.27	40
44	41215614	*	96.12	0.25	14	0.08	13	-1.75	13	-1.63	12	0.07	14	-0.05	12	-0.01	14
45	41215612	*	95.88	-0.24	13	0.55	15	-3.92	15	4.73	13	0.11	15	-0.03	14	-0.03	15
46	41215620	64115235	95.76	0.35	42	-0.13	41	0.15	40	-6.03	36	-0.03	42	0.00	37	-0.01	45
47	41115342	*	95.23	-1.92	38	-0.18	40	4.45	39	0.62	35	0.20	41	-0.14	36	-0.28	44
48	65110902	*	94.65	1.13	50	-0.34	51	-1.09	49	-9.17	47	-0.10	51	-0.06	46	0.00	54
49	65113911	*	93.35	-0.19	37	0.76	39	0.14	38	-7.29	34	0.01	39	-0.04	35	-0.01	42
50	41215610	65115919	93.32	0.96	45	-1.32	47	0.99	45	-10.22	42	-0.21	47	0.04	42	-0.12	50
51	13116953		93.23	0.84	36	0.45	36	-1.57	35	-10.00	31	-0.15	37	0.29	32	-0.03	2
52	41416207	*	93.06	0.16	37	-0.08	39	-6.86	38	7.94	34	0.03	39	0.06	35	0.14	42
53	37113187		92.55	-0.34	33	-4.11	34	8.24	33	-7.65	30	-0.20	35	0.01	31	0.06	38
54	21218013		91.03	-0.51	22	0.19	21	-1.32	20	-1.90	18	-0.01	21	0.00	19	-0.03	24
55	41215615	64115225	89.90	0.59	42	-0.04	41	-4.42	40	-3.25	36	0.08	41	-0.04	37	0.00	45
56	22315108		89.31	0.21	37	0.03	37	0.23	33	-11.32	32	-0.08	34	-0.05	30	-0.03	38
57	41215616	64115228	88.93	0.13	42	0.23	41	-1.51	41	-8.01	37	-0.01	42	-0.01	38	-0.01	45

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
58	37113189	*	86.51	0.54	33	-4.11	34	5.69	33	-13.64	30	-0.22	35	0.00	31	0.07	38
59	41215603	64115212	86.51	0.29	43	-0.80	42	-3.29	41	-3.86	37	0.10	43	-0.07	38	0.06	47
60	65115921	*	86.42	1.55	37	0.46	40	-0.56	38	-23.16	35	-0.24	40	-0.02	35	0.00	42
61	41215617	64115230	86.30	0.86	42	-1.20	41	-4.57	40	-3.98	36	0.05	42	-0.03	37	-0.02	45
62	41215609	61515918	86.13	1.22	45	-1.45	45	-3.15	43	-8.90	40	-0.16	45	0.01	40	0.04	49
63	41215608	65115917	84.95	0.83	44	-1.58	43	0.66	42	-14.90	39	-0.25	44	0.02	39	0.04	47
64	41110314	*	84.13	0.49	33	0.74	41	3.16	39	-26.55	36	-0.24	41	0.03	36	-0.10	44
65	41115336		82.90	-0.91	42	-0.67	44	-3.68	43	1.99	38	0.14	44	-0.02	39	0.09	48
66	65114915		82.64	0.63	37	-1.26	40	0.83	39	-16.93	35	-0.16	41	-0.01	36	-0.05	43
67	41115328		82.17	-0.27	40	-1.27	42	-9.98	41	12.44	37	0.11	43	0.04	37	-0.08	46
68	41115332		81.87	-0.39	42	-0.67	44	-5.05	43	0.34	38	0.15	44	-0.04	39	0.09	48
69	65110908	*	81.67	0.40	46	-1.70	50	-4.70	49	-2.69	44	-0.12	51	0.11	45	-0.02	52
70	65114916		80.34	0.45	37	-2.10	40	0.05	39	-13.06	35	-0.17	40	-0.01	35	-0.08	42
71	65114912	*	79.10	0.24	11	-2.45	40	-1.99	39	-7.03	36	-0.07	41	0.05	36	-0.18	43
72	41415206		78.02	-0.12	39	-0.30	41	-9.74	40	3.94	36	-0.11	42	0.08	37	0.14	45
73	15212424	*	77.15	1.09	30	0.32	31	-3.84	31	-20.31	27	-0.03	28	-0.06	25	0.09	31
74	22116071	*	76.83	0.04	26	-2.61	23	-2.47	24	-5.97	19	-0.05	24	0.02	20	-0.05	17
75	41113314		71.82	1.33	43	1.67	43	-17.29	42	-2.25	38	-0.01	43	0.00	38	0.15	47
76	41115334		71.31	-1.31	41	-0.11	42	-7.22	41	0.56	37	0.20	43	-0.05	38	0.02	46
77	15212527		68.31	0.34	22	-0.71	22	-0.84	27	-25.51	23	-0.07	27	-0.02	23	-0.03	29
78	41115338		64.93	-1.29	42	-1.15	44	-10.52	42	5.61	38	0.20	44	0.00	39	0.06	48
79	41115340		64.76	-1.54	42	-0.59	44	-8.52	42	1.01	38	0.15	44	0.00	39	0.08	48
80	22216111		63.71	-0.82	30	1.60	33	-3.12	32	-24.21	28	-0.14	34	-0.08	29	-0.13	35
81	22316057		56.72	-0.45	33	0.92	34	-9.59	29	-16.59	30	-0.02	31	0.04	27	0.21	34
82	41413237	*	56.64	-0.51	38	-0.93	37	-10.77	36	-7.33	32	-0.21	38	-0.08	33	0.18	42
83	11111321	*	53.83	0.64	27	-0.04	32	-11.58	31	-19.28	27	-0.11	31	-0.05	27	0.14	34
84	22218723		51.01	0.52	8	0.07	9	0.16	35	-46.55	31	-0.12	36	-0.06	31	-0.16	38
85	62116113		47.99	-0.40	3	0.42	22	-8.11	19	-25.95	17	-0.12	20	0.00	18	-0.01	4
86	41118302		40.82	-0.51	24	-0.48	36	-21.93	36	1.55	32	0.10	37	0.03	32	-0.06	40

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		13-18月龄日增重		19-24月龄日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
87	41118310		27.39	-0.98	27	-0.18	36	-22.09	36	-7.36	31	0.06	38	-0.01	32	-0.18	40
88	41413234		26.43	-0.76	38	-0.93	37	-9.41	37	-34.53	32	-0.28	38	0.15	33	-0.12	42
89	11114325	*	24.72	-0.03	37	-1.95	37	-14.75	36	-26.20	32	0.01	37	-0.08	32	0.08	40
90	37109183	*	19.50	0.08	35	-2.45	38	-10.44	37	-39.06	33	-0.02	39	-0.11	34	0.05	42
91	37109182	*	12.77	-0.87	36	-1.98	39	-10.49	38	-39.59	34	-0.01	40	-0.12	35	-0.01	43
92	11114326	*	-0.88	0.34	31	-2.29	33	-21.20	32	-35.84	28	0.08	33	-0.16	29	-0.26	36
以下种公牛部分性状测定数据缺失，只发布数据完整性状的估计育种值																	
93	37109185	*		—	—	-1.62	37	-8.44	36	-30.21	32	0.01	38	-0.09	33	-0.03	42
94	37109184	*		—	—	-2.44	38	-10.22	37	-52.30	33	-0.11	39	-0.13	34	0.06	42
95	21113957			0.31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96	22310121			0.70	34	-1.50	36	—	—	-19.30	31	-0.01	1	—	—	—	—

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—11 和牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	13113040		256.95	-0.06	43	-0.96	46	25.46	46	64.18	43	0.08	47	0.05	42	-0.21	50
2	23312028	*	228.23	-0.51	36	1.67	47	23.80	55	38.18	48	0.14	49	-0.10	48	-0.11	56
3	23310034	*	215.95	-1.36	42	0.09	58	36.85	63	14.34	54	-0.08	54	-0.06	54	-0.01	61
4	23312646	*	208.21	0.58	36	0.51	77	17.98	67	34.79	47	0.14	55	-0.12	48	-0.07	56
5	23310006	*	204.43	0.71	44	-1.40	57	27.33	63	20.54	56	-0.06	54	0.03	56	-0.03	63
6	23311035		199.53	0.25	41	-1.40	83	18.49	84	37.73	43	0.06	48	0.06	43	-0.02	51
7	23310864	*	193.27	1.43	40	-0.79	50	14.66	56	31.85	49	0.10	48	0.02	50	-0.01	57
8	23311484	*	189.90	-1.22	35	-0.31	53	19.84	55	31.59	44	0.07	50	-0.01	45	-0.05	52
9	23310968	*	185.58	0.26	39	0.07	60	20.79	62	16.62	55	0.01	59	0.02	54	-0.04	61
10	23312187	*	183.57	0.29	36	0.70	46	15.12	56	23.89	46	0.11	49	-0.09	46	-0.12	54
11	23311058		176.85	0.59	37	-0.69	78	11.20	69	31.51	51	0.02	59	0.04	52	-0.06	59
12	23310112	*	174.05	0.95	41	-0.35	67	17.39	61	13.34	53	0.00	53	-0.03	53	0.05	60
13	23311102	*	167.80	-0.06	40	-0.33	83	16.59	82	16.09	61	0.05	68	0.00	51	-0.07	58
14	23311202	*	165.35	-0.15	37	-0.81	49	11.06	52	28.27	46	0.04	52	0.02	46	-0.08	54
15	23311706	*	157.51	-0.94	42	-0.50	76	13.72	67	20.31	58	0.10	61	-0.06	53	-0.04	60
16	23312746		152.28	0.53	45	-0.16	90	5.00	90	24.73	79	0.23	82	-0.12	77	-0.07	78
17	15217121		152.06	2.55	25	-0.31	38	4.65	37	14.63	30	-0.07	36	0.08	30	0.10	30
18	23310242	*	149.07	-1.58	42	-0.91	71	18.59	61	9.69	53	0.06	59	-0.09	54	0.03	61
19	15217144		146.78	2.51	27	-2.31	31	6.59	38	15.84	30	-0.05	37	0.04	31	0.12	31
20	23311128	*	138.25	-0.63	43	-1.01	74	15.66	70	3.10	62	0.07	59	-0.08	61	0.00	67
21	23310047	*	136.32	-0.55	39	0.02	71	6.94	71	14.65	41	-0.06	47	0.02	42	-0.03	50
22	15617117	22217017	131.55	1.84	9	-1.49	15	5.29	15	7.83	11	-0.03	13	0.06	11	0.09	12
23	23310580	*	130.98	-0.03	46	-0.39	57	11.09	65	1.22	56	0.05	54	-0.10	56	0.09	63
24	23310064		128.58	-0.96	40	-0.47	84	9.56	84	8.20	47	-0.07	55	-0.03	47	0.01	55
25	23311526	*	124.40	-0.87	45	1.35	56	9.07	61	-2.21	55	-0.01	54	-0.02	55	-0.02	62
26	65117654		122.53	0.47	31	0.22	33	3.49	38	5.31	33	-0.02	37	0.06	33	-0.07	41
27	23317607		115.53	0.19	43	-0.42	50	4.97	50	1.65	45	-0.04	49	-0.06	44	-0.04	51
28	23310598		114.19	-0.25	45	-0.36	82	1.02	82	10.99	59	0.01	56	-0.06	59	0.00	64

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
29	65117653	*	113.90	-0.02	34	1.35	37	-0.03	43	4.19	39	0.04	42	0.05	39	-0.05	45
30	23311246	*	113.42	-1.06	40	-2.31	49	10.58	55	3.89	48	0.00	48	-0.06	46	-0.03	56
31	23317735		112.92	-0.57	43	-0.42	50	2.48	51	9.15	45	-0.07	50	0.01	45	-0.07	51
32	23310664	*	110.69	0.85	50	-1.71	63	7.57	61	-5.20	53	-0.02	60	-0.04	54	0.05	61
33	23317437		109.51	-0.68	44	-0.16	47	6.62	48	-2.28	43	-0.12	48	0.00	43	0.01	50
34	23310054	*	108.03	-1.18	48	-1.27	64	7.99	67	1.50	60	0.00	62	0.00	60	0.12	65
35	23312456	*	103.07	-0.68	41	2.03	60	9.71	62	-22.74	52	0.06	60	-0.28	52	-0.16	60
36	23312966	*	103.03	0.18	42	-1.50	89	-4.13	88	16.15	76	0.09	81	-0.10	70	0.01	75
37	23317857		101.04	-0.99	43	-1.49	50	8.25	49	-4.12	44	-0.08	48	-0.07	43	0.07	50
38	23317867		99.91	-0.22	41	-0.93	48	6.83	47	-8.77	41	-0.09	47	-0.10	41	-0.02	49
39	37315103		96.71	0.22	32	0.25	33	0.45	32	-5.59	27	-0.05	33	0.00	28	-0.01	34
40	23317813	*	94.17	-0.70	43	-0.19	50	2.22	50	-3.95	44	-0.08	49	-0.01	43	-0.09	50
41	23317166		93.37	-0.16	43	-0.91	49	7.85	49	-15.94	43	-0.05	48	-0.15	43	0.01	50
42	23316061		92.48	0.24	40	3.85	46	-4.07	47	-15.14	41	-0.05	47	-0.07	42	-0.11	50
43	23310594	*	87.48	-1.17	45	-1.49	55	4.86	57	-5.83	51	-0.01	54	0.00	51	0.01	58
44	23311136	*	86.01	-0.07	44	0.16	79	-4.20	76	-1.67	65	0.05	67	-0.05	58	-0.03	65
45	23317863		85.08	-0.62	45	-0.72	54	5.32	54	-14.92	47	-0.09	52	-0.05	46	0.02	53
46	15508H10	*	82.78	0.18	3	0.61	24	-3.41	25	-8.95	21	-0.03	25	-0.02	22	0.03	27
47	23316121		81.21	1.39	41	0.13	50	-9.63	51	-2.01	46	0.01	50	0.00	46	-0.04	52
48	37315104		80.99	-0.10	30	-0.22	32	-2.10	31	-7.72	28	-0.09	32	0.05	28	0.05	35
49	23316355		79.16	0.71	40	-1.30	49	-6.97	50	1.12	44	0.06	49	-0.02	44	-0.04	51
50	23314297		73.84	0.64	43	-0.33	49	-4.82	49	-10.91	44	-0.06	48	0.11	44	0.05	52
51	37315102		71.34	-0.07	32	0.18	31	-4.73	31	-11.12	27	-0.04	32	0.02	28	0.03	35
52	15215344	*	70.83	-2.01	37	1.88	41	-5.96	41	-5.51	38	-0.06	42	0.01	38	-0.09	43
53	23316161		66.50	0.18	39	3.01	47	-6.58	49	-24.51	43	-0.07	48	-0.10	43	-0.09	51
54	37315101		66.20	-0.68	32	0.05	32	-8.42	32	-3.24	28	0.02	33	0.02	29	-0.08	35
55	23317681		62.39	-0.42	45	-1.84	50	7.95	50	-32.71	45	-0.08	50	-0.19	45	0.13	52
56	15215343		62.07	-2.01	37	1.22	44	-8.46	45	-3.75	40	-0.06	45	0.03	40	-0.08	43

序号	牛号	曾用号	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
57	23316125		62.02	0.23	41	-0.01	49	-11.23	49	-5.30	44	0.01	48	-0.01	44	-0.02	50
58	23314314	*	59.41	-0.37	43	-1.00	49	-5.07	50	-12.10	46	-0.04	50	0.10	46	0.06	53
59	23316164		54.17	-0.46	42	-0.52	51	-10.89	52	-5.50	47	-0.01	51	-0.01	46	-0.04	53
60	65116652		53.68	-0.79	30	2.67	33	-15.73	38	-7.99	33	0.02	37	0.05	34	0.09	40
61	23316169	*	50.71	-0.14	41	-0.39	49	-12.38	49	-7.27	43	-0.01	48	-0.01	43	-0.02	50
62	23314602		43.56	-1.38	43	-0.60	56	-8.09	59	-13.29	52	-0.09	56	0.10	52	0.12	59
63	23310390		36.48	0.39	48	-0.40	90	-15.08	88	-14.80	75	0.22	80	-0.09	72	0.04	75
64	23316197	*	27.65	0.30	43	-0.32	49	-16.53	50	-17.97	44	-0.01	49	-0.01	44	0.01	51
65	23314520		21.92	0.28	44	-0.75	47	-15.80	48	-21.56	43	-0.04	48	0.00	44	0.18	52
66	23314838	*	19.90	-0.74	41	-2.06	49	-11.43	49	-20.53	44	-0.07	49	0.06	44	0.08	52
67	65116651		15.06	-1.57	32	-0.46	35	-15.02	40	-18.95	36	0.00	39	0.05	36	0.09	42
68	23316193		9.86	-0.17	43	-1.04	49	-18.44	49	-20.96	43	-0.01	48	-0.01	43	0.01	50

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

— 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

表4—12 其他品种牛估计育种值

序号	牛号	品种	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
1	13217703	比利时蓝牛	167.04	0.84	44	-0.86	44	19.78	43	11.91	38	-0.09	45	0.04	38	-0.02	48
2	13217722	比利时蓝牛	153.34	0.68	42	-0.31	42	-0.65	41	38.05	36	0.01	43	0.20	36	-0.14	46
3	13217733	比利时蓝牛	132.90	0.60	42	1.33	42	7.49	41	4.43	36	-0.07	43	0.04	36	0.13	46
4	13217701	比利时蓝牛	128.87	1.14	44	-1.00	44	4.69	43	8.30	38	-0.01	45	0.03	38	0.06	48
5	13217710	比利时蓝牛	124.19	0.67	43	0.38	42	1.13	41	11.03	36	0.00	43	0.05	37	0.00	46
6	13217716	比利时蓝牛	121.88	-0.02	43	0.14	42	4.43	41	8.51	36	-0.02	43	0.04	37	0.04	46
7	13217706	比利时蓝牛	121.77	0.59	42	-0.51	41	5.39	40	4.15	35	0.00	42	0.00	35	-0.02	45
8	13217752	比利时蓝牛	108.32	0.91	42	1.93	42	-3.27	41	1.57	36	0.01	43	0.02	36	-0.20	46
9	13217750	比利时蓝牛	108.20	-0.04	42	1.21	41	-0.85	40	5.19	35	0.02	42	0.02	36	-0.22	45
10	13217708	比利时蓝牛	100.89	0.54	42	-0.34	41	-4.51	40	5.99	35	0.01	42	0.04	36	0.00	45
11	13217726	比利时蓝牛	98.99	0.31	42	-0.76	42	1.98	41	-4.62	36	0.00	43	-0.04	36	0.15	46
12	13217737	比利时蓝牛	98.45	0.63	42	0.04	41	-0.90	40	-3.88	35	-0.01	42	0.01	36	0.05	46
13	13217754	比利时蓝牛	85.73	-0.13	48	0.09	24	-3.12	47	-4.61	42	0.00	48	-0.01	42	-0.20	51
14	13217721	比利时蓝牛	83.80	-0.77	43	-1.33	42	-2.90	41	1.18	36	0.02	43	0.00	36	0.06	46
15	13217720	比利时蓝牛	81.14	-0.60	45	0.05	44	0.60	43	-11.57	39	0.00	45	-0.06	39	0.10	48
16	13217705	比利时蓝牛	79.00	-0.72	42	-0.61	41	-2.94	41	-4.45	35	0.07	42	-0.07	36	0.00	46
17	13217758	比利时蓝牛	77.28	-0.97	42	-0.31	46	-4.89	46	-1.28	41	0.02	47	0.00	42	-0.19	50
18	13217751	比利时蓝牛	72.06	-0.42	48	0.09	47	-6.29	47	-7.38	42	0.01	48	-0.01	42	-0.17	51
19	13217702	比利时蓝牛	66.47	-0.83	42	-0.88	41	-4.09	41	-10.56	36	0.04	43	-0.07	36	-0.04	46
20	13217731	比利时蓝牛	64.35	-1.19	45	-0.24	44	-0.97	43	-16.91	38	-0.02	45	-0.08	39	0.17	48
21	13217730	比利时蓝牛	63.08	-0.58	42	1.41	42	-2.69	41	-22.78	36	0.00	43	-0.12	36	0.16	46
22	13217757	比利时蓝牛	60.99	-1.00	48	-0.20	47	-5.34	46	-12.96	42	0.01	48	-0.06	42	-0.14	51
23	13217743	比利时蓝牛	60.93	-0.07	46	0.35	45	-5.13	44	-20.93	39	0.01	46	-0.10	40	-0.08	49
24	13217745	比利时蓝牛	59.49	-0.07	46	1.21	45	-5.88	44	-22.71	39	0.00	46	-0.10	40	-0.05	49
25	13217756	比利时蓝牛	55.39	-1.29	48	0.23	47	-4.88	47	-17.14	42	0.01	48	-0.08	42	-0.10	51
26	13217740	比利时蓝牛	54.05	-1.24	46	0.21	45	-6.16	44	-16.14	39	0.02	46	-0.08	40	0.01	49
27	13217749	比利时蓝牛	48.11	-1.29	48	0.66	47	-4.88	47	-23.71	42	0.00	48	-0.11	42	-0.04	51
28	41315230	德国黄牛	183.67	0.54	17	1.08	38	7.23	38	44.64	33	0.23	39	0.01	33	-0.12	42

序号	牛号	品种	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
29	41315253	德国黄牛	114.67	0.37	32	0.18	2	2.22	2	4.29	1	-0.01	1	0.01	1	-0.02	1
30	41114412	德国黄牛	85.64	-0.48	24	-0.13	22	-0.47	21	-6.59	18	0.00	22	0.01	19	0.00	24
31	53115333 *	短角牛	182.09	0.95	26	0.72	46	12.20	46	23.15	37	0.03	40	0.14	37	0.01	43
32	53216178	短角牛	143.76	0.46	31	-0.91	29	5.89	48	14.49	36	0.10	38	-0.03	36	-0.01	43
33	53216177	短角牛	139.91	-0.16	36	0.91	32	15.61	50	3.98	39	0.00	42	-0.01	39	-0.01	46
34	53117368 *	短角牛	136.13	-0.20	19	0.46	45	21.73	45	-3.69	35	-0.03	33	-0.01	34	-0.04	41
35	53111269 *	短角牛	133.54	-0.20	26	1.35	38	10.90	38	5.45	27	-0.03	28	-0.02	26	-0.23	31
36	53215166	短角牛	127.69	-0.26	36	0.85	50	17.89	50	-4.02	39	-0.09	42	0.00	39	0.06	46
37	53215168	短角牛	124.91	-0.05	35	0.18	25	10.89	46	1.39	36	-0.05	39	-0.06	37	0.15	44
38	53216179	短角牛	118.53	0.05	33	0.59	45	4.95	46	3.41	36	0.03	39	-0.04	37	0.03	44
39	53113287 *	短角牛	111.06	0.49	23	0.36	39	0.36	40	2.24	35	0.08	29	-0.05	29	0.06	35
40	53113286	短角牛	110.89	0.15	23	0.76	38	2.89	38	0.97	33	0.07	28	-0.10	28	0.03	33
41	53116362	短角牛	108.15	0.00	31	1.80	44	-3.96	44	6.54	34	0.03	38	0.04	35	0.04	42
42	53116361	短角牛	100.06	-0.07	31	2.32	41	-3.02	40	1.32	31	0.05	36	-0.08	32	0.27	40
43	53211122 *	短角牛	95.02	-0.12	26	6.39	37	-12.10	37	4.57	25	-0.10	27	0.11	25	0.09	30
44	53214160	短角牛	92.75	0.95	35	-3.58	47	-10.53	48	5.62	38	-0.07	40	0.18	39	-0.11	46
45	53214161	短角牛	91.87	-0.35	32	-5.25	42	-4.13	44	7.17	33	-0.02	35	0.05	33	0.02	41
46	53215167	短角牛	86.19	-0.04	32	0.18	48	3.75	49	-10.90	36	0.00	39	-0.01	35	0.00	43
47	53117367	短角牛	84.45	0.27	21	-0.03	47	-8.37	47	-0.60	39	-0.03	41	0.11	39	-0.12	46
48	53114314 *	短角牛	76.29	0.78	34	-2.98	41	-2.28	42	-11.03	34	-0.03	34	-0.09	34	0.06	42
49	53215169	短角牛	73.65	-0.02	33	0.32	49	-2.84	48	-10.64	37	-0.04	41	-0.02	38	0.06	45
50	53211123	短角牛	71.63	0.39	27	0.95	41	-10.08	41	-6.94	30	0.12	30	-0.09	29	0.18	35
51	53114311 *	短角牛	61.77	-0.28	34	-1.68	49	-5.49	50	-10.56	42	-0.07	41	0.01	40	-0.03	47
52	53214162	短角牛	61.45	-0.95	27	-4.37	43	-7.18	43	-2.71	30	-0.03	32	0.10	32	-0.09	38
53	41317003	郟县红牛	147.45	5.09	58	-2.73	58	0.51	56	29.88	55	0.23	58	-0.03	53	0.04	61
54	41213078	郟县红牛	128.11	2.83	39	1.21	42	2.77	42	5.60	40	-0.02	44	-0.02	39	-0.02	48
55	41214072	郟县红牛	119.10	1.14	36	1.26	32	-0.27	39	9.08	36	0.02	33	-0.03	35	-0.02	45
56	51110909	金川牦牛	95.91	0.06	2	-0.03	2	-0.13	2	-0.78	1	0.01	2	—	—	0.01	2
57	51111908	金川牦牛	89.28	-0.21	30	0.29	28	-2.87	29	0.63	24	0.02	30	—	—	-0.01	33

序号	牛号	品种	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
58	51112907	金川牦牛	86.88	-0.04	26	0.43	31	-0.41	33	-2.94	27	-0.01	31	—	—	-0.02	34
59	51113910	金川牦牛	75.67	-1.17	45	-0.80	52	-0.80	45	-0.39	47	-0.23	42	-0.20	41	-0.29	49
60	21117487	辽育白牛	105.07	0.28	13	-0.05	4	5.48	45	-6.35	39	-0.01	5	-0.03	40	-0.02	47
61	21118412	辽育白牛	98.31	0.07	11	-0.05	5	-0.12	12	-1.34	11	-0.01	5	0.07	11	0.07	12
62	37110116 *	鲁西牛	115.08	0.00	71	1.20	22	3.33	46	1.54	43	-0.04	47	0.01	43	-0.01	49
63	37109102 *	鲁西牛	110.45	0.00	71	-0.18	14	-0.36	37	12.36	34	0.07	38	0.01	35	0.01	40
64	37106518 *	鲁西牛	105.57	0.00	75	0.18	22	1.17	46	1.89	44	0.00	48	-0.01	44	0.03	50
65	37106100 *	鲁西牛	100.06	0.00	60	0.16	22	-0.43	46	0.45	44	0.00	48	0.00	44	0.01	50
66	37108113 *	鲁西牛	99.71	0.00	71	-0.11	19	2.68	43	-6.65	40	-0.08	44	0.01	41	-0.02	46
67	37109103 *	鲁西牛	94.33	0.00	71	0.56	14	1.11	37	-11.09	34	-0.07	38	-0.02	35	0.03	40
68	37110115 *	鲁西牛	89.95	0.00	71	-0.82	22	-2.42	46	-0.42	43	0.03	47	-0.02	43	0.04	48
69	51110902	麦洼牦牛	135.58	0.46	25	0.08	28	-0.42	30	6.65	24	-0.01	28	—	—	-0.03	32
70	51112903	麦洼牦牛	109.03	0.06	31	0.86	31	-1.23	33	1.49	27	-0.01	31	0.00	16	0.04	34
71	51112904	麦洼牦牛	102.83	-0.18	29	-0.64	31	0.52	33	1.53	27	0.01	31	0.01	16	-0.04	34
72	51112906	麦洼牦牛	100.87	0.13	29	-0.64	31	0.58	33	0.43	27	0.01	31	—	—	0.03	34
73	51111905	麦洼牦牛	97.10	-0.04	30	-0.57	28	1.87	30	-1.42	24	-0.02	30	—	—	-0.02	33
74	51110901	麦洼牦牛	80.63	-0.73	23	0.08	28	0.15	29	-2.77	24	-0.01	28	—	—	0.00	32
75	41317051	南阳牛	79.73	-1.55	39	-1.05	55	-6.64	53	5.13	48	-0.10	53	0.13	48	-0.01	32
76	41315044	南阳牛	79.24	2.47	52	-1.49	47	-6.43	45	-11.09	40	0.05	46	-0.11	41	0.01	46
77	41313187	南阳牛	74.44	-0.03	41	-0.36	41	6.00	40	-29.10	35	-0.04	42	-0.15	37	-0.04	45
78	41313188 *	南阳牛	65.02	-0.08	40	-1.85	41	7.82	40	-35.96	35	-0.06	42	-0.18	36	0.05	44
79	41317012	南阳牛	27.27	-0.46	36	-1.21	52	-13.90	50	-25.79	45	-0.13	51	0.02	46	0.11	50
80	41116704	皮埃蒙特牛	214.41	1.66	47	-1.29	33	31.46	26	22.49	25	0.11	33	-0.09	26	0.09	31
81	41113702	皮埃蒙特牛	122.32	0.19	16	-1.15	33	-2.91	31	23.73	27	0.14	33	0.08	28	-0.06	35
82	41315251	皮埃蒙特牛	109.64	-0.94	23	-0.17	2	3.94	2	6.95	1	0.00	2	0.01	1	—	—
83	41315254	皮埃蒙特牛	98.84	-0.75	26	-0.39	1	0.95	1	3.35	1	0.00	1	0.01	1	0.00	1
84	41117702	皮埃蒙特牛	18.56	-0.37	48	0.56	30	-20.17	25	-24.61	16	0.01	20	-0.07	17	0.09	21
85	41118704	皮埃蒙特牛	5.73	-0.96	48	-0.65	30	-18.11	28	-31.28	26	-0.05	30	-0.03	26	0.02	25
86	51116028	蜀宣花牛	157.22	1.02	31	-2.26	32	15.20	31	18.66	27	0.03	32	0.00	26	-0.07	36

序号	牛号	品种	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
87	51116029	蜀宣花牛	147.10	-0.57	31	0.76	32	14.60	31	14.55	27	0.06	32	-0.04	27	-0.11	36
88	51113173	蜀宣花牛	143.88	2.87	32	1.51	34	8.83	33	2.36	28	-0.03	34	0.01	28	-0.04	38
89	51116030	蜀宣花牛	129.20	0.48	31	-0.47	32	13.80	31	-0.12	27	0.00	32	-0.06	26	-0.08	36
90	51116031	蜀宣花牛	111.25	-3.26	31	-0.66	32	18.03	31	-0.53	27	0.05	32	-0.13	27	-0.09	37
91	51117032	蜀宣花牛	59.03	-0.25	35	0.18	35	-21.03	34	1.34	30	0.05	35	0.04	29	0.07	39
92	51117033	蜀宣花牛	11.58	-0.94	35	-1.45	36	-26.84	34	-18.30	30	-0.10	35	0.10	30	0.16	40
93	43112083	* 巫陵牛	119.60	1.29	35	-0.85	38	-0.70	38	9.59	32	0.02	39	0.04	33	0.03	42
94	43112085	* 巫陵牛	116.50	-0.17	37	2.45	39	2.65	38	3.15	33	0.02	40	-0.01	34	-0.03	43
95	43112084	* 巫陵牛	115.44	-0.21	36	-0.18	39	0.78	38	12.21	33	0.04	39	0.04	33	-0.01	42
96	43113093	* 巫陵牛	109.87	0.62	39	0.76	40	1.14	39	-0.48	34	-0.04	41	0.02	35	0.07	44
97	43113087	* 巫陵牛	109.76	0.26	37	-1.27	40	3.32	39	2.73	34	-0.02	41	0.01	34	-0.05	44
98	43112079	* 巫陵牛	109.21	-0.17	35	1.74	40	0.48	39	3.18	34	0.02	41	0.01	34	-0.08	43
99	43113089	* 巫陵牛	109.05	0.70	36	-1.99	39	1.57	39	4.10	34	-0.02	41	0.03	34	0.08	44
100	43111078	* 巫陵牛	107.28	0.30	24	-0.01	36	-1.41	36	6.11	31	0.05	37	0.01	31	-0.03	40
101	43112081	* 巫陵牛	106.39	0.51	35	-1.28	38	-2.20	38	8.46	33	0.03	39	0.04	33	-0.02	42
102	43112080	* 巫陵牛	103.10	-0.63	36	0.62	38	2.23	38	1.10	33	0.02	39	-0.02	33	0.03	42
103	43112082	* 巫陵牛	101.68	-0.64	37	0.68	39	-0.83	38	5.45	33	0.02	40	0.02	34	-0.08	43
104	43113090	* 巫陵牛	101.49	0.64	39	0.74	40	2.49	39	-9.39	34	-0.04	41	-0.04	35	0.03	44
105	43113088	* 巫陵牛	98.69	-0.65	37	0.05	40	0.22	39	2.84	34	-0.02	41	0.02	34	-0.03	44
106	43113092	* 巫陵牛	96.10	-0.30	39	-0.57	40	2.05	40	-3.31	34	-0.01	41	-0.03	35	0.01	44
107	43113094	* 巫陵牛	95.97	-0.29	39	-0.13	40	1.12	39	-2.84	34	-0.02	41	-0.02	35	0.01	44
108	43113086	* 巫陵牛	92.12	-0.17	37	-0.44	40	-0.20	39	-3.47	34	-0.03	41	0.00	34	-0.07	44
109	43113091	* 巫陵牛	76.90	-0.75	41	0.56	41	-2.18	40	-10.00	35	-0.03	42	-0.03	35	-0.03	45
110	43111076	* 巫陵牛	72.12	0.07	27	-0.74	36	-4.42	36	-12.02	31	0.03	37	-0.05	31	0.01	40
111	43111077	* 巫陵牛	66.80	-0.44	28	-1.01	36	-4.83	35	-11.29	30	0.03	37	-0.05	31	0.14	39
112	41215101	夏南牛	128.87	2.14	53	0.49	45	-5.27	43	21.38	39	0.15	46	0.03	41	0.04	48
113	41215919	夏南牛	114.67	2.57	53	-1.66	41	-6.61	39	16.02	35	0.19	42	-0.01	37	0.10	45
114	41215319	夏南牛	102.34	0.43	51	-0.69	45	-6.83	44	13.69	40	0.20	46	0.00	41	-0.04	49
115	41215313	夏南牛	93.17	0.43	51	-2.82	41	-10.74	40	18.42	36	0.24	42	0.02	37	-0.02	45

序号	牛号	品种	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
116	41215211	夏南牛	91.23	-0.22	53	-0.39	41	-5.67	40	5.21	36	0.19	42	-0.05	37	0.06	45
117	22316118	延边牛	147.60	0.58	34	0.40	52	11.02	53	10.84	47	0.11	54	-0.11	47	0.11	57
118	22315047	延边牛	123.57	0.15	38	1.26	53	3.37	52	5.48	46	0.09	53	-0.07	46	0.13	56
119	22316116	延边牛	111.17	-0.18	34	-0.67	51	-2.44	52	14.62	46	0.23	53	-0.11	46	0.03	56
120	22314039	延边牛	79.09	-0.60	30	0.02	52	-3.95	52	-2.43	47	0.06	53	-0.06	46	0.07	56
121	22315042	延边牛	71.76	0.05	35	-0.33	50	-6.04	52	-11.26	51	0.26	51	-0.16	45	-0.06	54
122	22314145	延黄牛	163.10	0.35	39	1.26	47	10.60	45	21.12	40	-0.04	45	-0.01	37	-0.05	49
123	22315113	延黄牛	145.78	0.11	5	0.92	51	2.91	50	22.34	42	0.12	49	-0.07	41	0.10	52
124	22317021	延黄牛	136.90	-0.09	2	-2.79	47	-2.25	47	37.98	40	0.15	49	0.16	41	0.02	18
125	22316151	延黄牛	114.11	-0.31	31	-0.99	50	6.89	50	8.79	45	0.10	52	-0.06	44	0.06	55
126	22314169	延黄牛	110.21	-0.09	38	-0.14	45	4.27	46	3.51	39	0.01	46	-0.02	38	0.02	50
127	22314198	延黄牛	106.64	0.30	37	0.96	46	9.75	46	-13.51	14	-0.07	15	0.01	13	-0.01	15
128	22313008	延黄牛	85.32	-0.13	36	0.52	51	-3.04	51	-6.64	45	-0.02	52	-0.02	44	-0.04	54
129	22315012	延黄牛	77.64	0.27	35	0.86	54	-11.36	54	-8.29	49	-0.04	55	-0.02	48	-0.08	58
130	22314163	延黄牛	63.43	-0.16	39	-0.45	50	-6.34	50	-13.53	44	-0.01	52	-0.04	44	-0.01	54
131	53115359	云岭牛	118.66	-0.75	21	0.84	48	6.39	38	1.22	31	0.02	35	-0.06	29	0.06	38
132	53115348	云岭牛	117.40	-0.01	46	-0.47	49	0.07	42	11.41	30	0.00	35	0.06	27	0.12	35
133	53112347	云岭牛	115.80	1.49	46	-1.48	35	4.15	16	-2.31	4	0.00	5	0.00	2	-0.01	2
以下种公牛部分性状测定数据缺失，只发布数据完整性状的估计育种值																	
134	21111433	*	辽育白牛	-0.11	42	—	—	-5.81	46	7.07	41	—	—	0.12	42	0.08	50
135	21111435	*	辽育白牛	0.76	39	—	—	-0.67	44	-23.75	38	—	—	-0.01	40	0.17	44
136	21111436	*	辽育白牛	0.22	44	—	—	-8.44	46	14.52	41	—	—	0.15	42	0.06	50
137	21115452	*	辽育白牛	0.49	41	—	—	-3.24	42	31.27	36	—	—	0.06	37	-0.09	46
138	21109405	*	辽育白牛	0.37	49	—	—	-6.20	53	8.82	48	—	—	0.18	49	0.02	54
139	21111431	*	辽育白牛	-0.24	39	—	—	-0.55	44	10.01	39	—	—	0.07	40	-0.01	45
140	21112410	*	辽育白牛	0.31	42	—	—	4.61	47	8.62	42	—	—	0.04	43	-0.03	50
141	21119425		辽育白牛	0.56	12	—	—	1.47	17	-13.64	12	—	—	0.01	13	0.08	16
142	21119433		辽育白牛	0.32	18	—	—	-0.37	19	10.64	17	—	—	-0.03	18	-0.10	20
143	21116463		辽育白牛	-0.10	8	—	—	12.09	42	37.08	36	—	—	0.01	37	-0.01	45

序号	牛号	品种	CBI	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		13-18月龄 日增重		19-24月龄 日增重	
				EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %	EBV	r ² %
144	21117479	辽育白牛		0.17	11	—	—	12.96	44	15.88	38	—	—	0.07	39	-0.14	46
145	21117485	辽育白牛		0.15	3	—	—	-1.37	44	6.68	38	—	—	0.00	39	-0.07	46
146	62111063	皮埃蒙特		—	—	—	—	-8.25	16	—	—	—	—	—	—	—	—

* 表示该牛已经不在群，但有库存冻精。
 — 表示该表型值缺失，且无法根据系谱信息估计出育种值。

5 种公牛站代码信息

本评估结果中，“牛号”的前三位为其所在种公牛站代码。根据表 5-1 可查询到任一头种公牛所在种公牛站的联系方式。

表 5-1 种公牛站代码信息

种公牛站代码	单位名称	联系人	手机号	固话
111	北京首农畜牧发展有限公司奶牛中心	王振刚	13911216458	010-62948056
131	河北品元生物科技有限公司	史忠飞	13931856404	-
132	秦皇岛农瑞秦牛畜牧有限公司	周云松	13463399189	0335-3167622
133	亚达艾格威（唐山）畜牧有限公司	侯苾褒	13152502116	010-64354166
141	山西省畜牧遗传育种中心	杨琳	18735375417	-
152	通辽京缘种牛繁育有限责任公司	侯景辉	15247505380	0475-8432558
153	海拉尔农牧场管理局家畜繁育指导站	柴河	17747018766	-
154	赤峰赛奥牧业技术服务有限公司	王光磊	15504762388	0476-2785135
155	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	孙伟	15248147695	0471-2383201
156	内蒙古中农兴安种牛科技有限公司	张强	18844682268	-
211	辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司	高磊	15040146995	024-86618548
212	大连金弘基种畜有限公司	帅志强	15898150814	0411-87279065
221	长春新牧科技有限公司	张育东	18088626767	0431-84561237
222	吉林省德信生物工程有限公司	王润彬	18943465553	0436-3851717
223	延边东兴种牛科技有限公司	宋照江	15714336855	0433-2619930
224	四平市兴牛牧业服务有限公司	荣秀秀	18643454008	0434-5299699
233	龙江和牛生物科技有限公司	赵宪强	13359731197	-

种公牛 站代码	单位名称	联系人	手机号	固话
361	江西省天添畜禽育种有限公司	谭德文	13970867658	0791-83807995
371	山东省种公牛站有限责任公司	翟向玮	13361026107	0531-87227801
373	山东奥克斯畜牧种业有限公司	王玲玲	18678659776	0531-88608606
411	河南省鼎元种牛育种有限公司	高留涛	13838074522	0371-60210130
412	许昌市夏昌种畜禽有限公司	屈博文	17503885621	-
413	南阳昌盛牛业有限公司	王伟廉	13503877682	-
414	洛阳市洛瑞牧业有限公司	王彪	13525403237	0379-63780750
421	武汉兴牧生物科技有限公司	胡立昌	17762579091	027-87023599
431	湖南光大牧业科技有限公司	张翠永	13507470075	0731-84637575
451	广西壮族自治区畜禽品种改良站	刘德玉	18078157179	0771-3338298
511	成都汇丰动物育种有限公司	曹伟	15198076628	028-84790654
531	云南省种畜繁育推广中心	毛翔光	13888233030	0871-67393362
532	大理白族自治州家畜繁育指导站	李家友	13618806491	0872-2125332
621	甘肃佳源畜牧生物科技有限责任公司	李刚	13993548303	0935-2301379
651	新疆天山畜牧生物育种有限公司	谭世新	13999365500	0994-6566611