

2020 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 2020

农业农村部种业管理司

全国畜牧总站

编 委 会

主 任 张兴旺 王宗礼

副主任 孙好勤 时建忠

委 员 储玉军 陶伟国 刘丑生 张 沅 张 勤

 李俊雅 张胜利 张桂香 高会江 李 姣

 王雅春 刘剑峰 刘 林 李建斌

编 写 人 员

主 编 刘丑生 储玉军 李俊雅

副主编 李 姣 陶伟国 高会江

编 者 (按姓名笔画排序)

 王雅春 王泽昭 王长存 史新平 朱 波

 刘丑生 李俊雅 李 姣 何珊珊 张桂香

 邱小田 张胜利 张家春 罗布确 赵屿姗

 段忠意 秦雅婷 高会江 陶伟国 储玉军

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（2011-2025）》和《〈全国肉牛遗传改良计划（2011-2025）〉实施方案》，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。

2020年全国共有32个种公牛站的30个品种，2569头种公牛遗传评估结果，并首次公布了80头后裔测定西门塔尔种公牛结果以及366头西门塔尔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3.3万牛只的39万余条记录，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。

较往年不同的是，此次评估对综合育种指数（CBI）的计算进行了优化提升，并对各性状的权重系数和常规数项进行了相应调整，使指数更加科学合理。发布的结果中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。

今年基因组遗传评估是我国首次公布。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3488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

2020 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	79

4.3	褐牛	81
4.4	摩拉水牛	84
4.5	尼里/拉菲水牛	86
4.6	地中海水牛	88
4.7	夏洛来牛	89
4.8	安格斯牛	95
4.9	利木赞牛	101
4.10	和牛	105
4.11	牦牛	108
4.12	其他品种牛.....	110
5	种公牛站代码信息	116

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，选取出生重、6月龄重、18月龄重、体型评分4个性状进行遗传评估，各性状估计育种值经标准化后，按10:40:40:10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：

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

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；

$Breed_l$ ：品种固定效应；

Sex_n ：性别固定效应

day：年龄（天数）

a_{ijkln} : 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_{ijkln} : 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: 40: 40: 10 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: 出生重的估计育种值;

S_{BWT} : 出生重遗传标准差;

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	5.01	6.36	11.37	0.44
出生重	10.88	14.01	24.89	0.44
6 月龄重	480.47	636.10	1116.57	0.43
18 月龄重	1222.03	2011.75	3233.78	0.38

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，选取出生重、6月龄重、18月龄重、体型评分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：

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

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；

$Breed_l$ ：品种固定效应；

Sex_n ：性别固定效应

day：年龄（天数）

a_{ijkln} : 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_{ijkln} : 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。

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:

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

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	5.01	6.36	11.37	0.44
出生重	10.88	14.01	24.89	0.44
6 月龄重	480.47	636.10	1116.57	0.43
18 月龄重	1222.03	2011.75	3233.78	0.38
4% 乳脂校正奶量	1193161	1626828	2819989	0.42

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3488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	0.49
断奶重	313.29	398.73	712.02	0.44	0.52
育肥期日增重	0.0121	0.0131	0.0252	0.48	0.54
胴体重	268.69	328.4	597.09	0.45	0.56
屠宰率	0.0169	0.0394	0.0563	0.3	0.43

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 BayesB 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，西门塔尔牛基因组估计育种值和 GEBI 的排名 (Rank) 是在 3488 头西门塔尔牛群体中的排名。GEBV 为基因组估计育种值 (Genomic Estimated Breeding Value)，Rank 为基因组估计育种值的排名。

4 种公牛遗传评估结果

表4—1—1 西门塔尔牛 *CBI* 前50名

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	<i>CBI</i>	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄 日增重		12-18月龄 日增重		18-24月龄 日增重	
					<i>EBV</i>	$r^2\%$	<i>EBV</i>	$r^2\%$	<i>EBV</i>	$r^2\%$	<i>EBV</i>	$r^2\%$	<i>EBV</i>	$r^2\%$	<i>EBV</i>	$r^2\%$	<i>EBV</i>	$r^2\%$
1	65118596			303.63	1.74	50	6.51	57	48.76	52	76.16	53	0.11	49	0.08	48	-0.01	12
2	11118973			301.05	3.71	54	5.96	60	21.50	55	111.19	56	0.57	52	-0.04	51	0.05	16
3	62114095			299.26	-0.74	52	-2.39	58	48.08	52	106.70	54	0.00	50	0.26	49	0.01	56
4	11118967			298.91	4.71	52	7.22	60	31.83	55	85.56	54	0.50	50	-0.13	49	-0.03	12
5	15412116			295.83	1.05	53	1.22	64	62.94	59	63.46	60	0.06	57	-0.19	56	-0.12	61
6	15617973	22217703		294.36	-0.52	53	1.18	58	49.87	53	89.24	55	-0.09	50	0.11	50	-0.02	22
7	14116045			291.00	1.50	54	5.74	64	60.69	60	49.09	61	-0.04	58	-0.02	57	0.17	62
8	15412127			290.34	1.26	52	2.75	63	62.45	59	54.54	60	-0.03	56	-0.19	56	-0.08	60
9	11117957			288.78	-0.22	52	0.38	61	36.53	56	106.57	57	0.18	53	0.16	52	-0.06	58
10	15617969	22217629		283.50	0.49	53	7.06	60	55.46	54	51.31	56	-0.06	52	0.13	51	0.11	56
11	11116926			283.37	-0.20	53	1.10	62	45.19	57	86.07	57	0.12	54	-0.04	53	0.04	57
12	15618415	22218415		283.31	-0.84	46	2.05	52	57.33	46	66.62	48	0.08	43	0.03	42	0.05	48
13	65118599			283.22	2.03	49	0.32	56	44.53	50	80.37	52	0.15	47	0.11	46	0.04	8
14	15516X06			282.71	1.21	55	2.02	61	25.77	56	108.53	57	0.00	54	0.43	53	-0.15	58
15	62115099			281.37	-1.17	52	4.88	58	43.71	52	80.43	54	-0.03	50	0.18	49	-0.11	55
16	11118966			278.72	4.80	55	3.03	61	26.58	55	87.05	56	0.63	52	-0.18	51	0.04	8
17	22114057			276.04	0.89	50	9.74	58	42.07	52	57.48	54	-0.04	49	0.10	49	-0.03	55
18	11118972			275.03	4.72	54	4.50	60	15.18	55	98.42	56	0.53	52	-0.04	51	0.05	16
19	41114204			272.79	2.59	53	4.26	24	16.91	52	102.67	54	0.26	49	0.05	49	0.05	55
20	53114303	22114007		271.51	0.58	54	2.42	62	56.75	57	50.74	57	-0.13	53	-0.02	52	-0.06	57
21	15412115			270.54	0.30	54	5.78	64	57.31	59	41.15	58	-0.04	57	-0.31	54	-0.10	59
22	15516X50			268.62	1.59	52	1.72	62	23.83	57	98.61	58	0.15	54	0.15	54	0.40	58
23	15212418			267.69	1.45	54	7.84	59	4.07	53	113.63	55	0.21	51	0.30	50	-0.08	56
24	62113083			267.40	-0.64	48	4.63	55	36.43	48	78.43	50	0.06	45	0.09	45	0.20	52
25	22315041			266.84	-0.17	56	9.88	64	49.75	58	40.99	59	0.02	56	-0.05	55	-0.08	60
26	36116302			265.97	-0.12	50	3.30	57	18.01	51	108.07	52	0.05	48	0.37	47	0.01	53

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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 %
27	65118538			264.07	2.84	55	3.75	61	24.80	55	82.84	57	0.22	53	0.07	52	0.29	55
28	14116039			263.25	1.39	53	2.72	63	57.79	58	37.87	59	-0.01	56	-0.17	55	0.12	60
29	65117535			263.00	-0.66	50	6.21	55	36.74	50	69.98	52	0.16	47	0.04	46	0.03	54
30	15217732			260.43	1.73	54	4.05	62	28.12	60	77.89	61	0.19	58	0.02	57	-0.09	62
31	22115033			258.76	1.02	55	11.12	61	37.15	56	46.06	57	0.03	54	0.04	53	-0.01	58
32	62113085			258.08	-0.32	55	1.86	60	33.35	54	81.27	56	0.02	52	0.20	51	0.08	57
33	11117986			255.53	2.06	52	5.38	59	14.04	53	91.26	55	0.09	50	0.38	50	0.03	56
34	62112079			254.53	-0.92	48	-1.29	54	46.86	48	67.33	49	0.05	45	0.00	44	-0.05	51
35	15216221			253.98	2.28	48	9.61	56	29.02	50	53.93	51	0.04	47	0.06	46	-0.05	53
36	15215510			253.79	1.68	52	5.11	58	11.85	52	95.42	54	0.24	49	0.15	49	-0.01	56
37	13213745			252.95	1.12	51	-2.06	58	20.90	52	101.41	54	0.10	50	0.25	49	-0.08	55
38	11118991		*	251.19	2.99	50	6.47	57	8.64	51	89.56	52	0.05	15	0.17	15	0.01	15
39	65118598			250.88	1.39	53	0.40	58	36.44	53	67.25	54	0.12	50	0.12	49	-0.07	21
40	15217735			250.18	1.35	54	6.30	64	18.52	59	79.76	58	0.26	57	0.08	54	-0.16	59
41	15412151			249.31	0.77	52	1.24	64	50.59	59	43.53	60	0.04	57	-0.21	56	-0.12	60
42	65117546			249.10	1.60	50	-0.15	10	34.14	51	70.05	53	0.13	48	0.04	48	0.08	54
43	11118963			248.38	2.23	55	5.83	61	23.03	56	68.82	56	0.46	53	-0.10	51	0.03	16
44	11118970			248.25	4.00	51	3.28	58	19.95	53	73.45	53	0.46	49	-0.09	47	-0.04	5
45	41413144			247.88	-1.60	54	1.20	65	30.99	60	82.88	61	0.11	58	0.07	57	0.00	61
46	15412175			247.43	-0.52	55	2.26	64	58.47	60	31.67	59	-0.03	58	-0.13	56	-0.05	60
47	22118087			246.99	0.11	8	2.12	38	37.35	58	62.83	57	-0.06	55	0.20	52	0.16	31
48	41413143			246.80	0.52	55	3.89	64	24.57	60	76.80	61	0.15	58	0.00	57	-0.02	62
49	37117680			246.79	4.02	52	5.60	59	15.02	53	73.84	55	0.20	51	0.13	50	-0.13	56
50	14116423			246.45	1.12	50	1.33	58	63.96	53	18.10	55	0.04	21	-0.01	21	0.23	54

*表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

表4—1—2 西门塔尔牛 *TPI* 前50名

排名	牛号	曾用号	牛只状态	<i>CBI</i>	<i>TPI</i>	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		12-18月龄日增重		18-24月龄日增重		4%乳脂率校正奶量			
						<i>EBV</i>	<i>r</i> ² %	<i>EBV</i>	<i>r</i> ² %	<i>EBV</i>	<i>r</i> ² %	<i>EBV</i>	<i>r</i> ² %	<i>EBV</i>	<i>r</i> ² %	<i>EBV</i>	<i>r</i> ² %	<i>EBV</i>	<i>r</i> ² %	<i>EBV</i>	<i>r</i> ² %	<i>EBV</i>	<i>r</i> ² %
						1	65118596			303.63	241.40	1.74	50	6.51	57	48.76	52	76.16	53	0.11	49	0.08	48
2	62114095			299.26	233.46	-0.74	52	-2.39	58	48.08	52	106.70	54	0.00	50	0.26	49	0.01	56	379.57	9		
3	65118599			283.22	230.74	2.03	49	0.32	56	44.53	50	80.37	52	0.15	47	0.11	46	0.04	8	568.22	6		
4	15617973	22217703		294.36	228.34	-0.52	53	1.18	58	49.87	53	89.24	55	-0.09	50	0.11	50	-0.02	22	320.11	10		
5	65118598			250.88	226.50	1.39	53	0.40	58	36.44	53	67.25	54	0.12	50	0.12	49	-0.07	21	982.38	18		
6	15212418			267.69	220.14	1.45	54	7.84	59	4.07	53	113.63	55	0.21	51	0.30	50	-0.08	56	449.80	56		
7	65118574			242.73	219.17	1.04	54	4.37	26	30.04	54	61.23	56	0.05	51	0.15	51	-0.04	57	915.70	20		
8	15617969	22217629		283.50	218.71	0.49	53	7.06	60	55.46	54	51.31	56	-0.06	52	0.13	51	0.11	56	235.04	11		
9	65116523			227.27	218.25	2.93	52	2.59	58	14.47	52	69.86	54	0.09	50	0.19	49	0.08	56	1143.96	58		
10	65117535			263.00	217.05	-0.66	50	6.21	55	36.74	50	69.98	52	0.16	47	0.04	46	0.03	54	525.60	7		
11	65118575			234.32	216.28	1.63	53	3.06	24	24.34	53	64.12	55	0.05	50	0.19	50	-0.03	56	974.54	19		
12	62115099			281.37	213.46	-1.17	52	4.88	58	43.71	52	80.43	54	-0.03	50	0.18	49	-0.11	55	126.79	9		
13	41114204			272.79	210.47	2.59	53	4.26	24	16.91	52	102.67	54	0.26	49	0.05	49	0.05	55	185.54	11		
14	65118597			236.25	202.98	1.23	51	3.71	58	35.58	53	47.74	53	0.07	50	0.09	48	-0.04	13	579.72	11		
15	36116302			265.97	202.87	-0.12	50	3.30	57	18.01	51	108.07	52	0.05	48	0.37	47	0.01	53	89.88	7		
16	65118581			229.28	201.84	1.20	56	1.23	32	32.03	56	53.96	58	0.02	54	0.14	53	-0.04	59	662.74	24		
17	65117548			246.01	200.78	0.90	52	2.00	11	35.06	52	62.90	54	0.11	20	0.00	49	0.08	55	359.64	7		
18	15217669			244.86	200.67	0.13	52	2.24	58	26.74	52	77.53	54	0.10	50	0.14	49	-0.07	56	375.66	9		
19	62114093			244.41	200.54	-0.77	52	-0.64	57	38.46	52	69.60	54	-0.06	50	0.27	49	0.07	55	379.57	9		
20	65116518			221.54	200.47	1.65	53	12.25	59	17.38	53	39.60	55	0.05	51	0.16	50	0.04	56	752.15	58		
21	62113085			258.08	199.46	-0.32	55	1.86	60	33.35	54	81.27	56	0.02	52	0.20	51	0.08	57	125.93	14		
22	51114003			241.18	198.77	-0.08	56	3.37	61	13.15	56	93.80	58	0.22	54	0.15	53	-0.09	59	384.04	18		
23	65117546			249.10	197.95	1.60	50	-0.15	10	34.14	51	70.05	53	0.13	48	0.04	48	0.08	54	231.86	7		
24	15516X06			282.71	197.91	1.21	55	2.02	61	25.77	56	108.53	57	0.00	54	0.43	53	-0.15	58	-319.98	21		
25	37114662			229.46	197.37	-0.61	54	0.42	59	21.43	54	80.21	55	0.08	51	0.18	50	0.00	56	537.93	57		
26	11117986			255.53	196.41	2.06	52	5.38	59	14.04	53	91.26	55	0.09	50	0.38	50	0.03	56	84.40	8		
27	15213119		*	231.13	195.82	0.16	55	6.31	59	3.31	54	91.98	56	0.19	50	0.30	49	-0.05	57	468.03	58		
28	13213745			252.95	194.98	1.12	51	-2.06	58	20.90	52	101.41	54	0.10	50	0.25	49	-0.08	55	87.64	55		

排名	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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	51115020			214.47	194.64	1.66	52	5.80	58	9.55	52	62.99	54	0.23	50	-0.05	49	0.01	22	709.01	17
30	41112240			244.17	194.26	1.42	55	5.40	59	4.55	53	98.90	55	0.25	51	0.17	50	0.07	56	101.82	16
31	65117530			213.93	194.18	1.35	53	1.63	24	28.93	54	43.85	55	0.06	50	-0.02	50	0.11	56	704.97	7
32	65116519			188.49	192.02	3.43	53	7.16	58	9.57	52	29.74	54	0.04	50	0.10	49	0.08	56	1063.08	58
33	37114416			205.05	191.68	-0.09	54	3.08	59	4.43	54	76.94	56	0.16	52	0.21	51	-0.03	57	782.46	56
34	65117552			240.98	191.53	-1.94	53	6.08	59	30.96	53	65.30	55	0.18	50	0.04	50	0.05	56	189.46	12
35	22218005			232.81	191.41	-0.85	23	1.87	27	33.33	28	61.27	27	-0.02	26	0.10	25	-0.06	25	320.11	10
36	65116524			210.34	190.75	2.10	53	2.18	59	12.11	53	63.17	55	0.07	51	0.21	50	0.08	57	670.29	59
37	13213119			222.57	189.89	-0.04	51	-1.90	56	15.91	51	86.94	53	0.04	48	0.29	47	-0.04	54	446.38	56
38	65117543			216.17	189.32	1.48	52	1.28	12	29.31	52	45.63	54	0.12	49	-0.06	49	0.01	56	535.59	11
39	65117544			229.72	188.95	0.86	16	0.32	9	30.37	51	60.76	53	0.10	48	0.02	48	0.04	55	303.61	7
40	15215511			236.06	187.90	2.54	50	0.54	56	6.47	50	97.28	52	0.34	47	0.20	46	-0.07	53	170.89	56
41	37114627			217.65	187.69	0.28	56	5.48	61	11.75	56	68.47	58	0.20	54	0.30	54	-0.10	59	466.98	55
42	22218119			225.26	187.55	0.04	18	4.34	58	44.69	52	26.53	18	-0.06	18	0.07	17	-0.04	16	338.51	10
43	15618322	22218322		226.36	187.54	-0.08	53	0.16	24	48.90	53	32.32	18	-0.09	50	0.06	17	-0.04	16	320.11	10
44	13213759			229.15	186.84	0.40	50	0.17	56	18.13	51	81.95	53	0.07	48	0.23	47	-0.14	54	255.39	56
45	51114008			235.91	186.68	0.35	55	3.39	60	24.64	55	69.12	57	0.04	53	0.20	53	-0.10	58	140.26	14
46	15216631			220.44	186.16	1.53	52	2.93	58	17.46	52	63.72	54	0.09	50	0.14	49	-0.01	56	379.57	9
47	53115334			231.63	185.47	1.20	54	5.86	61	16.80	56	68.06	58	0.01	53	0.29	53	-0.01	57	177.31	12
48	14116128			201.12	185.15	1.05	52	7.37	57	-1.30	51	66.83	54	0.16	49	0.02	48	-0.03	18	668.52	52
49	15212310		*	228.49	184.44	1.34	52	2.72	57	7.83	51	87.39	53	0.36	49	0.10	48	-0.06	54	200.57	55
50	37114663			204.14	184.38	0.96	53	0.27	59	20.02	53	54.64	54	0.09	50	0.25	49	-0.01	55	597.82	56

*表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

表4—1—3 西门塔尔后测牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	牛只状态	CBI	TPI	后裔测定头数	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		12-18月龄日增重		18-24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	53114303	22114007		271.51		18	0.58	54	2.42	62	56.75	57	50.74	57	-0.13	53	-0.02
2	41413143			246.80		32	0.52	55	3.89	64	24.57	60	76.80	61	0.15	58	0.00	57	-0.02	62				
3	37117681			239.59	184.28	8	3.39	51	5.19	59	10.39	53	78.44	54	0.21	50	0.15	49	-0.17	56	14.23	54		
4	37115676			229.88	155.94	6	2.20	53	12.39	61	16.09	55	70.29	57	0.19	52	0.26	52	-0.11	58	-600.30	58		
5	15216111			229.77		4	2.92	57	0.84	64	18.16	59	70.85	60	0.00	56	0.31	55	-0.15	59				
6	37114662			229.46	197.37	8	-0.61	54	0.42	59	21.43	54	80.21	55	0.08	51	0.18	50	0.00	56	537.93	57		
7	15216234			229.15		39	1.47	53	4.16	63	40.29	58	31.87	58	-0.26	55	0.21	53	0.06	58				
8	15216113			227.89		1	3.42	58	-0.75	64	11.89	60	81.46	60	0.09	57	0.24	55	-0.14	60				
9	41413140			223.25		13	-0.56	56	2.72	65	14.68	61	79.30	61	0.12	59	0.12	57	0.09	61				
10	37117678			222.61	160.56	8	2.60	52	4.96	60	10.27	55	67.47	56	0.15	52	0.10	52	-0.09	57	-355.20	54		
11	37117677			221.99	174.84	1	2.83	53	5.19	59	15.36	53	57.32	55	0.07	50	0.21	50	-0.08	56	44.90	53		
12	37115670			221.56	157.25	10	0.50	58	3.02	63	20.65	59	63.37	60	0.10	57	0.20	56	0.05	61	-428.19	60		
13	53114305	22114015		218.56		5	-0.57	50	6.60	58	47.26	52	13.01	54	-0.18	49	0.00	49	-0.05	55				
14	15215736			217.42		11	1.83	55	6.09	65	11.83	58	60.47	61	0.12	56	0.00	57	0.00	62				
15	41417124			215.86		10	1.52	54	2.38	62	14.13	56	66.50	57	0.17	54	0.08	53	0.03	58				
16	65117502			215.45		2	0.93	49	2.22	13	19.78	50	59.84	52	0.11	47	0.03	46	0.02	53				
17	15215734			214.70		10	-1.16	55	5.57	64	21.81	60	55.25	61	0.11	58	0.00	57	0.03	62				
18	15217112			206.42		5	1.36	58	1.05	62	13.29	60	63.74	60	0.12	56	0.19	56	-0.15	59				
19	37114663			204.14	184.38	22	0.96	53	0.27	59	20.02	53	54.64	54	0.09	50	0.25	49	-0.01	55	597.82	56		
20	22116067			196.66		38	0.10	53	2.70	63	11.22	59	59.03	59	0.00	57	0.21	55	-0.35	60				
21	37114661			191.02	131.95	10	0.42	51	1.27	59	4.16	53	67.90	55	0.18	50	0.11	49	-0.03	56	-618.85	57		
22	65115505			183.08		1	0.24	51	4.33	57	9.83	50	44.54	53	0.06	47	0.06	47	-0.15	54				
23	15614999	22214339		175.56		9	0.55	53	-0.99	63	28.44	58	21.17	34	0.05	33	0.03	32	0.03	34				
24	53114309	22114031		172.96		22	1.53	53	6.77	59	18.20	25	10.85	55	-0.04	24	-0.06	51	-0.12	57				
25	41416121			162.60		8	1.29	50	5.12	58	3.17	52	31.08	53	0.09	49	0.13	48	-0.14	54				
26	11117939		*	160.24		2	0.96	56	0.85	63	-4.60	58	53.98	59	0.33	55	0.06	55	0.35	59				
27	11117951		*	158.80		10	1.68	57	2.04	63	-4.23	59	46.15	60	0.24	56	0.09	56	0.45	60				
28	53115344			157.50		5	0.94	50	2.05	59	-7.53	54	53.15	55	0.17	51	0.23	50	0.06	56				
29	65116517			157.35		43	0.68	52	0.98	61	6.17	55	35.01	54	0.10	51	0.12	48	0.06	55				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	CBI	TPI	后裔测定头数	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		12-18月龄日增重		18-24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 %
30	37114617			154.59		26	0.04	57	4.69	62	-4.51	57	42.33	59	0.10	55	0.08	54	0.01	60				
31	65115503			150.84	178.88	4	1.52	50	3.99	56	8.98	50	13.63	52	0.04	47	-0.06	47	-0.12	54	1321.15	57		
32	53115353			148.80		6	-0.77	52	3.61	60	-2.68	55	40.35	55	0.03	52	0.08	50	-0.06	56				
33	22212117		*	148.17		34	-0.52	55	2.90	61	19.46	56	5.41	30	-0.04	30	-0.03	29	0.00	30				
34	65116520			147.64		9	-1.25	51	-0.56	57	3.62	51	42.21	53	0.09	48	0.05	47	0.15	54				
35	22214331			147.03		5	-0.13	54	1.32	59	16.40	53	11.97	54	-0.15	50	0.05	49	0.00	56				
36	65115504			146.71	183.80	4	2.42	50	3.66	57	6.88	51	10.71	52	0.01	48	-0.02	46	-0.05	53	1523.07	58		
37	15213427			146.55	119.31	10	0.52	54	1.16	60	9.13	54	21.01	54	0.04	51	0.04	49	0.10	56	-235.22	9		
38	22217029			145.83		10	1.63	64	2.70	66	6.15	62	16.72	62	-0.20	60	0.29	59	-0.13	62				
39	65116513			145.21		35	-0.21	58	-0.12	65	12.89	61	20.10	61	0.18	59	-0.10	57	0.23	62				
40	11117952		*	144.55		2	1.51	56	-0.20	63	-9.39	58	48.53	59	0.32	56	0.05	55	0.30	60				
41	41217469			143.75		7	1.51	53	2.51	59	28.14	54	-19.18	55	-0.10	51	-0.01	50	0.05	56				
42	22217027			141.05		16	1.33	64	-1.93	66	8.21	62	22.70	62	-0.16	60	0.26	59	-0.17	62				
43	65116511			137.05		23	-0.85	58	-1.07	65	6.90	61	27.54	60	0.21	58	-0.08	56	0.18	61				
44	22117019		*	133.03		9	-0.07	55	5.81	63	11.97	58	-5.33	59	-0.04	56	-0.06	55	-0.29	60				
45	22215511			132.41		7	-0.31	53	3.01	58	18.32	54	-7.68	56	-0.11	51	-0.01	51	-0.05	57				
46	41215411			130.32	105.14	29	-0.16	48	5.87	58	2.00	52	8.40	51	0.10	48	-0.09	45	-0.07	51	-356.48	44		
47	15213505		*	129.74		2	-2.44	51	7.34	58	-6.79	52	26.90	53	0.11	48	0.03	48	0.03	55				
48	15215731		*	127.77		9	0.52	19	4.76	63	-11.53	59	28.01	59	0.35	56	-0.08	55	-0.02	60				
49	41115274			127.76		2	-0.09	49	1.57	58	-3.57	52	26.14	54	0.03	49	0.07	49	0.14	55				
50	11116921		*	126.13		33	-1.89	58	0.55	65	17.28	60	1.18	60	0.20	58	-0.19	56	0.23	61				
51	11116911		*	125.68		33	-1.99	50	-0.27	59	15.56	54	6.11	52	0.14	50	-0.07	46	0.20	53				
52	41415156			125.44		4	-0.61	48	2.28	54	-2.82	48	23.05	50	0.10	45	0.06	44	0.09	52				
53	15215509			124.74	113.48	32	0.44	53	0.90	61	-0.01	55	17.53	55	0.11	52	0.04	50	-0.01	56	-37.35	14		
54	41213429	64113429	*	121.56	111.37	9	1.82	53	-0.96	58	8.00	53	1.52	55	-0.01	50	-0.01	50	-0.10	56	-42.72	16		
55	15611345	22211145		119.27		14	1.62	50	-2.27	59	-8.65	53	30.33	52	0.16	48	0.05	47	0.18	53				
56	41217462			118.76		2	0.97	51	3.61	56	-13.52	50	24.62	52	-0.09	47	0.00	47	0.14	54				
57	37115675			118.17		4	1.73	51	-3.73	59	-10.58	53	35.87	54	0.11	50	0.12	49	-0.01	55				
58	15215324			117.95		31	-0.09	56	2.55	64	6.87	60	-1.66	61	0.01	58	-0.02	57	-0.06	62				
59	22116019			117.85		32	0.75	53	6.09	62	14.71	57	-26.91	58	0.02	55	-0.16	53	0.49	59				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	CBI	TPI	后裔测定头数	体型外貌评分		初生重		6月龄重		18月龄重		6-12月龄日增重		12-18月龄日增重		18-24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 %
60	41414150			117.18		30	0.14	54	3.05	60	-3.02	54	11.22	56	0.08	51	0.00	51	0.05	57		
61	41117224		*	115.88		2	-0.99	67	-0.18	64	0.94	59	16.71	60	0.09	56	0.00	55	-0.04	34		
62	41114264			115.29		8	0.60	51	2.15	63	0.50	58	4.51	59	0.06	56	-0.07	55	-0.08	60		
63	41114232			114.92		8	1.16	53	-0.38	63	-9.85	58	25.20	59	-0.01	55	0.14	54	-0.04	60		
64	11116912		*	113.15		35	-1.90	58	-0.32	65	16.36	61	-6.33	61	0.17	58	-0.19	57	0.27	61		
65	41114250			112.04		8	1.32	53	0.37	63	-13.27	57	25.57	59	0.00	55	0.11	54	-0.07	60		
66	41215403	64115314		111.44	114.58	5	0.10	55	1.58	60	0.37	55	4.86	56	0.03	53	0.04	52	0.04	58	210.77	18
67	41213428	64113428	*	105.82	101.99	1	2.15	53	-0.50	58	7.02	53	-13.17	54	-0.07	50	0.00	50	-0.02	56	-41.16	16
68	41415154			103.00		6	-0.70	55	0.32	61	-9.56	55	19.75	57	0.07	53	0.08	52	0.08	58		
69	41115278			101.18		24	-0.41	54	0.65	63	-4.00	59	7.28	58	0.05	56	0.00	54	-0.13	59		
70	22117027			100.14		2	-0.60	55	1.93	64	21.41	59	-36.81	60	-0.06	57	-0.21	56	0.22	61		
71	22211106			94.23		5	1.57	54	0.63	57	-15.81	51	12.37	53	0.16	48	-0.01	47	0.11	54		
72	41115288			87.03		19	0.48	54	-0.70	64	-10.99	60	6.16	60	0.04	57	0.01	55	-0.07	60		
73	65114501			86.76	111.64	24	0.45	53	0.70	59	2.17	53	-18.66	55	0.02	50	-0.07	50	0.04	56	534.96	58
74	15611344	22211144		84.71		26	1.61	50	-0.99	57	-20.82	51	16.20	52	0.17	47	0.02	46	0.13	53		
75	41115276			77.57	92.59	6	0.29	50	0.86	61	-22.23	55	12.45	57	0.09	52	0.02	51	0.07	57	165.23	5
76	15213327			77.53		10	-0.91	55	3.60	62	-6.56	57	-15.15	58	-0.05	54	-0.01	53	0.24	59		
77	41213426	64113426		76.57	78.48	14	0.87	54	-2.12	59	-7.05	54	-7.02	56	0.05	52	0.00	51	0.05	57	-203.72	17
78	41116220			76.21		28	-0.06	53	-2.21	64	-12.59	59	5.38	59	0.11	56	-0.09	55	0.21	57		
79	41114212			75.18		12	1.26	55	0.29	67	-25.88	63	13.90	54	0.16	56	0.06	49	0.18	56		
80	65113594			70.82	118.43	4	0.08	54	3.09	59	0.93	54	-35.48	56	-0.11	51	0.04	51	-0.24	57	981.44	59

*表示该牛已经不在群，但有库存冻精。

表4—1—4 西门塔尔牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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			303.63	241.40	1.74	50	6.51	57	48.76	52	76.16	53	0.11	49	0.08	48	-0.01	12	524.97	8
2	11118973			301.05		3.71	54	5.96	60	21.50	55	111.19	56	0.57	52	-0.04	51	0.05	16		
3	62114095			299.26	233.46	-0.74	52	-2.39	58	48.08	52	106.70	54	0.00	50	0.26	49	0.01	56	379.57	9
4	11118967			298.91		4.71	52	7.22	60	31.83	55	85.56	54	0.50	50	-0.13	49	-0.03	12		
5	15412116			295.83		1.05	53	1.22	64	62.94	59	63.46	60	0.06	57	-0.19	56	-0.12	61		
6	15617973	22217703		294.36	228.34	-0.52	53	1.18	58	49.87	53	89.24	55	-0.09	50	0.11	50	-0.02	22	320.11	10
7	14116045			291.00		1.50	54	5.74	64	60.69	60	49.09	61	-0.04	58	-0.02	57	0.17	62		
8	15412127			290.34		1.26	52	2.75	63	62.45	59	54.54	60	-0.03	56	-0.19	56	-0.08	60		
9	11117957			288.78		-0.22	52	0.38	61	36.53	56	106.57	57	0.18	53	0.16	52	-0.06	58		
10	15617969	22217629		283.50	218.71	0.49	53	7.06	60	55.46	54	51.31	56	-0.06	52	0.13	51	0.11	56	235.04	11
11	11116926			283.37		-0.20	53	1.10	62	45.19	57	86.07	57	0.12	54	-0.04	53	0.04	57		
12	15618415	22218415		283.31		-0.84	46	2.05	52	57.33	46	66.62	48	0.08	43	0.03	42	0.05	48		
13	65118599			283.22	230.74	2.03	49	0.32	56	44.53	50	80.37	52	0.15	47	0.11	46	0.04	8	568.22	6
14	15516X06			282.71	197.91	1.21	55	2.02	61	25.77	56	108.53	57	0.00	54	0.43	53	-0.15	58	-319.98	21
15	62115099			281.37	213.46	-1.17	52	4.88	58	43.71	52	80.43	54	-0.03	50	0.18	49	-0.11	55	126.79	9
16	11118966			278.72		4.80	55	3.03	61	26.58	55	87.05	56	0.63	52	-0.18	51	0.04	8		
17	22114057			276.04		0.89	50	9.74	58	42.07	52	57.48	54	-0.04	49	0.10	49	-0.03	55		
18	11118972			275.03		4.72	54	4.50	60	15.18	55	98.42	56	0.53	52	-0.04	51	0.05	16		
19	41114204			272.79	210.47	2.59	53	4.26	24	16.91	52	102.67	54	0.26	49	0.05	49	0.05	55	185.54	11
20	53114303	22114007		271.51		0.58	54	2.42	62	56.75	57	50.74	57	-0.13	53	-0.02	52	-0.06	57		
21	15412115			270.54		0.30	54	5.78	64	57.31	59	41.15	58	-0.04	57	-0.31	54	-0.10	59		
22	15516X50			268.62		1.59	52	1.72	62	23.83	57	98.61	58	0.15	54	0.15	54	0.40	58		
23	15212418			267.69	220.14	1.45	54	7.84	59	4.07	53	113.63	55	0.21	51	0.30	50	-0.08	56	449.80	56
24	62113083			267.40		-0.64	48	4.63	55	36.43	48	78.43	50	0.06	45	0.09	45	0.20	52		
25	22315041			266.84		-0.17	56	9.88	64	49.75	58	40.99	59	0.02	56	-0.05	55	-0.08	60		
26	36116302			265.97	202.87	-0.12	50	3.30	57	18.01	51	108.07	52	0.05	48	0.37	47	0.01	53	89.88	7
27	65118538			264.07		2.84	55	3.75	61	24.80	55	82.84	57	0.22	53	0.07	52	0.29	55		
28	14116039			263.25		1.39	53	2.72	63	57.79	58	37.87	59	-0.01	56	-0.17	55	0.12	60		
29	65117535			263.00	217.05	-0.66	50	6.21	55	36.74	50	69.98	52	0.16	47	0.04	46	0.03	54	525.60	7
30	15217732			260.43		1.73	54	4.05	62	28.12	60	77.89	61	0.19	58	0.02	57	-0.09	62		
31	22115033			258.76		1.02	55	11.12	61	37.15	56	46.06	57	0.03	54	0.04	53	-0.01	58		
32	62113085			258.08	199.46	-0.32	55	1.86	60	33.35	54	81.27	56	0.02	52	0.20	51	0.08	57	125.93	14

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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	11117986			255.53	196.41	2.06	52	5.38	59	14.04	53	91.26	55	0.09	50	0.38	50	0.03	56	84.40	8
34	62112079			254.53		-0.92	48	-1.29	54	46.86	48	67.33	49	0.05	45	0.00	44	-0.05	51		
35	15216221			253.98		2.28	48	9.61	56	29.02	50	53.93	51	0.04	47	0.06	46	-0.05	53		
36	15215510			253.79	183.28	1.68	52	5.11	58	11.85	52	95.42	54	0.24	49	0.15	49	-0.01	56	-245.49	56
37	13213745			252.95	194.98	1.12	51	-2.06	58	20.90	52	101.41	54	0.10	50	0.25	49	-0.08	55	87.64	55
38	11118991	*		251.19		2.99	50	6.47	57	8.64	51	89.56	52	0.05	15	0.17	15	0.01	15		
39	65118598			250.88	226.50	1.39	53	0.40	58	36.44	53	67.25	54	0.12	50	0.12	49	-0.07	21	982.38	18
40	15217735			250.18		1.35	54	6.30	64	18.52	59	79.76	58	0.26	57	0.08	54	-0.16	59		
41	15412151			249.31		0.77	52	1.24	64	50.59	59	43.53	60	0.04	57	-0.21	56	-0.12	60		
42	65117546			249.10	197.95	1.60	50	-0.15	10	34.14	51	70.05	53	0.13	48	0.04	48	0.08	54	231.86	7
43	11118963			248.38		2.23	55	5.83	61	23.03	56	68.82	56	0.46	53	-0.10	51	0.03	16		
44	11118970			248.25		4.00	51	3.28	58	19.95	53	73.45	53	0.46	49	-0.09	47	-0.04	5		
45	41413144			247.88		-1.60	54	1.20	65	30.99	60	82.88	61	0.11	58	0.07	57	0.00	61		
46	15412175			247.43		-0.52	55	2.26	64	58.47	60	31.67	59	-0.03	58	-0.13	56	-0.05	60		
47	22118087			246.99		0.11	8	2.12	38	37.35	58	62.83	57	-0.06	55	0.20	52	0.16	31		
48	41413143			246.80		0.52	55	3.89	64	24.57	60	76.80	61	0.15	58	0.00	57	-0.02	62		
49	37117680			246.79	169.46	4.02	52	5.60	59	15.02	53	73.84	55	0.20	51	0.13	50	-0.13	56	-508.36	53
50	14116423			246.45		1.12	50	1.33	58	63.96	53	18.10	55	0.04	21	-0.01	21	0.23	54		
51	65117548			246.01	200.78	0.90	52	2.00	11	35.06	52	62.90	54	0.11	20	0.00	49	0.08	55	359.64	7
52	15516X05			245.03	175.30	0.82	54	-0.16	60	25.29	55	83.65	56	-0.04	52	0.33	52	-0.09	57	-319.98	21
53	65118541			245.03		0.11	56	5.85	62	31.44	57	60.70	58	0.18	54	0.02	53	0.14	59		
54	22118027			244.94		0.19	14	6.75	62	37.23	56	48.67	57	-0.07	53	0.10	52	0.04	58		
55	15217669			244.86	200.67	0.13	52	2.24	58	26.74	52	77.53	54	0.10	50	0.14	49	-0.07	56	375.66	9
56	15218712			244.57		-0.76	55	5.68	64	30.85	59	65.07	58	0.10	57	0.01	54	0.08	59		
57	62114093			244.41	200.54	-0.77	52	-0.64	57	38.46	52	69.60	54	-0.06	50	0.27	49	0.07	55	379.57	9
58	41112240			244.17	194.26	1.42	55	5.40	59	4.55	53	98.90	55	0.25	51	0.17	50	0.07	56	101.82	16
59	42113093			243.39		0.09	55	2.25	63	38.33	60	57.90	61	0.10	58	-0.04	57	0.01	61		
60	15516X08			243.14	174.17	0.82	55	2.02	61	14.55	56	93.34	57	0.16	54	0.30	53	-0.14	58	-319.98	21
61	65118574			242.73	219.17	1.04	54	4.37	26	30.04	54	61.23	56	0.05	51	0.15	51	-0.04	57	915.70	20
62	15217229			241.83		2.23	54	4.60	60	34.46	55	48.13	56	-0.02	52	0.05	52	-0.08	57		
63	51114003			241.18	198.77	-0.08	56	3.37	61	13.15	56	93.80	58	0.22	54	0.15	53	-0.09	59	384.04	18
64	11111909			241.16		0.30	59	1.67	63	39.72	59	54.43	57	-0.09	57	0.00	53	-0.34	58		
65	65117552			240.98	191.53	-1.94	53	6.08	59	30.96	53	65.30	55	0.18	50	0.04	50	0.05	56	189.46	12
66	62110045			240.27	165.59	-0.39	54	5.82	60	30.65	55	59.81	56	0.23	52	-0.12	52	0.22	57	-507.26	16

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						67	11118968			240.22		4.50	55	-0.61	61	17.10	55	79.35	56	0.62	52	-0.16	51
68	37117679			240.04	174.33	4.15	50	4.92	57	12.86	51	72.70	53	0.20	48	0.12	48	-0.06	54	-264.75	54		
69	37117681			239.59	184.28	3.39	51	5.19	59	10.39	53	78.44	54	0.21	50	0.15	49	-0.17	56	14.23	54		
70	15216114			239.18		2.43	58	2.39	64	15.76	60	80.70	60	0.09	57	0.25	56	-0.15	60				
71	15217738			238.03		1.66	56	2.48	63	23.08	57	70.80	60	0.13	55	0.04	55	-0.04	60				
72	22215031			237.44		0.52	19	7.80	59	21.75	23	62.76	54	-0.04	21	0.30	49	-0.06	56				
73	15516X13			237.36	170.70	0.58	55	0.56	61	14.96	56	92.44	57	0.03	54	0.36	53	-0.16	58	-319.98	21		
74	65118597			236.25	202.98	1.23	51	3.71	58	35.58	53	47.74	53	0.07	50	0.09	48	-0.04	13	579.72	11		
75	15216112			236.24		3.42	58	-2.21	64	16.87	60	84.66	60	0.09	57	0.22	55	-0.19	60				
76	15215511			236.06	187.90	2.54	50	0.54	56	6.47	50	97.28	52	0.34	47	0.20	46	-0.07	53	170.89	56		
77	51114008			235.91	186.68	0.35	55	3.39	60	24.64	55	69.12	57	0.04	53	0.20	53	-0.10	58	140.26	14		
78	13209X75			235.53		-0.50	48	-0.25	8	49.19	48	42.62	50	0.00	45	-0.05	44	-0.37	51				
79	15518X10			235.31		-1.33	51	5.82	58	20.54	53	75.26	54	0.17	49	0.08	49	-0.02	55				
80	65118540			235.14		-0.20	56	1.85	62	29.93	57	66.25	58	0.21	54	0.02	53	0.15	59				
81	65118575			234.32	216.28	1.63	53	3.06	24	24.34	53	64.12	55	0.05	50	0.19	50	-0.03	56	974.54	19		
82	36116305			233.92	183.64	-1.02	51	2.07	58	17.91	52	86.96	53	0.07	49	0.27	48	0.10	54	89.88	7		
83	51115024			233.32	180.78	0.46	54	6.12	62	25.31	57	58.15	56	-0.10	54	0.31	51	0.32	57	21.42	11		
84	36116301			233.30	183.81	0.97	49	0.55	57	17.61	51	83.18	53	0.05	48	0.25	47	0.09	53	104.58	4		
85	62113089			233.19	183.53	-0.44	53	1.12	59	30.86	53	65.92	55	0.10	51	0.05	50	-0.01	56	98.87	12		
86	15217111			233.18		3.39	59	0.19	64	11.75	60	83.91	60	0.16	57	0.23	55	-0.24	60				
87	36115211			233.02	183.64	1.76	51	-0.07	57	15.19	52	85.35	53	0.13	48	0.22	48	0.11	54	104.58	4		
88	22218005			232.81	191.41	-0.85	23	1.87	27	33.33	28	61.27	27	-0.02	26	0.10	25	-0.06	25	320.11	10		
89	53115334			231.63	185.47	1.20	54	5.86	61	16.80	56	68.06	58	0.01	53	0.29	53	-0.01	57	177.31	12		
90	15213119	*		231.13	195.82	0.16	55	6.31	59	3.31	54	91.98	56	0.19	50	0.30	49	-0.05	57	468.03	58		
91	15516X04			230.91	169.49	0.63	49	1.29	56	16.35	50	82.45	52	-0.01	47	0.33	47	-0.22	53	-247.25	9		
92	15214127			230.82	177.23	-2.18	52	-1.58	58	29.18	52	80.46	54	0.13	49	0.13	49	-0.02	55	-34.61	12		
93	62113087			230.20	182.73	0.37	54	2.31	59	33.51	54	52.78	55	-0.04	52	0.11	51	0.09	57	125.93	14		
94	15216226			230.15		1.87	52	4.72	59	30.49	53	45.33	54	-0.04	49	0.07	48	-0.06	55				
95	65118542			230.14		2.00	58	3.38	64	26.15	59	55.28	60	0.11	57	0.09	56	0.21	61				
96	42119034			229.99		-3.23	31	3.52	63	15.75	58	91.79	57	0.28	55	0.32	53	-0.03	33				
97	37115676			229.88	155.94	2.20	53	12.39	61	16.09	55	70.29	57	0.19	52	0.26	52	-0.11	58	-600.30	58		
98	15216111			229.77		2.92	57	0.84	64	18.16	59	70.85	60	0.00	56	0.31	55	-0.15	59				
99	65117544			229.72	188.95	0.86	16	0.32	9	30.37	51	60.76	53	0.10	48	0.02	48	0.04	55	303.61	7		
100	37115667			229.51	162.03	0.50	58	2.77	39	12.11	59	84.59	60	0.11	57	0.18	56	0.04	61	-428.19	60		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
101	37114662			229.46	197.37	-0.61	54	0.42	59	21.43	54	80.21	55	0.08	51	0.18	50	0.00	56	537.93	57
102	65118581			229.28	201.84	1.20	56	1.23	32	32.03	56	53.96	58	0.02	54	0.14	53	-0.04	59	662.74	24
103	13213759			229.15	186.84	0.40	50	0.17	56	18.13	51	81.95	53	0.07	48	0.23	47	-0.14	54	255.39	56
104	15216234			229.15		1.47	53	4.16	63	40.29	58	31.87	58	-0.26	55	0.21	53	0.06	58		
105	15517F03			228.61	173.82	1.62	51	2.16	56	19.81	52	68.76	53	0.09	48	0.13	48	-0.08	54	-91.45	4
106	53114302	22114003		228.55		0.40	50	0.55	57	43.75	51	39.57	53	-0.10	48	0.09	48	-0.07	55		
107	15212310		*	228.49	184.44	1.34	52	2.72	57	7.83	51	87.39	53	0.36	49	0.10	48	-0.06	54	200.57	55
108	53115343			228.41	171.76	1.97	53	4.16	60	15.49	55	68.83	56	0.09	52	0.18	52	0.04	58	-144.35	18
109	62111067			228.28		-0.57	49	2.96	55	37.48	49	46.71	51	-0.01	46	0.01	45	0.30	52		
110	65118536			228.25		1.23	56	1.42	63	26.41	58	61.41	59	0.19	56	0.04	55	0.11	60		
111	15217663			228.15	175.91	1.67	52	1.18	58	20.85	52	69.11	54	0.12	49	0.13	49	-0.07	55	-26.80	12
112	15216113			227.89		3.42	58	-0.75	64	11.89	60	81.46	60	0.09	57	0.24	55	-0.14	60		
113	15213128		*	227.89	175.75	-1.30	52	-2.16	58	25.92	52	81.25	54	0.18	49	0.10	48	-0.02	55	-26.80	12
114	37115668			227.76	169.96	0.45	56	0.31	62	16.39	57	82.95	59	0.14	55	0.13	54	0.04	60	-182.89	60
115	65116523			227.27	218.25	2.93	52	2.59	58	14.47	52	69.86	54	0.09	50	0.19	49	0.08	56	1143.96	58
116	15618322	22218322		226.36	187.54	-0.08	53	0.16	24	48.90	53	32.32	18	-0.09	50	0.06	17	-0.04	16	320.11	10
117	53114308	22114019		225.59		0.30	53	10.74	60	45.13	54	8.17	55	-0.14	51	-0.02	50	-0.01	56		
118	53115338			225.37	184.15	0.31	56	1.67	62	26.31	57	62.00	59	-0.02	55	0.18	54	0.01	60	243.63	15
119	22218119			225.26	187.55	0.04	18	4.34	58	44.69	52	26.53	18	-0.06	18	0.07	17	-0.04	16	338.51	10
120	11118990			225.25		2.76	50	4.47	57	8.52	51	73.26	53	0.11	48	0.22	47	-0.15	54		
121	14117325			225.09	150.91	-2.39	49	7.07	57	29.30	50	53.17	53	0.01	47	0.07	47	-0.16	53	-659.37	48
122	22114023		*	224.93		1.09	47	7.64	59	24.46	52	45.66	53	-0.03	49	0.13	47	-0.07	54		
123	11118965			224.87		3.73	55	-0.81	60	21.06	55	63.12	56	0.37	52	-0.11	52	0.31	25		
124	15216748			223.70		1.60	55	1.33	62	12.86	57	77.84	59	0.16	54	0.05	55	-0.05	60		
125	11118961			223.38		3.62	54	6.04	61	-6.53	56	88.13	57	0.33	53	0.15	52	-0.11	22		
126	41413140			223.25		-0.56	56	2.72	65	14.68	61	79.30	61	0.12	59	0.12	57	0.09	61		
127	11118995			223.21		1.71	48	4.75	55	43.37	49	19.25	6	0.36	45	0.03	6	0.01	1		
128	37117678			222.61	160.56	2.60	52	4.96	60	10.27	55	67.47	56	0.15	52	0.10	52	-0.09	57	-355.20	54
129	13213119			222.57	189.89	-0.04	51	-1.90	56	15.91	51	86.94	53	0.04	48	0.29	47	-0.04	54	446.38	56
130	15216115		*	222.38		2.54	58	-0.40	64	10.25	60	81.73	60	0.10	57	0.27	56	-0.17	60		
131	42113090			222.33		0.07	57	4.73	65	23.99	60	55.84	61	0.10	58	0.03	57	-0.01	62		
132	37117677			221.99	174.84	2.83	53	5.19	59	15.36	53	57.32	55	0.07	50	0.21	50	-0.08	56	44.90	53
133	37115670			221.56	157.25	0.50	58	3.02	63	20.65	59	63.37	60	0.10	57	0.20	56	0.05	61	-428.19	60
134	65116518			221.54	200.47	1.65	53	12.25	59	17.38	53	39.60	55	0.05	51	0.16	50	0.04	56	752.15	58

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
135	15212516		*	221.46		-0.44	12	11.11	58	22.57	52	42.44	52	0.03	48	0.09	46	0.02	53		
136	22116023			221.43		1.16	56	3.15	64	36.20	59	35.50	60	0.00	57	-0.04	56	0.01	60		
137	15217139			220.67		2.61	60	1.04	64	14.14	60	69.98	59	0.18	57	0.14	55	-0.13	57		
138	15216631			220.44	186.16	1.53	52	2.93	58	17.46	52	63.72	54	0.09	50	0.14	49	-0.01	56	379.57	9
139	11119976			220.07		3.93	49	6.08	58	20.29	53	41.15	11	0.22	48	0.02	11	-0.05	5		
140	41113270			219.44		1.07	53	4.24	66	28.02	64	44.29	60	-0.02	60	0.24	56	-0.09	60		
141	22118035			218.61		-0.36	24	1.91	63	32.35	58	48.41	58	-0.06	55	0.12	53	0.04	59		
142	53114305	22114015		218.56		-0.57	50	6.60	58	47.26	52	13.01	54	-0.18	49	0.00	49	-0.05	55		
143	37115674			218.01		1.72	57	7.45	63	19.89	59	44.97	60	0.05	56	0.06	56	0.00	61		
144	15217244			217.84		1.98	56	3.18	61	25.12	57	46.77	58	-0.02	54	0.11	54	-0.05	59		
145	37114627			217.65	187.69	0.28	56	5.48	61	11.75	56	68.47	58	0.20	54	0.30	54	-0.10	59	466.98	55
146	15215736			217.42		1.83	55	6.09	65	11.83	58	60.47	61	0.12	56	0.00	57	0.00	62		
147	62107028			216.56	149.38	-1.45	49	6.59	57	20.75	51	56.99	53	0.14	47	-0.02	47	-0.26	54	-561.39	10
148	51114004			216.41	176.80	-3.97	53	5.76	59	11.48	54	83.68	56	0.24	50	0.09	49	-0.02	57	189.99	15
149	15216224			216.38		1.94	51	5.09	58	21.14	52	46.96	53	0.03	49	0.09	48	-0.03	55		
150	65117532			216.33	175.12	-0.97	49	2.49	10	37.31	50	39.33	51	0.09	46	-0.06	45	0.04	52	145.52	5
151	15618703			216.23	181.46	-0.25	52	0.57	24	22.20	53	65.64	54	-0.01	50	0.05	49	-0.01	52	320.11	10
152	65117543			216.17	189.32	1.48	52	1.28	12	29.31	52	45.63	54	0.12	49	-0.06	49	0.01	56	535.59	11
153	41417124			215.86		1.52	54	2.38	62	14.13	56	66.50	57	0.17	54	0.08	53	0.03	58		
154	37110647		*	215.66	163.15	2.58	29	8.10	62	17.31	57	41.95	58	0.10	54	0.06	54	-0.19	60	-170.52	56
155	51114001			215.53	170.23	-0.66	53	6.03	59	0.55	53	86.68	55	0.24	50	0.19	49	-0.14	56	24.85	15
156	53115337			215.47	169.53	2.48	55	2.62	60	16.31	54	58.29	56	0.08	52	0.16	51	-0.01	57	6.69	17
157	65117502			215.45		0.93	49	2.22	13	19.78	50	59.84	52	0.11	47	0.03	46	0.02	53		
158	15618201	22218201		215.35		1.20	52	3.47	59	52.43	54	3.31	22	0.01	51	0.00	22	0.02	22		
159	41112922			215.16	121.16	1.19	54	5.50	60	19.56	54	50.24	56	0.02	52	0.22	51	0.01	57	-1309.08	57
160	15215734			214.70		-1.16	55	5.57	64	21.81	60	55.25	61	0.11	58	0.00	57	0.03	62		
161	15618937	22118023		214.69		-1.06	50	5.74	61	44.32	57	18.48	30	-0.15	54	0.07	28	0.02	28		
162	51115020			214.47	194.64	1.66	52	5.80	58	9.55	52	62.99	54	0.23	50	-0.05	49	0.01	22	709.01	17
163	15516X09			214.33	156.88	-0.16	55	0.20	61	13.05	56	79.19	57	0.06	54	0.33	53	-0.13	58	-319.98	21
164	65117530			213.93	194.18	1.35	53	1.63	24	28.93	54	43.85	55	0.06	50	-0.02	50	0.11	56	704.97	7
165	22114009			213.59		0.58	56	2.86	64	29.36	59	42.62	60	-0.04	57	0.06	56	0.01	60		
166	51114015			212.97	178.29	-0.85	51	5.95	57	9.23	51	71.56	53	0.22	49	0.00	48	0.03	55	286.90	7
167	15517F01			212.55	164.18	-0.22	51	2.27	23	13.57	52	71.56	53	0.04	48	0.23	48	-0.09	54	-91.45	4
168	15217684			212.24	167.27	2.10	54	0.87	60	17.84	54	59.14	56	0.10	52	0.10	51	0.02	57	-2.14	13

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						169	15611233	22111013		212.19		-0.54	51	3.33	59	25.03	54	51.43	55	0.00	51	0.09	50
170	37114629			211.96		0.84	51	7.14	59	12.42	54	55.87	53	0.10	49	0.08	48	0.00	54				
171	51113196			211.82	143.44	1.50	50	8.43	56	10.45	49	52.87	52	0.13	47	0.10	46	-0.06	53	-645.86	9		
172	11119996			211.68		2.27	47	0.56	55	45.77	49	14.27	7	0.12	46	0.02	6	0.00	2				
173	53115341			211.42	177.26	0.08	53	2.90	59	20.80	54	56.22	56	0.05	51	0.12	51	0.04	57	284.28	21		
174	11116928			211.39		-0.37	55	1.00	62	32.05	57	45.01	58	0.08	55	-0.13	53	0.24	58				
175	15518X11			211.38		-1.39	51	4.00	58	22.41	53	56.42	54	0.14	49	0.02	49	0.06	55				
176	22218017			211.21		-0.72	14	1.69	18	40.97	17	30.18	11	0.02	14	0.06	10	-0.10	6				
177	22115071	*		211.18		0.67	52	0.05	61	32.19	57	43.07	58	-0.05	54	0.09	53	-0.14	59				
178	22110029			211.03		1.07	51	3.98	59	15.28	54	57.94	55	0.02	51	0.11	50	-0.02	56				
179	15611237	22112043		210.82		0.66	53	3.65	61	25.16	56	44.50	57	0.05	54	0.04	53	-0.07	58				
180	22118077			210.80		0.07	19	1.18	34	28.84	57	47.41	57	-0.16	53	0.23	52	0.04	31				
181	15215212			210.78		1.89	52	4.12	40	32.68	60	26.42	61	-0.16	58	0.12	56	0.01	62				
182	41116242			210.52	163.59	-0.12	51	1.21	62	27.10	57	50.64	58	-0.03	54	0.15	53	-0.09	57	-74.42	5		
183	65116524			210.34	190.75	2.10	53	2.18	59	12.11	53	63.17	55	0.07	51	0.21	50	0.08	57	670.29	59		
184	53115335			210.33	163.66	-2.17	56	1.92	61	25.00	56	59.95	58	-0.01	54	0.21	53	-0.02	59	-69.20	12		
185	51115027			210.27	172.18	0.64	32	5.47	62	19.85	57	47.76	58	0.11	54	-0.03	54	0.11	60	164.33	32		
186	15217191			210.19		-7.83	68	6.83	60	32.18	56	57.47	58	-0.02	53	0.13	53	-0.04	56				
187	15218714			210.17		2.33	49	4.49	62	12.22	56	55.83	58	0.12	53	0.09	53	0.07	57				
188	15412022			210.09		0.97	53	3.02	64	46.52	60	10.25	60	-0.14	58	-0.11	56	-0.03	56				
189	36116303			209.95	164.99	0.46	52	0.04	59	11.28	53	76.21	54	0.15	50	0.17	49	0.04	55	-26.80	12		
190	51113197			209.95	143.60	1.50	56	9.27	61	10.46	56	48.99	57	0.02	54	0.20	53	-0.06	59	-610.83	23		
191	15217113			209.87		3.43	62	1.20	38	16.00	60	53.98	58	0.06	55	0.18	53	-0.14	57				
192	62111173			209.76		0.54	59	2.36	63	25.27	59	47.27	57	0.02	57	-0.04	53	0.03	58				
193	15217561			209.71	153.11	0.29	49	1.13	55	20.04	50	59.77	52	0.08	47	0.12	46	-0.05	53	-347.05	6		
194	22115015			209.15		1.38	56	3.78	64	29.84	59	32.38	60	-0.02	57	0.00	56	0.08	60				
195	14117227			208.74	142.05	-1.92	50	6.88	57	21.76	51	49.61	53	0.10	48	0.00	48	-0.24	54	-633.28	49		
196	22115069	*		208.42		-0.47	53	8.44	59	28.40	54	28.95	56	-0.02	52	0.02	51	0.00	57				
197	15216220			208.15		1.47	52	7.29	59	18.12	54	40.57	56	0.00	52	0.08	51	-0.07	57				
198	65117547			208.13	177.66	1.57	52	1.79	12	23.23	53	46.58	55	0.15	49	-0.06	49	0.06	56	349.03	11		
199	15414007			208.10		-1.90	53	-0.04	64	28.78	60	56.09	61	0.06	58	0.05	57	-0.04	61				
200	41413142			208.00		-0.35	56	2.55	64	18.25	60	59.88	61	0.08	58	0.03	57	-0.07	62				
201	14116513			207.99		-3.90	49	5.99	56	38.50	49	32.35	51	0.01	47	0.01	46	-0.07	53				
202	15212251			207.94		-0.07	50	7.46	58	26.26	52	32.98	53	0.03	49	0.01	47	0.07	54				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						203	15212253	*	207.66		-1.25	52	7.22	58	28.39	51	34.57	51	0.04	47	0.01	45	0.01
204	15217259		207.39		2.31	52	7.33	58	15.80	53	40.26	54	0.03	50	0.08	49	-0.05	56					
205	15218710		207.32		-0.19	55	4.59	63	15.65	60	57.40	61	0.10	58	0.05	57	-0.14	61					
206	15213918	*	206.86	172.32	0.56	24	2.61	60	13.58	55	62.67	57	0.09	52	0.16	52	-0.03	58	223.88	18			
207	15218717		206.59		0.98	58	0.63	65	15.89	60	62.32	61	0.15	58	0.03	57	-0.17	62					
208	15217112		206.42		1.36	58	1.05	62	13.29	60	63.74	60	0.12	56	0.19	56	-0.15	59					
209	37110051	*	206.30	157.53	2.58	29	8.10	62	22.64	57	25.26	58	0.10	54	-0.03	54	0.00	60	-170.52	56			
210	15618939	22118025	206.22		-0.61	50	4.92	59	33.94	54	28.07	25	-0.16	51	0.08	24	-0.14	24					
211	53118377		205.80		1.36	49	1.88	61	20.50	55	49.52	54	0.02	52	0.10	49	-0.01	12					
212	62115103		205.77		-0.52	47	4.12	54	7.01	47	72.38	49	0.06	44	0.23	44	-0.06	51					
213	62111169		205.45		-0.24	49	4.06	65	24.89	61	42.65	60	0.00	59	-0.09	56	0.06	60					
214	15415311		205.37	153.66	1.37	54	2.15	60	13.54	54	59.47	56	0.20	52	0.10	51	-0.10	57	-261.23	17			
215	65118576		205.30	183.80	1.13	56	1.55	32	20.73	56	50.46	58	0.01	54	0.17	53	-0.05	59	562.96	25			
216	37114416		205.05	191.68	-0.09	54	3.08	59	4.43	54	76.94	56	0.16	52	0.21	51	-0.03	57	782.46	56			
217	15212612		205.03	158.50	0.94	55	5.22	60	10.94	56	56.86	57	0.16	54	0.12	53	0.18	58	211.38	16			
218	51114006		204.80	161.31	1.11	26	6.54	29	5.99	29	60.40	26	0.16	28	0.10	25	0.00	26	-42.93	15			
219	65111562		204.52		-0.56	51	0.10	58	15.34	52	68.82	54	0.11	49	0.13	49	0.10	54					
220	11118975		204.36		2.24	55	5.10	61	15.51	56	44.21	30	0.49	53	-0.01	28	0.03	16					
221	37114663		204.14	184.38	0.96	53	0.27	59	20.02	53	54.64	54	0.09	50	0.25	49	-0.01	55	597.82	56			
222	11118969		203.72		4.50	55	-0.97	61	9.60	55	60.38	56	0.64	52	-0.22	51	0.04	8					
223	14116320		203.54		1.21	56	0.06	65	38.95	61	23.48	61	-0.04	59	-0.10	57	0.18	61					
224	15618225	22218225	203.49		0.19	49	1.61	13	41.19	50	19.77	7	-0.12	46	0.03	6	-0.02	2					
225	11118971		203.45		4.00	51	2.57	58	9.26	53	53.22	53	0.47	49	-0.14	47	-0.04	5					
226	51114002		203.28	164.68	-1.04	55	3.68	60	12.28	55	64.98	57	0.23	53	-0.02	53	-0.01	58	74.12	13			
227	41110292		203.13		0.91	49	8.66	56	26.52	50	21.38	52	0.06	47	-0.02	47	0.01	54					
228	15619035		203.04	173.55	0.76	52	-0.83	56	35.73	53	32.32	18	-0.02	50	0.06	17	-0.04	16	320.11	10			
229	15216733		202.92		1.66	54	4.71	65	3.21	60	65.88	61	0.37	58	-0.08	57	-0.03	62					
230	36116304		202.89	164.33	-0.51	51	-0.22	57	15.05	51	68.51	53	0.07	48	0.19	48	0.13	54	70.79	1			
231	22218601		202.86		-0.20	14	-0.24	17	38.90	16	29.29	12	0.08	14	0.00	11	0.00	7					
232	51115018		202.26	167.37	0.69	56	5.10	62	15.23	57	48.86	58	0.10	54	0.01	54	-0.06	60	164.33	32			
233	15217141		202.14		2.77	64	0.14	66	17.56	62	50.06	62	0.00	60	0.22	59	-0.14	62					
234	15611235	22111015	202.09		-0.06	50	6.95	58	17.76	53	42.76	54	0.07	50	0.06	49	0.05	55					
235	51115019		201.32	151.04	0.84	58	4.90	63	20.26	59	39.97	60	0.04	57	0.03	56	0.05	38	-266.18	32			
236	14116128		201.12	185.15	1.05	52	7.37	57	-1.30	51	66.83	54	0.16	49	0.02	48	-0.03	18	668.52	52			

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						237	36115201			201.01	158.90	0.51	52	0.28	58	14.80	52	61.94	54	0.16	49	0.10	49
238	37110635	*		200.65	154.15	2.58	29	7.74	62	11.90	57	38.42	58	0.10	54	0.07	54	-0.15	60	-170.52	56		
239	51112158			200.53		0.52	47	6.04	54	25.42	47	29.31	49	-0.15	44	0.22	44	0.08	51				
240	65117551			200.45	182.79	-1.97	52	2.05	58	28.91	53	43.92	54	0.12	49	0.01	49	0.03	55	614.95	9		
241	15518X06			200.34		-1.76	48	4.78	55	27.64	48	37.84	50	0.13	45	-0.11	44	0.08	51				
242	37114616			199.98	126.01	1.18	56	3.73	60	4.96	55	64.97	56	0.15	52	0.18	52	-0.05	58	-927.82	59		
243	22112009			199.96		0.71	47	3.62	55	12.58	48	54.94	50	0.05	45	0.13	44	-0.19	51				
244	11119979			199.88		3.14	54	4.43	61	19.52	58	32.18	26	0.08	55	0.18	25	-0.13	23				
245	65117534			199.71	159.60	-1.19	53	0.29	23	26.33	53	49.01	55	0.08	50	-0.02	50	0.09	56	-6.10	7		
246	11117937			199.21		-0.27	56	3.40	63	22.52	58	42.83	59	0.07	55	0.06	55	0.26	59				
247	11116932			198.74		-0.60	50	1.10	59	21.25	53	51.85	55	0.20	50	0.02	50	0.15	53				
248	15217171			198.45		-3.62	68	3.62	62	20.05	60	58.64	60	-0.04	57	0.23	56	-0.01	59				
249	65117529			197.12	179.18	0.57	55	-0.35	30	15.65	56	58.61	57	0.09	53	0.12	53	-0.01	58	570.91	22		
250	22116067			196.66		0.10	53	2.70	63	11.22	59	59.03	59	0.00	57	0.21	55	-0.35	60				
251	41118932			196.61	153.04	-1.09	54	8.87	60	13.73	55	43.29	56	0.13	51	0.23	51	0.12	24	-134.35	10		
252	15217922			196.48		1.99	53	3.50	59	8.15	54	54.26	56	0.11	51	0.17	50	-0.09	56				
253	14117309			196.47	126.28	-1.65	54	6.45	60	28.98	54	27.44	56	0.01	51	-0.02	51	-0.13	57	-862.79	51		
254	65117533			196.41	170.69	1.12	49	0.46	10	17.16	49	51.28	51	0.02	10	0.05	45	0.04	52	350.57	8		
255	15516X20			196.26		1.30	52	0.47	63	-9.17	58	92.43	59	0.28	55	0.18	54	0.09	59				
256	22119033			196.15		-0.69	22	5.25	35	34.07	57	18.48	30	-0.11	54	0.07	28	0.02	28				
257	62111061			196.12		-2.08	48	3.04	55	40.85	48	18.92	50	-0.22	45	0.08	45	0.11	52				
258	22217315			195.91	168.06	1.36	66	1.70	21	33.19	53	21.09	55	-0.12	50	0.11	50	-0.02	21	287.12	7		
259	51115017			195.89	173.05	1.27	52	4.12	58	13.18	52	46.91	54	0.17	49	-0.09	49	-0.04	55	423.66	11		
260	37110652	*		195.54	161.83	1.70	28	6.86	61	16.26	56	32.76	58	0.06	54	0.02	53	-0.14	59	123.16	21		
261	15216116			195.23		3.66	58	-3.59	64	3.73	60	72.50	60	0.11	57	0.24	55	-0.14	60				
262	41418182			195.00	172.19	0.80	20	2.59	59	17.97	53	44.39	55	0.06	50	0.07	50	0.23	56	414.92	15		
263	11118989			194.78	154.98	1.45	50	0.62	56	1.63	49	72.93	51	0.24	46	0.13	46	-0.03	53	-51.51	6		
264	13213107			194.77	158.01	0.42	51	0.51	57	11.76	51	61.11	53	0.03	48	0.17	48	-0.01	54	31.17	56		
265	15517F02			194.70	162.05	-0.46	48	2.57	56	13.18	50	56.74	52	0.03	47	0.16	46	-0.05	52	142.84	2		
266	42113091			194.67		-1.01	56	1.84	63	8.16	60	68.78	61	0.12	58	0.11	57	-0.21	62				
267	15415308			194.29	178.13	-0.52	52	4.32	58	21.72	52	38.39	54	0.06	49	0.03	48	-0.11	55	588.71	16		
268	15217182			194.04		-2.43	54	3.80	60	24.44	56	42.63	57	-0.05	53	0.17	52	-0.07	56				
269	15415310			193.82	165.21	1.12	50	5.61	56	5.05	50	54.73	52	0.18	47	0.09	47	-0.08	54	243.60	8		
270	42118487			193.56		-1.33	31	2.86	53	12.66	58	59.21	59	0.23	55	0.00	54	0.00	34				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						271	13213117			193.29	157.55	1.11	51	-0.93	58	30.45	52	31.09	54	0.03	50	0.00	49
272	65118580			193.09	180.20	1.45	55	0.25	61	19.79	55	43.49	57	-0.01	53	0.18	52	-0.05	58	664.84	21		
273	15611709	22117009		192.99		0.08	51	11.11	61	19.60	57	20.29	57	-0.01	54	0.04	53	-0.18	58				
274	15217582			192.98		1.60	54	-0.09	62	12.57	57	55.23	57	0.13	54	0.09	53	-0.02	58				
275	15217923			192.84		2.31	53	0.87	60	17.14	54	42.50	56	0.16	52	0.07	50	-0.06	57				
276	62111172			192.31		0.30	52	3.83	64	18.36	59	40.08	58	-0.02	57	-0.05	54	-0.02	58				
277	41118296			192.09		-0.52	53	4.78	57	7.10	51	58.54	52	0.13	47	0.11	47	-0.01	13				
278	22417135			191.35		-1.21	49	5.62	20	25.42	19	29.12	14	0.03	15	0.03	13	0.03	13				
279	41111920	*		191.11	143.91	0.37	14	2.89	16	26.62	50	28.08	52	-0.03	48	0.14	47	0.10	54	-293.80	6		
280	21218029			191.02		1.60	54	2.67	62	7.48	57	54.30	58	0.18	54	0.10	53	0.03	55				
281	37114661			191.02	131.95	0.42	51	1.27	59	4.16	53	67.90	55	0.18	50	0.11	49	-0.03	56	-618.85	57		
282	41117266			190.96		-0.21	58	0.39	36	32.23	60	27.89	60	0.01	56	0.03	56	-0.06	59				
283	37115669			190.61	138.69	0.19	58	0.84	63	11.16	59	58.44	60	0.08	57	0.11	56	0.15	61	-428.19	60		
284	41117910			190.37	170.32	1.35	53	0.67	60	3.50	54	66.36	56	0.14	52	0.15	51	0.04	58	439.60	18		
285	51115023			190.16	160.59	0.50	28	3.60	61	17.54	55	39.33	57	-0.02	53	0.18	53	-0.02	29	177.31	12		
286	15518X22			190.14		-0.34	32	3.82	62	23.28	57	32.86	58	0.13	54	-0.03	54	0.22	34				
287	15518X23			189.82		2.36	28	1.68	63	20.55	58	32.07	58	0.19	55	-0.08	54	-0.04	28				
288	15415301			189.81	161.13	-1.50	55	1.28	60	19.45	55	49.94	57	0.06	53	0.09	52	-0.13	58	197.75	12		
289	41413188			189.78		-0.48	55	1.54	64	19.63	60	44.99	61	0.10	58	-0.02	57	-0.03	62				
290	15218716			189.74		0.02	53	1.11	64	21.60	57	40.96	59	0.08	55	-0.08	55	-0.24	60				
291	51112164			189.68		0.56	46	1.49	52	29.30	45	25.51	48	-0.12	42	0.14	42	0.11	49				
292	36115209			189.63	146.67	-0.34	54	0.63	29	9.05	54	63.56	55	0.15	51	0.11	51	0.07	56	-194.24	17		
293	15218661			189.41	138.43	1.34	49	-2.85	55	26.89	49	37.57	51	-0.15	46	0.23	45	-0.07	8	-415.62	4		
294	65117528			189.05	173.43	1.55	50	0.68	15	18.85	50	39.92	52	0.07	14	-0.01	47	-0.05	54	546.34	12		
295	22218013			188.84		2.16	14	2.74	15	25.75	14	20.91	11	0.05	11	0.05	6	0.12	6				
296	22115009			188.57		1.65	51	1.31	61	20.48	56	34.84	57	0.00	53	0.10	52	-0.07	58				
297	21115735			188.55		1.64	55	2.77	30	19.95	30	31.84	57	-0.06	29	0.04	53	0.13	58				
298	65116519			188.49	192.02	3.43	53	7.16	58	9.57	52	29.74	54	0.04	50	0.10	49	0.08	56	1063.08	58		
299	13317105			188.48		2.84	41	2.17	50	8.01	53	47.75	33	0.05	48	0.18	32	-0.17	30				
300	22114013			188.42		0.57	53	5.01	63	22.50	58	25.92	59	-0.09	55	0.06	55	0.02	59				
301	42113076			188.26		-1.20	49	-3.00	56	5.53	50	80.94	51	0.06	47	0.33	46	-0.26	53				
302	13213779			188.22	162.51	0.36	51	0.60	55	5.04	49	66.09	51	0.04	46	0.25	46	-0.15	53	261.57	56		
303	15613301	22213101		188.02		-0.05	52	-0.45	58	47.12	52	3.17	18	-0.12	17	0.00	16	0.07	18				
304	15414009			188.00		-1.35	57	1.44	64	25.40	59	37.86	60	0.08	57	-0.07	56	-0.08	61				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						305	43110057			187.91		-0.57	50	3.50	56	13.31	50	48.57	52	0.13	47	0.06	46
306	22218605			187.79		0.44	6	2.09	18	30.60	51	20.66	9	-0.01	14	0.05	8	-0.02	9				
307	11118959			187.49		2.93	57	0.35	61	27.00	55	21.03	55	-0.13	51	0.18	50	0.28	56				
308	22111029			187.37		-0.01	51	-1.56	61	27.04	56	37.38	57	-0.03	53	0.06	52	0.12	58				
309	37117682			187.36	136.56	2.71	54	5.31	61	7.54	56	39.68	57	0.13	54	0.09	52	-0.02	58	-432.97	53		
310	15217181			187.13		-8.37	67	3.93	60	30.60	56	49.59	57	-0.06	53	0.19	53	-0.07	56				
311	41413192			186.92		-0.58	50	-0.38	56	14.01	49	56.90	52	0.23	45	-0.06	47	-0.06	54				
312	13213727			186.89	160.07	0.28	51	3.63	58	21.27	52	31.32	54	0.04	50	-0.04	49	-0.31	55	216.77	56		
313	43106037			186.79	115.11	-1.50	48	-1.47	56	21.16	50	51.88	52	0.08	47	0.08	47	-0.32	53	-1009.53	9		
314	43106038			186.78	149.59	-1.55	50	0.41	57	21.42	51	46.64	53	0.04	49	0.07	48	-0.07	55	-67.63	6		
315	37114660			186.77	145.09	-0.70	51	1.96	26	4.23	53	66.65	55	0.17	50	0.09	50	-0.01	56	-190.39	57		
316	22115031			186.63		0.79	55	4.69	64	21.06	60	26.61	60	-0.02	57	0.02	56	-0.08	61				
317	41117234			186.45		-0.62	53	-0.09	64	12.16	59	58.82	60	0.14	57	0.08	56	-0.07	61				
318	65111561			186.35		-0.05	50	0.61	57	4.36	51	67.11	53	0.06	48	0.26	48	0.11	54				
319	15218718			186.33		-0.30	52	0.51	64	14.14	59	52.72	59	0.09	57	0.04	55	-0.24	60				
320	11116931			186.30		0.90	51	0.89	59	17.06	53	42.32	55	0.43	50	-0.10	49	0.17	53				
321	62114097			186.27	163.44	0.35	55	3.16	59	6.32	54	55.58	56	0.14	52	0.10	51	-0.05	56	318.93	13		
322	15414005			186.21		-1.39	54	0.91	64	22.93	59	41.79	60	0.03	57	-0.01	56	-0.08	61				
323	15217232			186.20		1.98	51	0.01	59	15.83	53	42.33	55	0.02	51	0.09	50	-0.05	56				
324	15416312			186.03	157.15	1.65	53	4.73	60	7.38	54	44.45	56	0.01	52	0.18	51	-0.07	57	151.19	11		
325	15216242			185.89		1.80	56	4.48	64	24.86	60	16.55	61	-0.19	58	0.17	57	0.06	62				
326	53115339			185.67	158.20	-2.22	55	0.28	60	17.48	55	54.90	57	0.01	53	0.17	52	-0.01	58	185.69	8		
327	14116321			185.64		0.74	52	-1.05	57	42.08	51	7.63	54	0.03	48	-0.26	48	0.23	55				
328	15415306			185.61	152.15	1.44	54	1.91	62	6.19	57	54.28	56	-0.08	54	0.36	52	-0.12	57	21.42	11		
329	22313003			185.43		0.54	53	2.74	59	36.95	54	6.37	56	-0.02	52	-0.12	51	0.01	57				
330	15618521	22218521		185.23	162.72	-0.64	51	0.28	19	32.74	52	24.04	17	-0.19	48	0.05	16	-0.04	16	316.21	10		
331	37110642	*		185.08	140.39	1.74	33	5.08	63	24.23	58	15.48	60	-0.02	56	-0.01	56	-0.06	61	-290.98	55		
332	41118238			185.07		-0.08	51	1.48	61	0.74	55	69.57	56	0.14	52	0.17	51	-0.06	27				
333	15615599	22215543		185.01		0.31	54	0.54	62	23.84	57	33.62	30	-0.09	31	-0.03	29	-0.02	27				
334	22114027	*		184.81		0.42	54	1.76	61	22.30	57	32.26	58	-0.03	55	0.06	54	0.01	59				
335	11118962			184.79		4.49	55	-1.33	61	-11.04	55	77.72	56	0.54	52	-0.01	51	0.04	8				
336	15618935	22118019		184.76		-0.79	53	1.30	37	26.40	36	31.62	33	0.01	34	0.06	31	0.07	33				
337	51114014			184.45	149.31	1.47	52	6.89	57	3.80	51	43.77	53	0.10	48	0.13	47	0.08	54	-37.25	10		
338	11117950			184.19		1.87	52	3.83	59	16.98	53	29.09	55	0.04	51	0.07	50	0.36	56				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						339	15617934	22217334		183.95	160.88	-4.33	66	1.24	20	34.76	52	31.53	54	-0.09	50	0.15	49
340	41109258		*	183.88	131.87	-0.65	21	8.46	59	32.23	54	2.07	55	-0.11	51	-0.03	51	0.12	57	-504.11	16		
341	62115105			183.84	145.66	0.09	54	5.15	59	1.45	54	56.99	55	0.12	52	0.14	50	-0.14	56	-126.85	12		
342	13213127			183.80	172.36	0.62	51	-0.93	57	34.00	51	19.05	53	-0.01	48	-0.07	48	0.09	54	602.93	56		
343	15217715			183.72		0.91	47	1.64	53	15.04	46	41.28	48	0.07	43	0.00	42	-0.04	50				
344	65115505			183.08		0.24	51	4.33	57	9.83	50	44.54	53	0.06	47	0.06	47	-0.15	54				
345	43110059			183.03		-0.53	50	0.48	56	13.62	50	51.64	52	0.15	47	0.06	46	0.06	53				
346	22218003			182.95		1.19	12	5.95	28	13.45	26	30.66	22	-0.02	25	0.09	21	0.02	23				
347	41106212		*	182.91		-0.96	47	1.50	55	32.63	48	20.17	50	-0.12	45	0.04	44	0.06	52				
348	53114304	22114011	*	182.86		-1.27	53	7.56	60	33.01	55	4.69	50	-0.15	48	-0.03	45	-0.11	52				
349	22119039			182.71		0.87	23	4.52	39	11.88	59	37.96	35	0.24	56	0.09	32	-0.04	35				
350	15209137		*	182.69	131.04	-2.69	53	4.95	59	52.78	53	-14.51	55	-0.28	50	-0.04	50	0.02	56	-507.26	16		
351	22115035			182.55		1.59	51	2.58	60	14.59	55	35.85	56	0.03	52	0.07	51	-0.15	57				
352	51112167			182.53		0.77	47	5.12	54	18.61	47	25.89	49	-0.14	44	0.23	44	0.10	51				
353	41113254		*	182.43	167.67	1.02	56	1.32	64	9.09	59	50.05	60	0.09	57	0.12	56	0.02	61	497.40	56		
354	41118294			182.43		0.21	53	-0.48	64	23.48	60	35.07	60	0.13	57	-0.02	56	-0.03	58				
355	15414006			182.28		-1.66	53	0.25	63	15.55	58	52.92	59	0.10	56	0.07	55	-0.05	60				
356	15217001			182.18		1.88	53	-2.25	60	12.25	55	50.90	56	0.16	52	0.05	51	0.01	57				
357	15218707			182.18		1.33	51	2.57	33	12.45	56	39.97	58	0.08	54	0.05	53	-0.09	55				
358	11117953			182.15		0.77	57	3.50	63	13.49	59	38.02	60	0.08	56	0.09	56	0.38	60				
359	15611517	22115017		181.96		-0.37	51	2.84	61	19.69	55	34.16	56	-0.02	52	0.07	52	-0.03	57				
360	15215309			181.63	163.78	-0.70	55	1.61	59	14.88	54	46.10	56	0.11	52	0.04	51	-0.06	57	404.23	10		
361	11118988			181.54	149.65	0.37	55	3.72	60	4.60	55	52.64	56	0.12	52	0.19	52	-0.23	57	19.77	10		
362	11117985			181.52	151.94	0.06	51	2.64	59	3.59	54	58.31	53	0.08	50	0.26	48	-0.25	55	82.81	8		
363	21217017			181.44		-0.61	56	1.05	61	16.97	56	43.73	57	0.22	53	-0.04	53	0.11	58				
364	36111106			181.40	142.61	0.13	48	3.30	55	29.56	49	14.76	50	-0.23	45	0.33	44	-0.16	51	-170.15	7		
365	15619323			181.19		0.30	52	0.34	60	26.00	55	27.44	28	0.04	53	0.03	26	0.07	27				
366	65117557			181.15	159.48	-1.64	52	3.33	59	27.33	53	24.91	55	0.00	50	0.04	50	0.07	56	294.64	8		
367	22111023		*	180.82		-0.86	46	0.11	55	14.43	48	50.67	50	0.05	45	0.10	44	0.01	51				
368	53115342			180.77	150.12	0.14	57	3.62	62	12.33	57	40.77	58	0.07	54	0.09	54	0.05	59	45.44	22		
369	15217137			180.74		2.03	51	6.03	57	8.66	51	32.84	53	0.02	48	0.13	47	-0.01	54				
370	65116509			180.64	158.01	2.56	49	3.29	59	11.77	53	33.00	52	0.07	50	0.01	46	0.06	53	262.95	59		
371	36114107			180.36	152.05	-1.12	51	0.74	58	12.50	53	52.69	54	0.09	50	0.11	49	0.16	55	104.58	4		
372	41112232			180.34		0.92	49	4.02	57	20.38	50	23.52	53	-0.02	48	0.05	47	0.07	54				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						373	15414010			180.06		-1.04	55	2.27	64	23.33	59	30.82	60	0.05	57	-0.07	56
374	22217233			179.76		0.08	46	5.70	53	18.13	46	25.39	48	-0.22	43	0.16	42						
375	53112279			179.70		0.14	49	0.44	59	28.10	53	23.13	54	-0.04	50	-0.02	49	-0.15	55				
376	15516X03			179.69	138.76	0.08	49	0.26	56	7.11	50	57.29	51	0.05	46	0.14	46	-0.10	52	-247.25	9		
377	15217932	*		179.60		2.27	54	3.59	60	8.16	55	38.21	55	0.15	52	0.00	51	-0.03	56				
378	15216721			179.46		1.97	53	3.85	63	-7.23	58	63.10	60	0.12	56	0.23	55	-0.03	60				
379	15217737			179.35		1.92	50	3.64	63	0.52	57	51.36	57	0.21	55	0.09	52	0.01	57				
380	41117268			179.29		-2.15	56	6.14	62	30.31	58	13.11	59	-0.08	55	0.05	54	0.09	58				
381	65111563			179.05		-1.26	58	0.59	70	10.98	66	54.92	65	0.07	63	0.15	61	0.09	65				
382	22117109			179.01		1.04	26	1.94	36	39.98	58	-3.90	58	-0.21	55	-0.05	54	0.02	59				
383	65116521			178.96	164.52	0.25	53	5.97	57	14.83	54	28.59	54	0.02	51	0.05	49	-0.03	55	468.17	58		
384	15216632			178.74	162.05	1.39	55	3.47	60	19.09	55	23.76	56	-0.06	52	-0.01	52	0.55	58	404.23	10		
385	15612321	22212921		178.71		-2.09	49	1.01	56	12.51	51	54.34	53	0.01	48	0.02	47	-0.25	53				
386	11119980			178.56		3.08	59	-0.34	62	13.48	57	36.05	22	0.10	53	0.17	21	-0.12	17				
387	22115061			178.50		0.63	52	4.22	63	17.20	58	27.56	58	0.00	56	0.04	54	0.02	59				
388	65117553			178.32	158.03	-2.09	53	2.67	59	16.72	53	42.86	55	0.13	50	-0.05	50	-0.01	56	301.50	12		
389	21218021			178.31		3.47	52	-0.52	58	3.60	52	50.52	54	0.22	49	0.04	49	0.16	54				
390	41112238			177.76	149.92	2.32	50	2.60	57	2.33	51	48.32	53	0.11	48	0.11	48	-0.04	55	89.05	6		
391	11117983			177.62	159.70	-0.06	55	3.80	60	4.53	55	50.79	57	0.11	53	0.13	52	0.02	58	358.61	17		
392	41118912			177.48	157.75	-0.27	52	0.31	61	19.05	56	37.57	57	0.19	52	-0.06	52	-0.22	58	307.64	13		
393	15218713			177.27		0.73	48	2.56	57	9.47	51	42.80	53	0.13	48	0.00	47	0.04	54				
394	15213915			177.23	156.46	1.96	54	-1.04	60	6.05	55	52.98	56	0.09	52	0.15	52	-0.03	58	276.38	15		
395	51114009			177.05	153.97	1.23	47	0.31	54	11.87	47	42.76	49	0.09	44	0.05	44	0.00	51	-123.47	1		
396	21217016			176.75		-0.31	56	1.41	61	15.47	56	39.87	57	0.21	53	-0.04	53	0.08	58				
397	22109017	*		176.75		-0.40	12	4.42	18	19.91	18	25.20	13	0.00	14	0.02	12	0.00	13				
398	41108255	*		176.67	110.52	-0.57	54	6.28	61	31.57	55	2.26	57	-0.11	53	-0.02	53	0.06	58	-968.97	56		
399	15517F04			176.33	151.03	0.40	48	0.39	56	8.54	50	50.51	52	0.10	47	0.08	46	-0.06	52	142.84	2		
400	15616031	22216631		176.09		-0.42	53	6.95	59	32.71	54	-2.42	25	-0.03	25	-0.04	24	0.11	24				
401	15611625	22116025		175.92		0.72	56	2.66	60	30.02	55	8.62	56	-0.02	53	-0.12	52	-0.05	57				
402	15614999	22214339		175.56		0.55	53	-0.99	63	28.44	58	21.17	34	0.05	33	0.03	32	0.03	34				
403	53118378			175.51		0.40	50	-1.12	61	20.47	54	34.76	55	0.03	51	0.01	50	-0.13	21				
404	41110266	*		175.46	129.02	-0.38	22	5.18	60	30.90	55	4.44	57	-0.14	52	-0.01	52	0.09	58	-443.97	16		
405	15415303			175.39	142.00	0.66	53	4.75	60	3.72	54	44.77	56	-0.09	52	0.40	51	-0.19	57	-88.19	13		
406	22115027	*		175.11		-0.70	55	-0.08	63	25.25	58	28.30	59	-0.02	56	0.04	55	0.08	60				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						407	15214521		*	174.65	132.18	1.11	30	7.60	61	0.54	56	39.90	57	0.18	53	0.16	52
408	21116717	22116017		174.61		-0.31	54	5.79	29	29.03	54	4.76	56	-0.10	52	0.03	52	-0.02	57				
409	41113268			174.60	142.79	0.91	54	1.48	70	11.84	65	38.82	66	0.05	63	0.10	62	-0.08	67	-53.66	56		
410	15218719			174.59		1.23	52	1.13	63	12.00	57	38.26	57	0.08	55	0.01	52	0.05	54				
411	15216241			173.78		1.80	55	1.07	64	31.14	59	4.99	60	-0.29	57	0.16	56	0.08	61				
412	41418133			173.74		-0.40	9	-1.41	58	11.14	51	51.95	53	0.16	48	0.04	48	0.24	53				
413	15414012			173.42		-2.05	53	-0.69	64	13.17	59	53.02	60	0.10	57	0.04	56	-0.09	61				
414	11111903			173.32		-0.24	51	-2.50	64	32.37	59	20.01	60	-0.23	57	0.17	56	-0.28	55				
415	62111167			173.23		0.07	50	2.62	64	13.87	59	34.67	60	0.05	57	-0.06	56	0.05	60				
416	15617057			172.98		0.00	51	1.18	57	16.44	52	34.44	52	0.03	47	0.01	47	-0.04	52				
417	53114309	22114031		172.96		1.53	53	6.77	59	18.20	25	10.85	55	-0.04	24	-0.06	51	-0.12	57				
418	62116109			172.73	148.28	-0.89	52	4.13	58	1.69	52	53.41	54	0.10	49	0.14	49	0.01	22	126.79	9		
419	43107041			172.68		-0.27	48	2.20	56	19.84	50	27.12	52	-0.01	47	0.01	47	-0.10	53				
420	41118940			172.55	151.92	-0.18	52	8.46	59	4.84	54	33.98	55	0.08	50	0.16	50	0.08	22	229.15	9		
421	15616667	22216613		172.44		0.41	52	4.15	59	19.37	53	19.81	23	-0.08	22	0.02	22	-0.02	23				
422	15213916		*	172.36	145.47	-1.72	53	1.26	60	4.31	55	59.75	56	0.11	52	0.16	52	-0.03	58	56.03	17		
423	15618704			172.34		-1.40	55	3.47	34	10.28	58	43.11	58	0.02	55	0.07	54	0.01	57				
424	21216020			172.00		-0.30	51	0.78	57	22.66	52	25.88	54	0.21	49	-0.19	49	-0.01	54				
425	15216118			171.70		3.48	53	-2.76	59	-0.81	55	57.69	54	0.03	50	0.33	49	-0.08	55				
426	22115079			171.20		0.69	52	3.91	61	14.48	57	26.09	58	-0.05	54	0.02	53	-0.14	59				
427	62111171			170.98		0.54	54	0.53	65	10.09	60	42.45	60	0.04	58	-0.01	56	0.16	60				
428	15414019			170.26		-1.48	52	-1.23	61	16.53	58	44.09	59	0.01	56	0.04	55	-0.15	59				
429	65117549			170.21	149.04	-1.69	52	3.22	58	15.05	52	35.41	54	0.16	49	-0.09	49	0.01	55	188.84	10		
430	36115207			170.15	144.68	-0.27	50	-0.38	57	8.65	51	49.59	52	0.14	48	0.06	47	0.14	53	70.79	1		
431	22114053			170.14		0.14	56	1.15	64	18.43	60	28.30	61	0.00	58	0.08	57	-0.03	61				
432	65112588			170.08	168.85	-0.27	55	2.34	61	15.69	56	31.08	58	-0.06	53	0.16	53	-0.16	59	732.04	60		
433	15215518			169.79	153.41	1.83	52	0.40	58	14.07	52	30.36	54	0.01	50	0.04	49	-0.20	55	315.16	10		
434	14116036			169.74		1.05	53	1.79	62	28.36	57	6.90	57	-0.04	54	-0.10	52	0.23	57				
435	41111218		*	169.67	141.10	-0.38	52	5.25	60	23.38	54	11.20	56	-0.13	52	0.15	51	0.05	57	-19.19	6		
436	41106235		*	169.52		-0.54	47	0.66	55	26.88	48	18.25	50	-0.10	45	0.06	45	0.01	52				
437	15215225			169.48	146.93	0.33	52	1.58	60	15.45	54	30.60	55	0.08	51	-0.02	50	-0.17	56	143.12	10		
438	62111059			169.39		0.21	47	0.17	54	23.30	47	22.25	49	-0.04	44	0.02	43	-0.01	50				
439	21218026			169.21		3.31	51	0.79	57	4.75	51	37.91	53	0.23	48	-0.02	48	0.09	52				
440	15218662			169.19	135.24	2.46	50	1.49	57	6.78	50	36.12	52	0.00	47	0.14	47	-0.07	12	-171.29	6		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						441	13317106			169.11		1.81	46	-0.13	54	19.53	56	22.55	43	-0.06	54	0.22	41
442	63109241			169.09	123.66	1.26	52	3.52	57	14.75	52	22.65	54	-0.02	22	-0.01	22	0.01	22	-485.72	16		
443	41114244			168.80		1.49	53	6.71	58	5.98	53	26.99	55	0.16	51	0.00	50	0.26	56				
444	37114665			168.58		1.88	51	-4.61	59	13.11	53	43.92	54	0.08	50	0.08	49	-0.04	55				
445	36114105			168.52	134.00	-1.10	54	1.54	58	10.85	54	42.80	55	0.10	51	0.08	51	0.08	56	-194.24	17		
446	65111558			168.47		0.20	52	0.22	65	9.65	60	43.06	61	0.10	58	0.02	57	0.05	61				
447	41418181			168.27	139.45	-0.52	17	-2.90	60	22.44	55	33.55	56	0.04	52	0.04	51	0.22	57	-41.13	7		
448	41409110			168.23	142.75	-0.50	55	4.33	60	17.71	55	21.89	56	0.01	52	0.01	52	0.03	58	49.32	6		
449	53114306	22114017		168.12		-1.26	51	4.02	60	36.77	54	-4.82	55	-0.13	51	0.01	50	-0.03	56				
450	41111212	*		168.11		0.34	50	6.80	56	14.89	50	16.46	52	0.03	47	0.05	47	0.10	54				
451	62116115			168.04	123.56	-0.42	53	2.98	58	5.41	52	44.58	53	0.18	50	0.05	48	0.03	19	-471.60	15		
452	22417137			168.02	146.36	-0.27	54	3.80	24	6.50	23	40.09	23	0.11	22	0.05	22	0.01	22	151.45	11		
453	41118928			167.97	126.65	-0.99	53	8.13	61	14.91	55	17.93	56	-0.01	52	0.25	51	0.08	25	-385.86	9		
454	15214328			167.56	160.54	-0.79	54	2.66	61	4.68	55	47.65	56	0.15	52	0.09	52	0.00	58	546.22	12		
455	65111556			167.56		-0.07	51	-0.82	58	-5.84	52	70.80	52	0.09	48	0.28	46	0.08	53				
456	22217423			167.30	151.73	-0.16	52	-0.44	28	16.33	54	34.58	55	0.02	50	0.00	49	-0.08	21	310.02	11		
457	51115025			167.26	157.19	1.12	53	1.01	59	14.22	53	29.05	55	0.07	51	-0.01	50	0.09	56	459.85	17		
458	11116925			167.25		-0.86	52	-5.01	58	45.51	51	2.80	54	0.12	48	-0.42	48	0.23	55				
459	11119978			167.15		3.08	59	-5.69	62	16.11	57	36.05	22	0.05	53	0.17	21	-0.12	17				
460	15217921			167.11		2.55	53	-1.76	59	7.55	54	41.34	55	0.14	51	0.01	51	-0.05	56				
461	22216677			166.92		0.86	53	1.21	59	23.55	54	14.35	56	-0.09	52	0.03	51	0.24	57				
462	22115057			166.87		0.13	50	-2.25	62	24.21	55	25.29	55	-0.06	51	0.04	50	0.03	56				
463	41110296			166.80		1.06	48	9.73	56	15.53	48	3.68	51	0.08	46	-0.07	46	-0.03	53				
464	22417999			166.75	139.07	0.53	18	-0.07	19	9.07	18	41.99	18	0.10	18	0.10	18	-0.02	18	-26.80	12		
465	15214503			166.74	155.72	-1.45	55	1.15	60	5.98	55	51.37	57	0.19	53	0.09	52	-0.06	58	428.25	9		
466	22114045			166.64		0.78	50	-0.66	59	9.68	54	41.50	55	-0.05	51	0.12	50	0.01	56				
467	41112236			166.49	143.91	0.75	56	7.46	59	-6.92	53	46.46	55	0.28	51	0.04	50	0.23	56	-40.36	16		
468	51114005			166.46		2.56	51	5.34	59	-3.34	53	39.26	55	0.13	50	0.15	49	-0.01	56				
469	11117935	*		166.41		2.22	57	0.99	63	8.30	58	33.53	59	0.03	56	0.11	55	0.53	60				
470	11117933	*		166.33		1.30	57	-0.46	63	8.96	58	39.85	59	0.07	56	0.10	55	0.48	60				
471	11109005	*		166.12		0.14	52	1.83	62	10.37	57	35.85	58	-0.11	54	0.08	53	-0.15	58				
472	15415302			166.00	144.27	-1.56	55	0.77	60	12.27	55	42.19	56	0.08	52	0.08	52	-0.04	57	127.33	10		
473	41110288	*		165.44		-0.37	48	4.19	56	25.10	49	7.49	52	-0.05	47	0.00	46	-0.03	53				
474	15209151	*		165.12	120.49	-2.35	53	1.97	23	44.10	53	-9.46	55	-0.21	51	-0.05	50	-0.01	56	-507.26	16		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
475	41113258			165.03	141.01	0.99	53	0.63	59	7.81	53	38.86	55	0.12	51	0.10	50	0.08	56	54.37	56		
476	15414008			165.00		-1.34	52	-1.24	62	18.07	59	36.49	59	-0.01	56	0.07	55	-0.14	60				
477	22215147			164.72	141.55	0.63	49	1.29	59	24.21	53	12.07	13	-0.06	12	0.11	12	-0.11	12	74.25	54		
478	41413186			164.55		-1.00	53	3.47	59	27.87	54	6.68	53	-0.08	50	-0.01	48	0.09	54				
479	21216062			164.29		1.53	54	0.16	60	-3.38	54	55.21	56	0.14	51	0.19	51	-0.05	56				
480	11118958			164.10		1.99	56	3.29	62	11.55	56	21.16	59	-0.10	51	0.19	54	0.14	60				
481	11117956			164.09		2.00	57	-0.50	63	12.72	59	29.26	60	0.04	56	0.09	56	0.32	60				
482	41117940			164.04	132.20	-1.11	50	5.75	59	14.35	53	22.18	54	0.22	50	-0.16	49	-0.08	56	-169.87	6		
483	65116506			163.86	158.35	0.83	53	3.57	58	12.74	52	22.79	54	0.04	49	0.06	49	-0.10	56	547.05	59		
484	22118103			163.75		0.17	16	5.41	33	16.17	57	14.91	56	-0.06	53	0.02	51	-0.01	27				
485	62111154			163.74		1.81	46	1.46	56	10.38	50	28.24	51	0.01	48	-0.01	45	-0.05	50				
486	15618929	22118007		163.37		-0.32	53	2.84	63	22.84	58	12.66	35	-0.14	55	0.07	33	0.11	34				
487	21116720	22116065		163.17		-0.77	53	0.38	26	45.93	53	-16.05	55	-0.14	51	-0.13	51	-0.08	56				
488	36110002			162.86		0.89	46	3.40	52	14.39	45	19.51	48	-0.04	42	0.01	42	-0.43	49				
489	41110260		*	162.83	139.92	0.20	24	1.00	61	35.04	56	-4.41	57	-0.09	53	-0.07	53	-0.01	58	60.79	6		
490	41416121			162.60		1.29	50	5.12	58	3.17	52	31.08	53	0.09	49	0.13	48	-0.14	54				
491	22217103			162.47		-2.16	38	2.05	38	8.76	41	43.64	39	0.04	37	0.17	36	-0.03	29				
492	11118992			162.46		1.60	48	0.33	56	9.31	49	32.64	49	0.07	45	0.17	43	0.01	1				
493	22117001			162.40		0.38	56	5.62	63	25.58	59	-2.63	59	-0.09	56	-0.02	55	-0.19	60				
494	41113250			162.36		0.67	52	0.30	63	2.99	57	46.31	56	0.10	54	0.10	50	0.06	53				
495	15215308			162.22		-0.21	55	5.06	62	14.31	57	18.97	58	0.02	54	-0.01	54	-0.05	59				
496	21115770			162.10	108.73	0.58	54	5.38	59	7.26	54	26.19	57	0.28	52	0.02	52	-0.06	58	-779.17	17		
497	36117000			161.94		0.92	22	3.77	59	5.71	54	31.46	22	0.07	22	0.08	21	-0.05	22				
498	15216223			161.87		2.17	57	5.52	61	28.60	56	-14.61	57	-0.19	53	-0.07	52	0.25	58				
499	15619129			161.86		0.49	55	3.73	61	25.05	57	2.32	58	-0.05	55	0.14	54	-0.09	33				
500	53118374			161.86		-1.33	49	-0.03	63	-9.30	58	74.17	55	0.13	55	0.35	50	-0.13	19				
501	41218481			161.80		0.08	66	1.53	60	15.50	54	24.91	56	0.01	52	0.04	52	-0.11	57				
502	15618069	22118069		161.51		0.39	35	2.25	43	6.80	59	35.46	60	-0.01	57	0.12	56	0.06	39				
503	41418183			160.86	158.09	0.04	24	-3.15	61	13.41	56	40.02	57	-0.04	53	0.22	52	0.09	58	588.97	17		
504	53115336			160.81	132.64	0.29	57	2.15	61	7.60	56	34.18	58	0.05	54	0.08	54	0.04	59	-104.89	24		
505	65118564			160.80	156.10	-0.73	53	3.47	24	12.20	54	27.33	25	-0.03	51	0.05	23	-0.07	25	535.62	21		
506	65116522			160.69	172.84	1.77	53	-0.32	59	2.91	53	42.33	55	0.11	50	0.04	50	0.07	56	994.80	58		
507	11111906		*	160.52		-0.47	52	0.67	64	22.58	60	16.96	60	-0.08	58	-0.07	56	-0.02	60				
508	41113252			160.46	154.49	0.67	56	1.38	68	2.55	63	42.50	60	0.16	61	0.09	56	0.09	61	497.40	56		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
509	14116418			160.36		1.15	49	0.98	58	46.81	52	-28.98	53	-0.26	49	-0.06	47	0.26	53				
510	41111208		*	160.29		-0.14	49	5.24	57	21.37	51	5.28	53	-0.09	48	0.08	48	0.04	54				
511	36114101			160.24	138.02	0.12	51	1.55	56	10.96	50	30.59	51	0.08	47	0.04	46	0.13	52	51.15	4		
512	11117939		*	160.24		0.96	56	0.85	63	-4.60	58	53.98	59	0.33	55	0.06	55	0.35	59				
513	11109004		*	160.22		0.04	48	-0.11	54	10.50	47	36.04	50	-0.20	44	0.08	44	-0.24	52				
514	15213917			160.10	158.69	-0.10	54	4.67	59	4.02	53	34.16	55	0.06	51	0.08	50	-0.06	56	617.95	19		
515	11117982			159.89	126.63	2.05	53	3.61	59	11.09	54	17.10	55	0.15	51	-0.09	51	0.08	57	-253.99	5		
516	36114103			159.76	134.34	-1.79	52	0.77	59	10.27	53	40.81	55	0.12	51	0.08	50	0.13	55	-41.49	15		
517	14117193			159.63	137.28	0.83	8	6.48	55	9.62	49	16.38	51	0.05	46	-0.01	45	-0.15	52	41.05	4		
518	15213103		*	159.27	123.15	-0.27	21	6.10	59	19.22	53	6.06	55	-0.08	50	0.00	49	0.18	56	-339.07	6		
519	15212134			159.26	128.78	2.49	55	4.31	61	9.21	55	15.95	57	0.09	53	-0.02	52	-0.02	58	-185.12	12		
520	15610377	22110077		159.23		0.46	49	1.21	10	-9.01	10	61.15	51	0.06	9	-0.01	9	0.00	52				
521	22418115			159.22		2.09	35	-1.35	40	0.95	39	45.66	37	0.01	36	0.25	35	-0.16	32				
522	62111157			159.21		0.97	50	0.97	57	1.18	51	43.53	53	0.07	48	0.14	47	0.06	54				
523	22118085			159.20		-0.17	27	3.84	41	13.22	58	21.14	59	-0.06	55	0.13	55	0.13	36				
524	65111559			159.01		-0.68	50	0.57	56	2.67	49	48.45	52	0.02	46	0.24	46	0.09	53				
525	21218028			158.96		3.48	52	-0.16	58	2.05	52	35.11	54	0.22	49	-0.02	49	0.25	54				
526	15619120			158.94		0.91	51	0.73	59	33.65	54	-7.64	54	-0.04	51	0.01	50	0.08	24				
527	41117948			158.93	158.73	0.46	55	-1.98	60	19.77	54	23.41	56	-0.19	52	0.18	51	0.02	57	638.25	18		
528	11117951		*	158.80		1.68	57	2.04	63	-4.23	59	46.15	60	0.24	56	0.09	56	0.45	60				
529	41112224		*	158.79		-1.89	50	3.50	58	22.28	52	13.96	54	-0.15	50	0.08	49	0.06	55				
530	21116719	22116029		158.79		-0.76	54	7.14	59	31.82	54	-15.31	57	-0.13	52	-0.06	52	-0.07	57				
531	22217308			158.69	145.73	-2.36	66	1.24	20	40.32	52	-7.10	54	-0.14	50	-0.07	49	-0.04	20	287.12	7		
532	65116514			158.67	160.94	0.75	52	2.07	58	7.66	52	30.66	54	0.02	49	0.15	49	0.10	55	702.90	59		
533	21216068			158.48		1.22	54	0.88	60	-6.43	54	54.26	56	0.14	51	0.21	51	-0.04	56				
534	41108253			158.35	94.37	0.42	53	0.59	59	22.12	53	12.52	55	-0.08	51	0.02	50	0.07	56	-1109.70	56		
535	22118017			158.18		-0.55	51	6.07	61	20.26	57	4.60	56	-0.17	53	0.05	51	0.06	57				
536	22213002			158.10	134.39	-0.35	54	2.07	60	19.40	55	15.73	56	0.02	52	0.00	51	0.06	57	-12.69	16		
537	37110645		*	158.03	124.16	1.74	33	3.62	63	12.22	58	14.84	60	0.02	56	0.00	56	-0.08	61	-290.98	55		
538	41117916			157.98	154.02	1.03	50	1.81	58	-8.77	52	55.81	53	0.14	49	0.19	48	-0.24	54	525.29	8		
539	62111161			157.85		0.70	49	1.27	56	2.05	49	41.20	51	0.07	47	0.09	46	0.05	53				
540	15215417			157.82	151.73	-0.81	53	1.11	60	13.08	54	29.87	56	0.06	52	0.01	51	-0.24	57	465.40	10		
541	15414015			157.58		-1.56	56	-1.00	65	11.09	61	41.38	61	0.02	59	0.07	57	0.00	61				
542	42118279			157.51		4.12	27	3.76	59	-4.71	53	31.75	52	0.17	49	0.03	46	-0.03	53				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						543	53115344			157.50		0.94	50	2.05	59	-7.53	54	53.15	55	0.17	51	0.23	50
544	65111557			157.48		-0.72	50	0.37	56	2.17	50	48.58	52	0.05	47	0.20	46	0.03	53				
545	65116517			157.35		0.68	52	0.98	61	6.17	55	35.01	54	0.10	51	0.12	48	0.06	55				
546	15217683			157.33	134.61	-0.99	55	-2.87	61	12.22	56	42.10	57	0.13	53	0.07	52	-0.07	58	5.82	16		
547	22118089			157.18		0.13	20	4.23	36	9.02	57	23.88	58	0.02	54	0.12	53	-0.09	31				
548	15215412	*		157.13	142.10	-2.96	55	2.80	60	9.57	55	38.84	57	0.05	53	0.10	52	-0.25	58	213.42	12		
549	41411105			157.09		0.23	48	2.37	55	6.88	48	31.72	50	0.04	45	0.08	44	0.06	52				
550	62111165			157.06		0.27	51	1.68	63	8.87	59	30.21	60	0.07	57	-0.05	56	-0.05	60				
551	41218483			156.82		-3.04	66	2.26	59	23.04	54	18.78	55	-0.01	51	0.04	51	-0.03	56				
552	21217003			156.75		0.54	51	0.33	57	3.15	52	41.58	54	0.13	49	0.10	48	-0.03	54				
553	15615325	22215125		156.67	129.66	-0.83	50	-0.26	58	20.32	52	21.05	13	-0.01	12	0.10	12	0.04	12	-118.64	55		
554	22118099			156.38		-0.10	21	-0.94	39	18.33	58	22.93	58	-0.09	55	0.10	53	0.02	31				
555	36117359			156.23		-0.44	17	0.55	59	25.01	54	9.55	24	-0.18	51	0.02	23	0.21	23				
556	41112938	*		156.20	144.74	1.18	55	1.53	62	6.22	56	30.55	58	0.08	53	0.04	53	-0.03	56	300.93	57		
557	15415307			156.18	134.82	0.61	51	0.09	58	-6.27	52	56.50	54	0.18	49	0.20	49	-0.07	55	30.28	15		
558	13216385			156.09		-0.23	47	2.81	54	-3.62	47	48.27	49	0.07	44	0.21	44	-0.36	51				
559	21117726			156.00		0.07	11	-0.35	59	8.48	53	36.08	55	0.02	51	0.04	51	-0.12	55				
560	41110286	*		155.99		0.19	8	3.87	57	22.80	50	1.58	52	-0.06	48	-0.02	47	-0.02	54				
561	22213117			155.98	126.71	0.48	50	1.82	57	23.86	50	4.20	51	-0.08	46	0.05	46	0.12	52	-187.95	7		
562	36114109			155.87	136.11	-0.45	51	-0.89	57	10.86	51	35.62	53	0.08	48	0.06	48	0.17	54	70.79	1		
563	14117283			155.73	148.41	-2.44	29	5.74	60	7.98	55	30.29	57	0.07	53	0.07	53	-0.03	58	408.94	10		
564	53115345			155.61		-0.91	52	3.49	61	3.01	56	38.09	57	0.10	52	0.13	52	0.01	57				
565	22217313			155.58	143.86	-1.70	66	1.74	21	35.36	53	-5.78	55	-0.13	50	-0.07	50	-0.02	21	287.12	7		
566	13213743	*		155.47	138.65	0.65	52	0.81	24	17.30	53	16.21	55	0.12	51	-0.09	50	-0.30	56	146.55	56		
567	41118926			155.40	146.42	-0.42	50	2.83	58	5.20	53	34.26	54	0.00	50	0.13	49	-0.13	20	359.84	8		
568	22217101			155.36		-3.40	55	2.14	29	33.88	57	1.97	58	0.01	54	0.14	53	0.05	23				
569	13213115	*		155.31	140.71	0.08	51	-0.37	57	25.93	51	7.67	53	0.02	48	-0.10	48	-0.04	54	205.44	56		
570	22118113			155.30		0.16	30	4.19	43	21.08	58	2.99	37	-0.04	56	-0.02	36	-0.02	37				
571	15617925	22217325		155.12		0.02	52	12.21	60	18.39	55	-13.58	56	-0.14	52	0.00	51	0.03	56				
572	11116923	*		154.88		-1.12	50	-1.75	58	14.07	53	34.52	54	0.18	50	-0.16	49	0.12	55				
573	14116504			154.81		-2.20	47	1.86	54	18.80	47	21.59	49	0.09	44	-0.05	43	-0.15	51				
574	15414004			154.81		-2.04	50	-0.81	56	14.27	49	35.27	52	0.00	45	0.02	46	-0.19	53				
575	41112228			154.75	130.72	1.66	49	0.42	59	5.43	53	31.57	54	0.04	50	0.09	49	-0.05	56	-58.14	5		
576	41111220			154.65		0.82	55	2.42	61	9.93	56	22.32	57	-0.06	53	0.14	53	0.14	58				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %	EBV	r ² %
						577	51114011			154.65	128.16	-0.07	56	4.61	60	3.75	55	29.86	57	0.16	52	0.13	51	0.08	57
578	37114617			154.59		0.04	57	4.69	62	-4.51	57	42.33	59	0.10	55	0.08	54	0.01	60						
579	41415198			154.57	151.38	0.95	56	2.17	61	2.98	56	33.48	57	0.08	53	0.11	53	-0.10	59	508.82	57				
580	41116934			154.56	134.78	0.84	51	0.59	57	1.50	51	40.48	54	0.14	48	0.03	48	0.26	55	55.79	9				
581	37117683			154.51	122.91	-3.40	64	3.83	60	10.24	54	34.42	54	0.18	51	-0.06	49	-0.04	55	-267.47	53				
582	41113954			154.29	157.72	0.74	56	1.55	61	2.18	56	36.97	57	0.14	54	0.07	53	0.10	59	686.86	56				
583	41417171			153.86	143.58	0.04	24	-2.90	61	12.52	55	34.62	57	0.04	52	0.06	52	-0.07	58	307.64	13				
584	15218551			153.85		-0.52	49	1.45	59	4.42	53	38.22	52	0.05	48	0.17	45	0.01	10						
585	51114010			153.85	139.40	1.67	51	4.75	57	-2.22	51	31.52	53	0.10	49	0.09	48	0.06	55	193.48	11				
586	41108215			153.61		1.26	49	0.23	56	7.23	49	29.79	51	0.08	46	-0.06	46	0.16	53						
587	62108001			153.60	111.60	-1.07	49	1.52	57	16.25	51	21.07	53	0.08	47	-0.07	47	0.04	54	-561.39	10				
588	65116515			153.40	163.09	1.88	53	5.63	59	4.58	53	17.10	55	0.02	51	0.11	50	0.09	56	847.95	59				
589	51114012			153.37		2.07	50	3.48	61	-8.80	51	43.37	53	0.14	48	0.13	48	-0.03	55						
590	53119375			153.36		-0.07	46	2.33	62	25.50	56	0.07	13	-0.19	52	0.06	12	0.08	4						
591	15617115	22117105	*	153.34		0.17	27	1.06	63	36.94	59	-15.74	59	-0.17	56	-0.10	55	0.14	60						
592	15216117			153.23		0.36	58	-2.88	63	-1.40	59	54.99	58	0.12	55	0.17	54	-0.03	57						
593	41113266			153.14		1.86	53	1.84	60	1.57	54	31.79	56	0.08	51	0.04	50	0.08	57						
594	41118222			152.89	136.84	-0.83	52	2.36	61	4.09	55	36.69	57	0.02	52	0.08	52	0.01	58	139.38	5				
595	15218709			152.79		0.46	51	-0.17	62	-3.73	56	50.76	58	0.17	53	0.07	53	-0.03	57						
596	41415168			152.65		1.92	54	4.00	60	-1.90	54	30.98	56	0.09	51	0.07	51	-0.06	57						
597	11119977			152.53		2.57	59	-6.40	62	10.53	57	36.05	22	0.06	53	0.17	21	-0.12	17						
598	15416315			152.20	141.24	1.47	53	4.25	60	1.93	55	25.55	56	0.00	51	0.16	50	0.14	57	270.74	14				
599	14117421			152.14		-1.34	46	7.24	53	5.27	46	23.22	48	0.03	43	0.06	42	-0.09	50						
600	22117051			152.08		-0.17	52	3.11	63	27.62	58	-6.11	58	-0.05	55	-0.13	54	-0.14	59						
601	11117981			151.97		2.00	48	4.29	56	5.48	49	17.50	51	0.10	46	-0.03	46	0.12	52						
602	15208131		*	151.60		-3.21	27	0.31	60	11.09	56	39.11	57	0.09	53	0.07	53	0.02	57						
603	15618933	22118013		151.56		-0.87	67	5.99	64	14.57	60	9.35	41	-0.10	58	0.02	39	-0.08	41						
604	41218488			151.47		-0.02	49	2.51	58	7.32	52	26.77	51	0.02	48	0.04	45	0.07	52						
605	43117105			151.33		-2.77	18	5.23	60	6.00	56	32.26	57	0.14	53	-0.02	52	0.02	55						
606	43110056			151.23	132.35	-0.40	53	0.67	58	8.37	53	31.22	54	0.12	50	0.05	49	0.04	56	44.08	14				
607	15416313			151.19	134.89	0.47	51	5.79	59	10.29	53	11.17	55	0.09	51	-0.06	50	0.13	56	113.96	9				
608	15414003			151.16		-1.51	53	1.99	59	12.72	54	25.06	56	0.01	52	0.05	51	-0.08	57						
609	41407129			151.13		0.85	47	3.46	56	8.05	49	19.35	51	0.05	12	0.02	9	-0.02	51						
610	22114001			151.02		1.41	58	-3.16	62	16.51	58	21.14	58	-0.01	55	0.05	53	0.04	59						

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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	13214933			150.89	150.30	-0.04	49	0.43	57	21.29	51	9.52	52	0.07	48	-0.10	47
612	43107042			150.85	139.60	-0.56	52	1.57	58	11.17	51	24.65	53	0.00	49	0.03	48	-0.20	54	248.09	8		
613	65115503			150.84	178.88	1.52	50	3.99	56	8.98	50	13.63	52	0.04	47	-0.06	47	-0.12	54	1321.15	57		
614	15612333	22212933		150.67		-1.03	49	2.43	20	-4.27	51	48.69	53	0.36	48	-0.08	47	-0.07	53				
615	15218723			150.63		-0.44	49	5.21	86	7.47	84	20.24	80	0.16	83	0.05	77	0.22	52				
616	15416314			150.51	130.43	1.45	53	5.97	60	9.24	55	7.92	56	0.12	51	0.04	50	0.12	57	3.47	8		
617	15406229			150.44		-0.82	49	4.24	53	11.47	46	17.76	48	0.09	43	-0.08	42	0.17	50				
618	15214115	*		150.40	120.99	-2.21	56	3.03	60	-1.36	55	46.78	56	0.16	52	0.18	51	0.02	57	-252.56	14		
619	63110269			150.28		1.17	47	6.09	53	-4.20	47	29.94	49	0.36	44	-0.18	43	-0.03	51				
620	22417133			150.23		-0.08	49	3.62	10	11.24	10	16.71	9	-0.04	9	0.02	9	-0.03	9				
621	15213428			150.20	144.20	1.98	52	-1.91	58	-2.83	52	45.74	54	0.13	49	0.11	49	0.00	55	384.53	11		
622	15414014			150.16		-1.58	52	2.23	64	6.05	59	34.44	59	0.04	57	0.13	55	-0.11	59				
623	15215409	*		149.80	143.78	-2.85	52	0.96	58	5.84	52	42.78	54	0.08	50	0.10	49	-0.26	56	379.57	9		
624	65112591			149.70	175.08	-0.59	53	9.81	59	12.29	53	0.16	55	-0.04	51	0.04	50	-0.14	56	1236.10	59		
625	15412064			149.55		0.64	52	-0.12	63	29.33	59	-5.67	59	-0.14	56	-0.08	55	-0.04	55				
626	41108209	*		149.50	108.83	-0.67	54	2.51	60	24.37	54	0.37	56	-0.07	52	-0.05	51	0.13	57	-569.85	17		
627	41118924			149.42	128.41	-1.09	54	4.72	59	18.87	54	4.87	55	-0.03	51	0.02	50	-0.01	23	-34.09	16		
628	15615319	22215119		149.41		-0.59	51	1.15	27	31.38	56	-7.60	27	-0.04	24	0.02	22	-0.05	26				
629	43117107			149.34		0.67	5	7.44	58	-5.56	52	29.68	52	0.20	48	-0.08	47	0.00	54				
630	41108201	*		149.26		-0.29	49	3.79	56	15.98	49	8.68	52	-0.02	46	-0.07	46	0.11	53				
631	53118380			149.13		0.06	48	1.90	61	10.04	56	21.65	55	0.05	52	-0.05	49	-0.06	11				
632	53115353			148.80		-0.77	52	3.61	60	-2.68	55	40.35	55	0.03	52	0.08	50	-0.06	56				
633	22217131			148.74		-3.06	18	0.25	31	11.46	31	35.62	30	0.01	29	0.12	28	0.08	21				
634	22212117	*		148.17		-0.52	55	2.90	61	19.46	56	5.41	30	-0.04	30	-0.03	29	0.00	30				
635	15212136	*		148.06	98.39	1.09	53	5.10	60	4.90	54	16.43	56	0.07	52	0.02	51	-0.13	57	-831.24	15		
636	65116520			147.64		-1.25	51	-0.56	57	3.62	51	42.21	53	0.09	48	0.05	47	0.15	54				
637	15415305			147.58	129.51	-0.21	55	2.02	60	-8.73	55	51.01	57	-0.08	53	0.37	52	-0.10	58	26.27	16		
638	43110055			147.54	120.39	-0.63	48	2.91	55	2.39	48	32.49	50	0.11	45	0.05	45	-0.04	52	-222.10	5		
639	41118936			147.35	146.05	-0.32	55	5.40	61	-2.61	55	32.47	57	0.11	52	0.25	52	0.12	28	481.77	18		
640	36117102			147.32		-0.32	23	-0.22	59	29.19	54	-3.34	27	-0.15	52	-0.02	25	0.07	27				
641	41418180			147.15	148.72	-0.36	17	-0.36	59	15.01	53	19.62	54	0.01	50	0.05	49	0.14	55	557.92	11		
642	22218371			147.04		-0.41	50	-0.12	56	26.22	50	1.21	11	-0.04	10	0.00	10	-0.03	8				
643	22214331			147.03		-0.13	54	1.32	59	16.40	53	11.97	54	-0.15	50	0.05	49	0.00	56				
644	15212131	*		146.87	142.45	-0.08	52	1.21	58	8.37	52	24.72	54	0.08	50	-0.01	49	-0.09	56	391.19	17		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						645	62109009			146.78	109.49	-0.53	52	-0.87	58	24.68	53	5.89	54	0.01	50	-0.11	50
646	65115504			146.71	183.80	2.42	50	3.66	57	6.88	51	10.71	52	0.01	48	-0.02	46	-0.05	53	1523.07	58		
647	15213427			146.55	119.31	0.52	54	1.16	60	9.13	54	21.01	54	0.04	51	0.04	49	0.10	56	-235.22	9		
648	41417172			146.35	108.14	-0.96	17	-0.61	61	7.51	56	33.90	56	0.02	53	0.04	51	0.01	57	-537.16	9		
649	41110274	*		146.30	129.55	-0.12	25	2.77	62	23.90	56	-4.53	58	-0.07	54	-0.03	53	-0.01	59	48.28	6		
650	15218706			146.08		1.02	50	2.10	62	-6.90	56	41.76	58	0.15	54	0.09	53	-0.08	55				
651	13216459			145.98		-0.61	47	2.11	53	-8.30	47	50.22	49	0.08	44	0.24	43	-0.45	51				
652	22217029			145.83		1.63	64	2.70	66	6.15	62	16.72	62	-0.20	60	0.29	59	-0.13	62				
653	22117107			145.73		0.32	29	1.95	63	30.84	59	-15.63	60	-0.13	56	-0.11	55	0.07	60				
654	22215131	*		145.71	119.37	0.86	51	-0.15	59	13.77	53	15.02	18	0.05	17	0.07	16	-0.03	17	-220.06	54		
655	15618219			145.63		-0.23	51	6.71	32	4.25	54	16.21	56	-0.07	52	0.03	51	0.00	55				
656	41112946	*		145.47	146.04	1.28	54	0.69	60	10.93	55	15.48	56	0.08	52	0.02	51	0.12	57	512.19	57		
657	41113242	*		145.46	130.72	1.67	54	0.09	61	3.88	56	26.81	57	0.08	54	0.07	53	0.06	59	94.14	57		
658	15414016			145.44		-1.56	52	0.72	64	11.34	59	25.81	60	0.04	57	0.02	56	-0.11	59				
659	13217083			145.35	134.82	1.36	50	-0.48	57	-2.81	51	40.11	53	0.01	48	0.22	47	0.10	54	207.77	10		
660	65112589			145.29	153.98	-0.35	55	-0.93	61	8.38	56	30.06	58	-0.04	53	0.17	53	-0.15	59	732.04	60		
661	65116513			145.21		-0.21	58	-0.12	65	12.89	61	20.10	61	0.18	59	-0.10	57	0.23	62				
662	41113264			145.07	132.61	1.73	53	0.90	60	7.03	54	19.05	56	0.08	52	0.06	51	0.06	57	151.91	57		
663	62111160			144.66		-0.99	48	1.35	55	1.63	48	36.70	51	0.04	45	0.09	45	-0.09	52				
664	15516X07	*		144.58	129.21	0.74	52	0.54	59	-4.97	53	42.56	54	0.07	50	0.14	49	-0.07	56	67.12	7		
665	15617957	22217615		144.57	140.62	-0.71	55	0.32	21	12.10	55	21.59	57	-0.11	27	0.04	27	0.01	56	378.90	10		
666	11117952	*		144.55		1.51	56	-0.20	63	-9.39	58	48.53	59	0.32	56	0.05	55	0.30	60				
667	22218105			144.52	138.06	0.10	24	-0.44	28	8.42	54	26.27	26	0.00	25	0.02	24	-0.08	21	310.02	11		
668	22113045	*		144.34		-0.90	53	1.35	60	10.07	56	22.64	57	0.02	53	0.01	52	0.13	58				
669	15214812			144.32		1.57	50	1.05	61	12.37	55	10.09	55	0.03	52	-0.08	50	-0.13	56				
670	15415309			144.23	135.29	1.35	56	3.13	61	-8.56	56	38.77	57	0.18	53	0.10	53	0.05	58	238.86	20		
671	15618215			144.20	123.79	1.40	52	0.13	22	1.65	51	30.20	53	0.01	47	0.02	45	0.05	54	-74.51	8		
672	22217320			144.16	137.01	-1.99	66	1.24	20	28.96	52	-3.11	54	-0.13	50	-0.01	49	-0.04	20	287.12	7		
673	15618115	22218115		143.80	136.44	-0.24	53	1.91	57	13.32	53	12.90	55	-0.04	50	0.02	50	-0.02	19	277.58	10		
674	41217469			143.75		1.51	53	2.51	59	28.14	54	-19.18	55	-0.10	51	-0.01	50	0.05	56				
675	43107040			143.69	123.70	-1.74	50	-0.31	58	12.80	52	25.38	54	0.00	49	0.01	48	-0.03	55	-68.61	6		
676	41412106			143.17		-0.83	55	1.08	61	1.10	55	36.36	57	0.15	53	-0.01	52	0.08	58				
677	15613300	22213000		143.16	124.53	-1.25	53	2.50	59	12.88	54	15.43	23	0.07	23	0.03	22	0.04	22	-37.35	14		
678	41112234			143.15	125.21	2.07	51	2.46	61	3.97	54	16.79	56	0.00	52	0.07	51	0.03	57	-18.43	11		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
679	41118904			143.13	134.38	-0.03	54	1.33	62	1.48	56	31.95	57	0.13	54	0.01	52	-0.07	58	232.22	17
680	41111210		*	143.09		-0.71	51	6.82	58	10.10	52	6.24	54	-0.04	49	0.07	49	0.07	55		
681	65116507			143.09	138.30	1.12	55	3.93	60	13.38	56	1.54	57	0.01	53	0.00	53	-0.19	58	339.91	59
682	41117914		*	143.06	121.36	0.26	54	0.14	59	-0.63	53	37.25	56	0.09	51	0.06	50	0.05	24	-122.24	11
683	37110031		*	143.05		-0.08	1	1.99	53	13.90	46	10.52	49	-0.01	43	0.00	43	0.01	50		
684	63109267			143.02	136.23	0.59	53	4.46	59	4.86	54	15.73	56	-0.03	51	0.22	51	0.11	57	284.42	18
685	41418173			142.84	127.79	0.26	11	-0.66	57	11.26	50	20.23	52	-0.01	47	0.04	46	0.21	53	56.80	4
686	22114041			142.75		0.03	23	2.25	29	14.34	28	8.42	27	-0.05	26	0.03	26	0.01	26		
687	65118573			142.74	133.30	1.70	54	1.28	28	9.53	54	12.13	56	0.00	52	0.04	51	-0.02	57	209.02	22
688	41413193			142.62		0.36	52	-3.41	64	19.13	60	14.40	60	-0.02	58	-0.07	56	0.16	55		
689	41417178			142.59	129.75	-0.08	22	1.02	60	9.00	54	20.49	56	0.05	51	0.07	51	0.16	57	114.60	10
690	62111151			142.54		1.80	48	0.57	53	3.11	46	23.72	48	0.04	43	0.04	42	-0.10	50		
691	22115063		*	142.43		0.44	26	3.02	29	17.50	29	-0.54	28	-0.05	28	-0.05	27	0.04	28		
692	22118055			142.37		0.37	29	8.05	63	11.91	59	-4.71	60	0.01	56	-0.10	55	0.04	38		
693	41416120			142.35		0.91	49	3.46	58	-5.05	51	32.36	53	0.09	48	0.18	47	-0.13	53		
694	13217080			142.30	119.40	-0.50	51	2.38	58	-2.17	52	36.08	53	0.04	49	0.25	48	0.23	54	-163.19	6
695	13216469			142.27	96.92	-0.92	51	3.50	57	-4.15	51	37.88	53	0.03	48	0.21	47	-0.41	54	-776.89	11
696	63110381		*	142.25		-2.24	46	5.65	52	-1.20	1	32.65	47	0.00	1	0.01	1	0.29	48		
697	21216051			142.24	123.83	0.53	52	1.91	58	3.54	53	24.14	54	0.00	50	0.13	50	-0.18	56	-41.41	55
698	41110272		*	142.21	143.50	1.39	31	1.96	62	18.90	57	-3.86	59	-0.07	55	-0.03	54	0.08	60	496.22	17
699	53112284			142.18		0.28	51	-0.58	61	15.98	54	11.83	55	-0.05	51	-0.01	50	-0.08	56		
700	15610331	22210031		141.85		-0.98	54	0.57	55	23.45	49	1.51	5	-0.07	4	0.00	3	-0.04	1		
701	41113262			141.82	147.81	1.96	56	-0.81	59	0.67	54	29.98	55	0.12	51	0.16	51	0.02	57	620.43	58
702	22215311			141.68		-0.32	50	1.92	56	23.36	50	-4.65	51	-0.14	46	-0.05	45	-0.09	52		
703	22213001			141.57		1.85	54	1.36	62	-8.77	58	39.51	56	0.12	55	-0.01	51	-0.17	57		
704	22215529			141.57		0.01	54	2.98	59	6.66	53	17.77	54	-0.10	50	0.02	49	-0.15	56		
705	53113300	22113015		141.38		0.44	51	-0.25	60	28.06	54	-9.63	55	-0.20	51	-0.03	50	-0.02	56		
706	41107231			141.13	120.13	1.42	51	3.18	59	10.11	54	5.87	56	-0.06	51	0.00	51	0.05	57	-124.35	10
707	22218901			141.12		0.43	6	1.50	18	7.09	18	18.98	9	0.01	14	0.04	8	-0.02	9		
708	22217027			141.05		1.33	64	-1.93	66	8.21	62	22.70	62	-0.16	60	0.26	59	-0.17	62		
709	41118916			140.97		-0.21	48	11.25	56	-7.94	49	19.50	50	0.16	46	-0.04	45	-0.23	52		
710	41316238	41116238		140.90		0.09	16	0.56	61	19.69	55	2.47	26	-0.05	27	0.05	24	-0.01	22		
711	41118922			140.88		-0.84	49	3.71	56	2.88	50	24.55	51	0.05	47	0.07	46	-0.27	53		
712	41417175			140.69	134.56	0.04	18	-2.03	58	14.17	52	18.18	54	0.03	49	-0.04	49	0.00	55	277.13	10

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						713	13208013		*	140.56		0.13	47	-0.18	8	-12.67	47	55.63	49	0.01	44	0.34	43
714	43117106			140.55		-1.98	18	1.26	60	-8.19	55	52.89	56	0.07	52	0.27	51	0.00	55				
715	15618203	22218203		140.52		-2.14	49	4.56	53	15.36	49	7.19	51	0.05	46	0.05	46	0.03	50				
716	15410916			140.44		0.78	52	1.24	60	-5.33	55	37.52	56	0.13	52	0.06	51	0.05	56				
717	22215301			140.05		-0.31	51	2.63	57	14.74	51	5.71	52	-0.10	47	-0.01	46	0.02	53				
718	41117252			139.80		-4.53	66	2.63	58	14.69	52	22.08	56	-0.12	48	0.13	48	-0.07	57				
719	41312117			139.74	123.33	-0.77	52	2.49	58	2.74	52	26.78	54	0.01	49	0.11	49	-0.01	55	-14.07	14		
720	62111149			139.73		0.98	46	2.14	53	1.66	46	22.59	48	0.04	43	0.05	43	0.15	50				
721	15215311		*	139.57	128.73	0.03	19	3.41	60	-6.42	54	35.66	56	0.10	51	0.10	50	-0.12	57	136.22	15		
722	22117015			139.53		-0.20	56	1.80	64	19.52	60	-0.59	61	-0.01	58	-0.07	57	-0.33	61				
723	37118417			139.24		2.01	65	1.08	59	5.82	53	14.32	55	-0.01	51	0.10	50	0.01	56				
724	13217015			138.79		-0.07	46	1.26	53	-3.44	47	36.33	49	0.04	44	0.17	43	-0.47	50				
725	43110054			138.75	106.18	-0.77	53	2.97	59	-3.69	53	34.89	55	0.15	51	0.05	50	0.03	57	-466.21	14		
726	15215403			138.63	127.82	-0.05	52	3.85	57	-4.49	52	30.91	53	0.14	49	0.03	48	-0.02	55	126.79	9		
727	22218717			138.58		-0.26	2	0.73	3	12.96	3	12.13	2	0.02	2	0.03	2	0.00	1				
728	15215606			138.40	136.94	-0.20	52	-0.01	58	-1.90	52	37.43	54	0.01	50	0.20	49	-0.15	56	379.57	9		
729	15212133			138.34	120.73	2.21	56	3.92	31	-4.12	56	21.07	57	0.14	53	0.04	53	-0.06	59	-62.21	25		
730	41415117			138.23	129.31	-0.10	50	2.60	59	1.38	52	24.70	54	0.06	50	0.05	49	-0.06	55	173.96	53		
731	41409197			138.18	121.54	-0.22	53	3.24	59	4.70	53	18.13	55	0.09	51	0.05	50	-0.02	56	-37.35	14		
732	41117260			138.12		0.50	54	1.60	63	8.31	60	13.89	60	-0.06	57	0.15	56	-0.18	59				
733	22216117			138.08		-0.71	50	7.06	56	6.53	50	6.96	51	-0.06	46	-0.02	45	-0.19	51				
734	15615363	22215303		137.99		-1.02	51	1.76	58	17.16	52	5.15	13	-0.07	12	0.05	12	-0.02	10				
735	15613309	22213109		137.99	112.88	-0.68	55	1.43	61	19.16	55	1.50	27	0.04	28	0.01	26	0.02	27	-270.65	17		
736	62111163			137.92		0.95	48	1.47	54	2.23	47	21.98	50	0.02	44	0.02	44	-0.03	51				
737	15616688	22216685		137.87		-0.69	52	2.20	25	17.71	54	1.71	24	0.01	23	0.06	23	-0.05	24				
738	41413102			137.85		-0.10	50	-0.47	57	8.95	50	20.44	53	0.01	48	0.03	47	0.22	54				
739	41418134			137.80		-0.40	9	-0.32	58	-1.33	51	37.54	53	0.20	48	0.00	48	0.11	19				
740	65116508			137.71	138.04	0.76	51	5.42	57	9.61	52	0.32	54	0.04	49	-0.07	49	0.01	55	420.91	58		
741	21116790			137.68	97.87	-0.30	56	5.52	59	14.06	55	-2.95	58	0.03	53	-0.03	53	-0.11	59	-675.56	21		
742	41113272			137.58		1.71	51	0.53	64	1.03	59	23.12	60	0.07	57	0.02	56	0.06	55				
743	15618613			137.53	133.03	-0.92	54	0.97	20	18.39	54	4.49	55	-0.02	51	0.04	51	-0.06	56	287.12	7		
744	41112926		*	137.52	118.04	-1.76	54	2.81	60	7.88	55	19.63	56	0.02	52	0.05	52	-0.09	58	-121.99	55		
745	15215405		*	137.52		-2.94	52	1.01	59	8.20	54	28.51	55	0.12	51	0.06	50	-0.25	56				
746	13213103			137.45	128.19	0.71	53	-3.82	58	0.69	53	38.96	54	0.01	50	0.11	50	0.13	56	156.13	57		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						747	36111222			137.42	124.24	-0.03	48	0.41	56	2.31	49	28.04	50	-0.35	46	0.65	45
748	65116511			137.05		-0.85	58	-1.07	65	6.90	61	27.54	60	0.21	58	-0.08	56	0.18	61				
749	65117560			136.77	130.55	-0.06	55	3.71	32	16.16	56	-3.22	57	-0.02	53	0.01	53	0.00	58	231.89	25		
750	21217001			136.67		-0.86	49	0.72	55	1.67	49	30.85	51	0.14	46	0.02	45	0.06	52				
751	41409133			136.55	102.45	0.14	49	4.44	56	-1.48	49	22.01	51	0.12	46	0.03	46	-0.06	53	-532.01	9		
752	14116289			136.49		-4.72	48	1.06	54	22.01	47	12.39	50	-0.03	44	-0.02	44	0.01	51				
753	11109009			136.48		0.80	46	-1.53	58	2.04	52	29.57	49	-0.14	45	0.19	43	-0.32	50				
754	13214809			136.43	125.88	0.42	48	-0.01	55	18.29	48	1.06	50	0.02	45	-0.07	45	0.19	52	109.86	54		
755	41418130			136.38		-0.09	23	-0.51	61	8.91	56	19.28	57	0.18	53	-0.06	52	0.21	58				
756	21116718	22116021		136.37		-0.33	52	0.67	26	13.82	53	9.24	55	-0.07	50	0.08	51	-0.07	57				
757	21212102			136.29	101.89	-2.84	54	3.29	60	18.96	55	3.83	57	-0.03	53	-0.03	52	-0.09	58	-542.99	17		
758	15216704			136.19		0.37	47	0.44	53	0.32	46	28.49	49	0.17	43	-0.02	43	0.08	50				
759	41106245	*		136.11		-0.27	47	1.03	8	10.89	7	12.50	8	0.02	7	-0.05	7	0.05	8				
760	41116904			135.95	144.20	-0.32	50	3.91	59	-8.50	53	35.86	55	0.05	49	0.13	49	-0.06	56	618.10	6		
761	21216066			135.53		0.95	50	0.68	56	-6.77	50	36.31	52	0.15	47	0.11	46	0.04	53				
762	22215317			135.49		-0.48	51	1.50	57	18.93	51	-1.26	52	-0.11	47	-0.04	46	0.06	53				
763	41217476			135.45		1.05	53	2.16	60	21.55	54	-13.20	55	-0.07	52	0.01	50	0.07	56				
764	15617021	22217003		135.43		2.45	59	-3.81	64	-0.60	60	32.48	60	-0.08	57	0.17	56	-0.32	60				
765	62111159			135.38		0.95	47	0.64	54	1.97	47	22.36	49	0.02	44	0.02	44	0.05	51				
766	15619051			135.34		-0.12	9	3.49	63	16.24	57	-3.78	30	0.08	54	-0.02	28	0.11	29				
767	15615555	22215525		135.23		-0.39	54	4.94	60	9.70	55	3.76	28	-0.06	28	0.00	27	0.00	27				
768	14116409			135.14	134.25	0.84	52	-3.36	58	4.10	52	29.78	55	0.02	50	0.20	50	0.12	56	359.63	17		
769	37113612			135.10	90.54	-0.38	53	0.48	59	8.23	54	17.77	55	0.08	51	-0.05	50	0.11	57	-833.48	57		
770	15615311	22215111		135.07		-0.54	50	4.79	60	0.65	28	19.04	24	-0.03	23	0.16	22	0.15	15				
771	13317104			134.89		-2.66	30	1.81	34	1.90	53	33.05	38	0.00	51	0.11	37	-0.03	33				
772	22212927			134.78		-0.10	53	-0.89	56	-7.59	50	45.27	52	-0.82	47	0.25	47	-0.05	53				
773	41118210			134.59		-0.03	50	0.14	61	-7.47	55	41.90	56	0.14	52	0.02	51	-0.01	55				
774	53117372			134.47		-0.57	51	3.82	61	8.64	55	8.47	56	0.03	52	0.07	51	-0.09	54				
775	51113192			134.41	125.18	1.06	51	3.84	57	-19.57	51	46.95	53	0.05	48	0.29	48	0.05	54	123.75	18		
776	14117208			134.39	112.99	0.35	10	8.59	56	1.51	50	3.54	52	-0.03	47	0.05	46	-0.07	14	-208.91	4		
777	13217077			134.35	119.24	0.26	52	1.10	58	0.88	53	24.70	54	0.02	50	0.16	49	-0.34	55	-37.35	14		
778	63110407			134.33		0.42	46	6.83	52	-7.29	44	21.89	47	0.31	41	-0.16	41	-0.14	48				
779	41312118			134.29	130.24	-0.43	50	2.37	24	1.82	52	22.45	53	0.09	49	0.03	48	0.08	55	263.98	12		
780	41118290			134.10		0.08	53	1.10	62	-1.23	57	28.56	57	0.19	54	-0.03	52	-0.12	57				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						781	41118934			133.96	122.03	-1.16	51	-0.33	58	17.63	52	6.95	54	-0.08	49	0.17	49
782	15618205	22218205		133.78		-2.91	49	-0.91	55	23.07	49	6.50	51	0.04	46	0.00	46	-0.01	50				
783	21115760			133.77	130.87	0.30	51	8.20	56	-2.32	50	10.33	53	-0.10	48	0.21	48	-0.17	55	289.56	10		
784	15217458			133.76		-0.76	47	-0.23	53	7.73	46	20.73	48	-0.12	43	0.17	42	0.08	50				
785	22212111			133.73		-0.51	53	-0.30	59	-5.65	54	41.27	55	0.25	51	-0.03	51	0.10	56				
786	13217076			133.68	119.95	-0.12	51	-0.27	57	-2.89	51	35.21	53	0.04	48	0.16	47	0.10	54	-7.00	11		
787	62114091			133.66	139.57	-0.45	55	-1.15	59	-0.24	54	34.59	55	0.12	51	0.09	50	0.09	56	529.11	11		
788	22117111			133.57		-0.52	52	0.26	61	31.64	54	-19.79	55	-0.13	51	-0.10	50	0.19	56				
789	41417176			133.50	128.12	-0.06	17	-2.90	61	12.54	55	17.22	56	-0.01	52	0.00	51	0.10	57	218.87	9		
790	21216065			133.44		1.10	48	1.23	54	-6.38	48	31.85	50	0.12	45	0.11	45	0.03	52				
791	53115350			133.42		1.20	50	2.53	60	-17.44	54	45.64	55	0.12	50	0.21	50	0.07	56				
792	15218466			133.34	131.57	1.50	50	0.60	57	4.72	50	14.17	12	-0.02	47	0.05	12	-0.04	12	315.89	5		
793	15214107			133.26	115.00	-1.91	56	2.15	61	-1.63	56	33.42	58	0.10	54	0.09	54	-0.05	59	-135.35	13		
794	22117019	*		133.03		-0.07	55	5.81	63	11.97	58	-5.33	59	-0.04	56	-0.06	55	-0.29	60				
795	41416123			133.03		0.34	55	0.77	61	-5.21	55	33.79	57	0.17	53	0.05	52	0.11	58				
796	36117339			132.87		0.15	23	3.40	61	13.28	54	-2.03	26	-0.20	52	0.02	25	0.02	25				
797	22418111			132.82		0.31	18	2.05	16	4.07	16	15.53	13	-0.22	13	0.04	12	-0.06	13				
798	15618311			132.62		2.00	64	0.84	45	-0.61	62	19.44	62	-0.06	60	0.17	58	-0.06	61				
799	65116525			132.61	128.45	1.10	52	2.53	58	1.68	53	14.83	55	0.05	49	0.03	49	0.09	56	242.78	58		
800	15616555	22216655		132.53		-0.79	51	3.89	59	12.39	53	1.46	16	-0.07	18	-0.03	15	-0.03	16				
801	15217172			132.52		-5.87	69	4.86	64	2.69	61	34.15	61	-0.12	58	0.36	57	-0.01	60				
802	65111551			132.52		-0.44	49	-0.58	57	-0.07	50	31.77	52	0.05	47	0.12	47	0.13	53				
803	15618615			132.50	133.38	0.97	54	0.32	21	16.24	55	-2.11	56	-0.10	51	0.03	50	-0.02	55	378.90	10		
804	22215511			132.41		-0.31	53	3.01	58	18.32	54	-7.68	56	-0.11	51	-0.01	51	-0.05	57				
805	22119035			132.16		0.11	27	2.65	41	2.82	59	16.16	38	0.02	56	0.08	36	-0.20	37				
806	43110058			132.07	106.97	-1.39	51	1.12	58	3.75	52	24.52	54	0.05	49	0.03	48	0.02	55	-335.22	15		
807	41113930	*		132.04	137.80	1.03	51	4.58	61	-4.57	55	19.15	57	0.00	53	0.10	52	-0.01	57	507.15	55		
808	65111553			132.02		-0.69	49	-1.76	54	-6.49	48	45.67	50	0.04	44	0.22	44	0.05	52				
809	15618101			132.00		-0.07	52	1.40	23	7.27	52	12.90	54	0.04	50	-0.09	49	-0.06	19				
810	51115026			131.82	119.31	-0.81	52	3.89	58	6.38	52	10.49	54	0.03	50	-0.06	50	0.05	56	6.06	9		
811	15616665	22216669		131.75		-0.92	53	-1.71	59	29.14	54	-10.59	25	-0.09	24	-0.04	24	0.06	24				
812	13214235			131.74	152.47	0.05	50	-0.43	57	17.40	51	0.94	53	0.03	48	-0.11	47	0.19	54	912.92	55		
813	41215412			131.64	111.91	-0.42	48	4.67	56	4.07	49	10.44	50	0.05	46	-0.01	44	0.03	51	-193.21	44		
814	21216039			131.56	108.51	0.73	53	1.84	59	-0.67	54	20.95	56	0.08	51	0.09	51	-0.02	57	-284.81	56		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						815	41117210			131.54		-0.14	54	1.61	64	2.31	59	20.17	60	0.08	57	0.05	56
816	41118282			131.48		0.79	54	0.09	64	4.97	60	16.26	60	0.09	57	0.02	56	-0.11	61				
817	22117059			131.25		0.25	54	6.93	63	15.87	59	-17.32	60	0.00	56	-0.20	55	0.32	60				
818	22110027	*		131.21		0.43	11	1.07	14	2.70	14	18.45	13	-0.04	13	0.06	13	0.04	13				
819	41113274			131.20		2.10	51	-0.05	67	4.58	62	11.91	60	-0.06	58	0.09	56	0.11	54				
820	36113007			131.13	134.85	0.15	49	0.12	55	11.43	49	8.09	51	0.05	46	-0.09	46	-0.08	52	441.70	13		
821	15218841			131.10	135.18	0.55	54	3.77	61	-3.52	56	20.68	28	0.15	54	0.06	26	-0.06	27	451.22	12		
822	51113188			131.02	128.36	-0.37	48	4.40	55	-6.59	48	27.43	50	-0.01	45	0.20	45	-0.11	52	266.25	5		
823	15418512			130.91	126.17	-1.56	52	6.05	62	-1.45	56	19.39	29	0.05	54	0.07	27	-0.11	28	208.14	6		
824	53115351	*		130.81		1.75	51	1.04	62	-10.09	57	33.43	56	0.08	53	0.12	51	-0.05	56				
825	15410886			130.73		1.01	49	1.53	63	0.57	58	17.96	60	0.00	56	0.05	56	-0.04	53				
826	41109246			130.65	118.35	1.59	54	2.38	62	6.29	57	4.24	58	-0.01	55	0.02	54	0.05	60	-1.14	11		
827	53115352			130.60		0.19	50	0.04	58	-11.60	52	44.38	54	0.11	49	0.23	49	0.07	55				
828	42113075			130.49		1.15	52	-3.08	58	-3.40	52	35.75	53	0.04	49	0.15	47	-0.11	54				
829	41215411			130.32	105.14	-0.16	48	5.87	58	2.00	52	8.40	51	0.10	48	-0.09	45	-0.07	51	-356.48	44		
830	65111555			130.19		-0.08	47	-1.53	53	-7.10	46	42.09	48	0.02	43	0.24	42	0.08	50				
831	41112944			129.89	116.44	2.76	53	2.16	60	2.04	54	6.39	56	0.05	50	0.02	50	0.02	57	-40.73	57		
832	13214145			129.80	126.99	0.40	48	-0.93	55	15.62	48	2.03	50	0.03	45	-0.07	45	-0.03	52	248.75	54		
833	15213505	*		129.74		-2.44	51	7.34	58	-6.79	52	26.90	53	0.11	48	0.03	48	0.03	55				
834	41118298			129.70		-0.03	49	1.89	63	11.74	58	2.36	57	-0.02	55	0.01	52	-0.14	25				
835	42113095			129.66		0.10	55	0.33	64	4.34	60	17.73	61	0.02	58	0.08	57	0.11	56				
836	62115101			129.56		0.11	49	2.55	55	-14.00	49	41.00	50	0.10	45	0.15	45	0.22	52				
837	41117938			129.56	127.18	-0.12	53	1.77	58	-3.96	52	27.93	54	0.14	49	-0.03	49	0.02	56	257.96	12		
838	15218720			129.49		0.52	55	-1.32	60	7.98	53	14.51	53	0.09	51	-0.12	47	0.12	49				
839	41117946			129.47	122.84	-0.34	52	0.30	59	9.29	52	11.48	54	0.07	50	-0.06	49	-0.06	55	140.97	10		
840	41116908			129.44	112.43	-0.12	53	6.16	61	-10.04	55	25.89	56	0.09	52	0.16	51	0.06	57	-143.04	10		
841	41217455			129.33	112.97	1.00	51	2.01	18	-13.80	51	38.40	53	-0.06	48	0.07	48	0.11	54	-126.36	5		
842	53118373			129.07		-0.22	52	2.40	60	-3.61	54	25.65	55	-0.02	51	0.21	50	-0.14	21				
843	22215139			129.01		-0.73	51	4.90	60	7.12	55	3.88	55	-0.05	51	0.04	50	-0.24	56				
844	65111564			128.53		-0.96	50	-2.00	55	-8.35	48	47.29	51	-0.02	45	0.29	45	0.07	52				
845	41118946			128.48		0.37	48	-2.31	55	6.21	48	19.66	50	-0.01	45	0.07	44	0.02	7				
846	22217611			128.48	127.25	-0.59	54	1.55	26	30.19	54	-25.09	55	-0.16	51	-0.04	51	-0.02	19	277.58	10		
847	37110035	*		128.44	116.96	-0.11	17	0.69	21	3.42	52	18.03	54	0.03	50	0.08	49	-0.22	55	-2.75	7		
848	65116526			128.41	146.29	0.37	52	-0.59	57	4.67	52	17.50	54	0.06	48	0.06	48	0.07	55	798.72	58		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
849	15410824			128.37		0.96	50	3.32	55	-7.99	49	24.98	52	0.09	46	0.01	46	0.06	53				
850	15619011			128.31		-0.06	54	2.06	41	15.63	40	-5.43	40	-0.04	39	-0.04	38	0.06	40				
851	22119013			128.28		0.30	24	2.95	63	13.09	60	-5.17	40	0.07	57	0.01	38	-0.03	38				
852	21211104			128.22	120.98	-1.40	52	2.90	59	5.57	53	13.55	54	0.03	50	0.01	49	-0.09	55	110.36	11		
853	15206002		*	128.08		-2.13	46	2.21	53	3.58	46	21.29	49	0.02	43	0.07	43	-0.09	50				
854	41118280			128.07		-0.34	55	-0.20	64	8.42	59	12.96	60	0.04	57	0.05	56	-0.17	58				
855	22216647		*	128.07		0.08	51	0.32	59	12.27	53	3.80	15	-0.02	17	-0.04	14	0.00	15				
856	22218053			128.02		1.88	24	1.94	38	-5.21	37	20.32	34	-0.05	35	0.19	32	-0.11	19				
857	62111150			127.95		1.29	48	0.57	53	-2.00	46	21.08	48	0.06	43	0.05	42	0.02	50				
858	22218627			127.78		-0.15	6	-0.46	6	15.20	6	1.85	5	-0.07	4	0.01	4	0.03	5				
859	15215731		*	127.77		0.52	19	4.76	63	-11.53	59	28.01	59	0.35	56	-0.08	55	-0.02	60				
860	41115274			127.76		-0.09	49	1.57	58	-3.57	52	26.14	54	0.03	49	0.07	49	0.14	55				
861	22418123			127.74		0.03	12	1.16	11	6.28	10	11.04	7	0.03	10	-0.02	7	-0.03	7				
862	22118095			127.65		0.14	16	3.10	34	5.41	57	6.76	57	-0.04	54	0.06	52	-0.14	30				
863	15417501			127.53	112.04	0.46	54	0.14	59	-4.71	53	29.42	56	0.13	51	-0.01	50	0.13	55	-122.24	11		
864	11109003		*	127.44		0.48	50	-1.18	52	4.18	46	18.59	48	-0.14	43	0.01	42	-0.30	50				
865	22316142			127.35	111.21	0.14	1	2.25	53	-10.70	2	34.44	48	0.02	2	0.22	42	-0.11	50	-141.96	1		
866	21116722			127.24	120.15	0.25	7	0.12	58	-3.87	52	28.70	54	-0.02	49	0.34	49	-0.03	54	103.89	2		
867	65111565			127.21		-0.04	52	-2.16	60	-5.89	55	39.06	56	0.06	52	0.16	51	0.10	56				
868	53116354			127.09		0.11	49	2.53	60	-13.77	53	38.52	55	0.08	50	0.17	49	-0.02	55				
869	15617935	22217335		127.01	126.72	-5.05	67	0.97	20	25.61	54	-0.10	56	-0.10	52	0.05	51	0.01	57	287.12	7		
870	11116919		*	126.98		-1.28	58	-0.90	65	10.08	60	14.89	60	0.25	58	-0.13	56	0.22	61				
871	41217463			126.95		1.04	53	1.04	58	-5.25	52	25.11	54	-0.02	50	-0.07	49	0.20	56				
872	15218842			126.89	118.77	-0.44	51	4.57	61	-4.14	56	19.71	26	0.19	53	-0.01	24	0.04	25	72.08	6		
873	63110612			126.89		0.18	46	4.40	52	-1.20	1	13.06	7	0.00	1	0.01	1	0.11	7				
874	62111166			126.88		0.79	57	-1.60	63	1.78	58	21.80	59	0.06	56	-0.04	55	-0.08	59				
875	41409165			126.68		-0.09	46	1.74	53	-2.01	46	22.29	48	0.14	43	-0.01	42	-0.10	50				
876	15216702			126.36	123.79	-0.75	49	0.31	54	-8.18	48	38.16	51	0.09	45	0.15	45	0.05	52	217.81	1		
877	41316906	41116906		126.35	110.25	-0.37	52	5.98	59	-7.90	53	21.24	54	0.08	50	0.14	49	0.14	20	-151.89	7		
878	14111013			126.34	107.77	-0.71	51	0.40	57	5.07	51	16.62	53	-0.03	48	0.08	47	-0.06	54	-219.38	8		
879	15214210		*	126.26		-0.38	14	5.90	58	4.64	52	1.39	53	0.02	49	0.00	47	0.19	54				
880	11117987			126.17		0.35	50	3.90	57	-2.02	51	14.41	53	0.11	48	0.30	47	0.06	54				
881	41118906			126.13	122.66	-0.88	53	1.77	61	1.61	55	19.00	56	0.08	52	-0.02	51	-0.13	57	190.58	15		
882	11116921		*	126.13		-1.89	58	0.55	65	17.28	60	1.18	60	0.20	58	-0.19	56	0.23	61				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						883	41112950			125.97	120.52	1.85	52	0.77	58	5.41	52	4.79	54	0.02	49	0.01	49
884	41217475			125.88		0.45	53	2.13	60	16.31	54	-10.78	55	0.00	52	-0.03	50	0.05	57				
885	11119712			125.71	119.58	-1.70	48	-1.77	55	13.14	48	12.84	8	0.07	45	0.04	8	-0.08	8	113.49	5		
886	41409195			125.70	114.06	0.43	54	1.95	59	0.67	54	14.58	55	0.08	51	0.05	50	-0.01	57	-37.35	14		
887	11116911	*		125.68		-1.99	50	-0.27	59	15.56	54	6.11	52	0.14	50	-0.07	46	0.20	53				
888	51113191			125.47	114.21	-0.26	48	2.85	54	-15.43	48	40.33	50	-0.01	45	0.31	44	0.12	52	-29.39	12		
889	41415156			125.44		-0.61	48	2.28	54	-2.82	48	23.05	50	0.10	45	0.06	44	0.09	52				
890	15218468			125.44	126.58	0.60	48	0.77	55	5.81	48	8.58	7	-0.01	45	0.03	7	-0.05	7	308.98	5		
891	15215422			125.38	129.34	-1.47	54	1.66	59	4.20	54	16.82	55	-0.04	51	0.08	50	-0.24	56	385.49	11		
892	41115286			125.21		-0.16	54	3.10	64	0.80	60	13.18	60	0.06	57	0.07	56	-0.02	61				
893	22218905			125.17		-0.37	11	0.46	10	11.98	9	3.12	5	-0.03	5	0.02	4	0.01	4				
894	15215608			125.15	113.74	-0.60	53	0.84	59	-7.12	53	33.44	55	0.10	51	0.10	50	-0.28	57	-36.89	14		
895	15218708			124.90		1.19	50	-3.63	62	-9.33	56	41.59	58	0.14	54	0.13	53	-0.11	54				
896	22217326			124.83	125.41	-4.57	66	1.24	20	26.61	52	-6.21	54	-0.10	50	-0.04	49	-0.04	20	287.12	7		
897	13216087			124.82	113.52	0.19	52	1.59	58	-3.99	52	23.10	54	0.02	50	0.18	49	-0.34	55	-37.35	14		
898	15215509			124.74	113.48	0.44	53	0.90	61	-0.01	55	17.53	55	0.11	52	0.04	50	-0.01	56	-37.35	14		
899	41316924	41116924		124.68	113.39	-0.59	11	0.59	58	-0.62	52	23.30	19	0.03	50	0.02	18	0.00	18	-38.57	5		
900	15615329	22215129		124.32	93.37	0.64	50	2.62	60	9.02	54	-2.54	20	0.07	19	-0.01	18	-0.20	20	-579.54	55		
901	15214507			124.30	115.13	-3.05	56	0.80	61	3.46	56	25.51	58	0.07	54	0.06	53	-0.04	59	14.97	12		
902	11116910	*		124.08		-1.75	58	-0.68	65	18.76	61	-0.23	61	0.17	58	-0.17	57	0.25	61				
903	15210417	*		124.03		-0.04	10	0.42	13	0.24	12	19.66	11	0.02	12	0.08	9	0.05	9				
904	36117998			123.94		-0.51	24	2.80	59	13.20	54	-5.57	26	-0.16	51	-0.04	24	0.09	26				
905	22216401			123.94		-0.13	51	-0.27	57	34.63	51	-33.09	52	-0.26	47	-0.08	47	0.48	54				
906	15216542			123.92		0.16	52	-2.36	58	18.98	51	-3.75	53	-0.16	48	-0.08	48	-0.12	55				
907	15615355	22215145		123.79		-0.75	51	3.29	60	18.33	55	-14.23	22	-0.07	22	0.03	21	-0.09	21				
908	41108252	*		123.77	79.87	-0.60	25	1.91	62	17.47	57	-9.79	58	-0.10	54	-0.05	54	0.02	59	-939.14	56		
909	11119715			123.70	110.31	-2.25	48	-0.97	56	19.23	49	1.40	9	0.02	9	0.02	9	-0.02	10	-106.95	5		
910	41115290			123.68		-0.48	54	0.79	60	-0.03	55	20.55	56	0.04	53	0.05	52	-0.08	57				
911	36117104			123.67		-0.89	21	-1.09	59	5.74	53	17.90	23	0.00	23	0.04	22	0.02	22				
912	63110733			123.62		1.36	47	5.36	53	-9.36	47	16.06	49	0.12	44	0.02	43	-0.11	51				
913	41217472			123.59		-0.22	53	0.75	25	18.91	54	-10.66	55	-0.01	51	-0.04	50	0.06	56				
914	41409166			123.54		-0.08	47	0.83	53	2.29	46	15.03	48	0.10	43	-0.04	42	0.06	50				
915	15410900			123.50		0.41	52	0.54	57	-14.78	51	41.07	54	0.08	48	0.16	48	0.01	55				
916	65111554			123.46		0.21	50	-1.59	57	-9.90	51	39.69	53	0.02	48	0.27	48	0.11	54				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						917	41110262		*	123.39	95.48	-1.21	54	1.42	59	10.00	54	5.45	56	0.02	51	-0.02	51
918	41118278			123.36		-0.29	53	-1.50	62	7.13	56	14.14	56	-0.02	53	0.10	51	-0.07	56				
919	41217464			123.31		1.77	52	2.48	57	-13.02	51	27.67	53	-0.06	49	-0.02	48	0.12	55				
920	41217457			123.18		1.06	52	1.32	57	-6.96	52	23.74	54	-0.01	49	-0.06	49	0.15	55				
921	13207009			123.02		-2.07	47	-0.31	53	-17.23	47	56.47	49	0.02	44	0.32	43	-0.34	51				
922	14117115			123.02		0.41	6	5.87	54	-6.18	48	12.85	50	0.12	45	-0.08	44	-0.07	52				
923	15617930	22217330		122.94	124.28	-5.93	66	1.18	20	28.44	53	-5.31	54	-0.13	50	0.04	50	0.04	56	287.12	7		
924	41217461			122.79		1.73	51	0.03	57	-12.88	51	33.63	53	-0.01	48	-0.05	48	0.18	55				
925	41317054			122.71	123.85	1.06	48	1.09	55	-0.57	49	13.75	51	0.00	46	0.11	45	-0.14	52	279.10	6		
926	14115303			122.50	118.26	3.30	50	-4.32	56	-11.21	49	36.08	52	0.08	46	0.08	46	-0.02	54	129.91	5		
927	15615327	22215127		122.45	127.02	-0.90	51	-0.78	59	13.53	54	3.63	19	0.03	18	0.02	17	-0.04	17	369.93	55		
928	41218480			122.42		-1.68	66	0.39	59	16.15	54	-0.64	55	0.06	50	-0.01	48	0.03	56				
929	41410111			122.36	113.50	-0.53	55	4.93	60	12.42	55	-11.27	57	-0.06	53	-0.06	52	-0.04	58	2.34	8		
930	37110041			122.13	117.94	0.56	56	7.58	62	17.41	57	-30.69	59	-0.17	55	-0.08	55	-0.08	60	127.14	20		
931	15418511			122.09	122.67	-0.29	50	1.62	60	-6.94	53	27.22	23	0.11	50	0.02	20	-0.04	21	257.18	7		
932	42106242			121.89		-0.77	52	1.24	25	4.75	24	11.27	24	-0.01	23	-0.01	23	0.05	23				
933	15215421		*	121.66		-1.12	51	-0.66	59	6.18	53	15.19	54	0.05	50	-0.11	49	0.00	55				
934	21116723			121.64	123.34	-0.94	15	1.01	59	-4.91	54	27.71	56	0.04	51	0.36	51	0.22	56	282.74	4		
935	15617765	22217763		121.60		-1.76	56	2.99	61	7.91	58	5.22	59	0.02	34	0.09	54	-0.08	58				
936	41213429	64113429	*	121.56	111.37	1.82	53	-0.96	58	8.00	53	1.52	55	-0.01	50	-0.01	50	-0.10	56	-42.72	16		
937	41118262			121.13		-0.05	54	0.68	62	-2.05	56	20.12	30	0.11	53	0.13	27	-0.03	30				
938	41113260			120.73	122.29	2.43	54	0.07	65	-6.52	60	18.84	61	0.12	58	0.11	57	0.03	62	268.91	57		
939	22417203			120.69	93.84	-0.79	24	1.92	23	7.77	22	3.69	22	-0.02	22	-0.01	22	0.01	22	-507.26	16		
940	15208603		*	120.67	116.71	-2.49	48	-1.51	56	8.07	50	18.90	52	-0.08	47	0.15	46	0.04	53	117.56	1		
941	15214516			120.66	107.44	-2.91	56	2.15	61	3.33	56	18.40	58	0.03	54	0.05	54	-0.01	59	-135.35	13		
942	15615313	22215113		120.56		-0.85	50	3.80	58	-6.66	25	21.85	23	0.00	22	0.16	22	0.30	22				
943	22217769			120.54		-0.38	52	8.02	58	18.81	52	-31.82	54	-0.30	49	0.05	49	-0.01	54				
944	65111550			120.54		-0.18	50	-0.04	56	-15.62	49	43.66	52	0.03	46	0.24	46	0.11	53				
945	41112940		*	120.21	120.94	1.54	49	1.35	57	-0.81	50	9.34	52	0.06	47	0.01	46	0.00	53	240.72	56		
946	15216701			120.07	114.21	-0.08	48	2.30	54	-11.14	48	29.51	50	0.08	44	0.14	44	0.04	52	59.11	1		
947	11109006		*	119.98		0.75	47	-0.66	58	-10.19	52	32.53	49	-0.07	45	0.08	43	-0.23	51				
948	53117370			119.72		0.55	53	-0.77	62	-0.73	57	18.30	56	0.12	52	-0.03	51	-0.08	57				
949	53112278			119.60		0.22	49	2.30	60	2.64	54	5.98	55	-0.03	51	0.04	50	-0.21	56				
950	13208012		*	119.54		-1.43	47	-0.68	53	-15.72	47	49.51	49	0.00	44	0.31	43	-0.32	51				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						951	65116510			119.52		-0.71	46	-0.56	56	3.42	49	15.88	48	0.04	46	-0.01	42
952	65116527			119.39	152.24	1.21	52	-2.39	57	2.73	52	14.19	54	0.07	49	-0.01	49	0.10	55	1108.80	58		
953	15214813			119.30		0.77	47	0.91	54	-1.53	47	13.92	49	0.07	44	0.01	43	-0.13	51				
954	15611345	22211145		119.27		1.62	50	-2.27	59	-8.65	53	30.33	52	0.16	48	0.05	47	0.18	53				
955	22115051		*	119.23		0.56	17	1.35	25	6.89	24	0.06	21	-0.03	21	0.01	20	0.02	21				
956	41413189			119.21		-1.21	53	1.35	50	4.49	41	10.76	44	0.09	37	0.03	37	-0.07	46				
957	41108248		*	119.17	90.18	1.29	23	1.77	61	5.22	56	-1.30	58	-0.06	53	0.02	53	0.00	59	-582.24	54		
958	15216703			119.06	113.73	-0.96	48	0.54	6	-2.96	48	23.69	50	0.06	44	0.09	44	0.10	52	62.57	1		
959	62116111			118.90	123.02	0.47	55	2.37	59	-8.33	54	21.70	56	0.03	52	0.12	51	0.02	27	318.93	13		
960	11116922		*	118.84		-1.58	58	1.28	65	14.88	60	-4.48	60	0.18	58	-0.18	56	0.22	61				
961	41217462			118.76		0.97	51	3.61	56	-13.52	50	24.62	52	-0.09	47	0.00	47	0.14	54				
962	15208129		*	118.70		0.19	5	0.91	6	1.72	5	10.48	5	0.07	5	-0.02	5	0.03	5				
963	22117075			118.70		-0.02	53	0.68	62	29.53	58	-32.46	58	-0.15	55	-0.21	54	0.11	59				
964	41413103			118.54		0.36	54	1.06	60	-1.43	54	14.25	56	0.05	51	0.05	51	0.00	57				
965	36113005			118.49	113.03	-0.69	48	-0.01	54	9.12	47	4.32	49	0.07	44	-0.09	44	-0.10	51	52.83	6		
966	41109238			118.47	122.87	1.48	54	0.21	60	1.34	55	7.68	56	0.04	52	0.06	52	0.14	58	321.96	16		
967	41415196			118.47	137.95	0.37	50	3.30	57	-1.69	50	8.66	52	0.06	47	0.02	47	-0.06	54	733.75	55		
968	15206005		*	118.43		-1.11	49	-0.92	56	22.32	50	-12.71	52	-0.17	47	-0.05	46	-0.07	53				
969	41116912			118.41	114.72	0.15	51	5.52	60	-11.64	54	19.44	56	0.05	51	0.06	51	-0.10	57	100.34	9		
970	41409175		*	118.35		-0.02	52	2.27	54	-1.64	47	12.72	49	0.22	44	-0.10	43	0.11	51				
971	41118268			118.23	119.97	-1.48	51	-0.68	62	-0.47	57	24.24	28	0.12	54	0.08	25	-0.06	28	246.56	5		
972	37115675			118.17		1.73	51	-3.73	59	-10.58	53	35.87	54	0.11	50	0.12	49	-0.01	55				
973	13205007		*	118.14		-1.41	46	-0.17	53	-22.07	47	57.04	49	0.02	44	0.36	43	-0.36	50				
974	22418147			118.11	109.50	-0.32	20	0.62	22	7.16	22	4.03	20	0.06	21	0.01	20	0.02	20	-37.35	14		
975	41110906		*	117.96	112.87	0.00	54	3.21	60	16.02	54	-18.36	56	-0.04	52	-0.12	51	0.17	57	57.09	6		
976	15215324			117.95		-0.09	56	2.55	64	6.87	60	-1.66	61	0.01	58	-0.02	57	-0.06	62				
977	21113727			117.92		0.59	51	-1.01	39	1.70	38	13.32	37	0.01	37	0.02	36	-0.15	18				
978	22116019			117.85		0.75	53	6.09	62	14.71	57	-26.91	58	0.02	55	-0.16	53	0.49	59				
979	41212448	64112448		117.84	102.03	2.31	52	2.56	59	-8.29	53	13.03	55	0.17	50	0.06	50	-0.17	56	-236.80	18		
980	22418125			117.72		-0.29	12	1.23	18	5.84	17	4.03	9	-0.01	11	-0.03	8	-0.01	9				
981	63110329			117.68		-1.46	46	6.63	52	-2.68	4	7.84	5	0.10	4	-0.05	4	-0.04	5				
982	21211105			117.66	92.70	-2.27	54	-0.23	61	17.58	55	-3.16	57	-0.07	53	-0.04	53	-0.05	57	-488.63	17		
983	43118108			117.41		-0.09	24	5.77	60	-17.79	55	28.65	57	0.12	52	0.04	52	0.01	57				
984	41107209			117.37		0.26	48	2.17	57	7.37	50	-3.35	52	-0.09	47	-0.02	47	0.16	54				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						985	36113001			117.32	147.68	-0.96	47	-0.49	54	8.78	48	6.19	49	0.05	44	-0.07	44
986	41414150			117.18		0.14	54	3.05	60	-3.02	54	11.22	56	0.08	51	0.00	51	0.05	57				
987	36117331			117.15		-1.17	16	1.01	59	-9.01	54	31.23	22	-0.12	51	0.08	21	0.06	18				
988	21216091			117.04	108.49	-1.09	53	0.68	58	1.60	52	14.79	54	-0.04	50	0.14	49	-0.18	55	-47.26	56		
989	21214018			117.03		-1.35	52	1.99	60	-3.79	54	20.93	56	0.06	52	0.13	51	0.05	57				
990	41413149			117.02	116.41	-0.88	50	0.44	56	3.71	50	11.25	52	0.01	47	-0.01	46	0.09	53	169.27	7		
991	65116516			117.02	150.45	0.94	53	-2.23	58	0.31	53	16.64	55	0.05	50	0.05	50	0.16	56	1098.94	58		
992	41110294			117.01		1.66	47	2.23	54	1.08	48	0.78	49	0.15	45	-0.09	43	-0.02	51				
993	36117111			116.92		-0.51	24	-0.28	59	14.47	54	-5.57	26	-0.20	51	-0.04	24	0.09	26				
994	15618941	22218941		116.78		-0.56	48	4.65	59	10.13	56	-11.61	27	-0.05	53	0.03	25	-0.01	25				
995	41418184			116.72	90.42	-0.77	26	1.12	60	7.33	55	2.96	56	0.07	53	-0.05	52	0.24	58	-535.58	18		
996	41105226	*		116.42		0.52	47	0.62	56	11.91	49	-8.31	51	-0.14	47	0.00	46	0.15	53				
997	41312116			116.41	73.70	-1.11	54	2.71	59	-6.77	54	22.29	56	0.07	52	0.06	51	0.10	57	-987.05	18		
998	15215803	*		116.36		-1.71	52	-0.72	60	2.83	55	18.38	56	0.07	52	0.02	51	-0.16	57				
999	15210101			116.29		1.53	47	10.43	54	9.66	47	-34.78	49	-0.07	44	-0.14	43	0.21	51				
1000	41409172			116.29		-0.70	46	0.97	53	-2.58	46	18.50	48	0.19	43	-0.02	42	0.00	50				
1001	15410827			116.24		0.43	48	2.40	52	-11.91	44	25.13	47	0.11	41	0.05	41	0.01	49				
1002	22217333			116.21		-0.30	52	5.50	23	13.82	53	-21.27	54	-0.03	21	-0.12	49	0.05	55				
1003	65111549			116.12		-1.24	51	-1.40	57	-2.97	50	27.36	53	0.06	47	0.16	47	0.12	53				
1004	41217467			116.08		1.51	51	2.10	57	-11.06	51	20.23	53	-0.02	48	-0.06	48	0.17	54				
1005	22211136			116.04		0.81	47	-0.91	53	-10.08	46	29.37	49	0.16	43	0.07	42	0.22	50				
1006	41117270			116.03		-1.32	52	0.94	59	11.59	53	-1.84	55	-0.11	50	-0.01	50	0.29	55				
1007	41215415			116.00	110.07	-0.17	47	1.95	54	-0.62	47	10.47	50	0.02	44	0.07	44	-0.03	51	12.80	46		
1008	22117087			115.97		-0.67	56	10.68	64	13.22	58	-32.78	59	0.05	56	-0.23	55	0.39	60				
1009	41117224	*		115.88		-0.99	67	-0.18	64	0.94	59	16.71	60	0.09	56	0.00	55	-0.04	34				
1010	15217517			115.84	108.76	2.04	49	-2.84	58	-8.23	52	26.53	54	0.11	49	0.03	48	-0.08	55	-20.18	8		
1011	36109927			115.65		0.54	46	-0.30	53	15.33	46	-12.11	48	0.05	42	-0.22	42	-0.02	49				
1012	41117902			115.64	112.48	0.64	50	0.49	16	-12.20	50	29.34	52	0.20	47	-0.01	46	-0.12	54	84.52	1		
1013	13214247	*		115.59	122.90	-0.30	50	0.89	57	8.91	51	-1.78	53	0.08	48	-0.13	47	0.15	54	369.84	55		
1014	41409178	*		115.56		0.36	47	0.68	53	-4.02	47	16.79	49	0.15	43	-0.01	43	-0.14	51				
1015	15215609			115.30		-0.53	50	-0.58	59	3.79	53	10.94	53	0.02	49	0.00	48	-0.27	54				
1016	41114264			115.29		0.60	51	2.15	63	0.50	58	4.51	59	0.06	56	-0.07	55	-0.08	60				
1017	41118938			115.28	105.28	-1.12	51	2.05	60	0.39	53	11.69	55	0.07	49	-0.04	48	-0.02	21	-106.12	9		
1018	21116724			115.18	109.19	-0.15	13	0.23	56	-7.88	50	25.79	52	0.02	47	0.15	47	-0.06	53	2.28	5		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1019	22218109			115.02	85.55	-1.27	13	-2.43	14	13.70	12	2.65	13	-0.05	12	-0.01	12
1020	41212450	64112450		115.01	108.04	2.27	52	-0.82	58	-5.15	53	14.64	54	0.14	50	0.01	49	-0.15	56	-26.46	16		
1021	21117730			115.00		0.11	15	-4.24	59	10.74	54	6.76	56	-0.02	52	0.07	51	-0.07	56				
1022	22218127			114.99		0.00	10	0.66	24	9.48	23	-3.76	17	0.02	21	0.01	14	-0.01	16				
1023	13213101			114.96	115.51	0.33	53	1.02	58	-2.65	53	13.30	54	0.04	50	0.02	50	0.09	56	178.55	57		
1024	41114232			114.92		1.16	53	-0.38	63	-9.85	58	25.20	59	-0.01	55	0.14	54	-0.04	60				
1025	41217474			114.83		1.22	50	0.07	59	7.45	53	-3.85	53	0.02	50	-0.04	47	0.06	54				
1026	51111132			114.82		1.29	47	8.51	53	3.98	46	-20.95	49	-0.05	43	0.01	43	0.25	50				
1027	15410858			114.64		-0.18	48	3.29	55	-11.87	48	23.72	50	0.12	45	0.04	44	0.04	50				
1028	15212132			114.61	124.92	2.09	52	-0.30	58	-0.95	52	6.93	54	0.02	49	0.02	49	-0.02	55	441.17	12		
1029	65111548			114.53		-1.06	48	-2.55	54	-8.75	47	37.54	50	-0.01	44	0.23	44	0.06	51				
1030	63110889			114.44	108.67	-1.89	48	5.00	49	-1.96	1	9.86	2	-0.01	1	0.02	1	0.08	2	0.00	11		
1031	41215406	64115318		114.42	103.55	-0.29	55	-1.36	60	2.35	55	13.58	56	0.10	53	0.03	52	0.07	57	-139.21	18		
1032	15618943	22118051		114.37		1.02	51	0.09	61	4.64	57	0.95	29	-0.17	30	0.06	27	-0.11	27				
1033	41118226			114.29	113.79	-0.48	51	2.03	60	-8.21	54	22.11	56	0.09	52	0.01	51	-0.06	57	142.50	5		
1034	41112952			114.07	135.49	2.13	52	0.36	61	-1.34	55	5.18	56	-0.02	52	0.06	52	0.03	58	738.72	55		
1035	15618075	22118075		114.00		-0.39	22	-1.24	37	1.10	58	15.28	58	0.08	55	0.04	53	0.03	33				
1036	41112936	*		113.84	120.40	-1.77	55	1.99	62	11.79	57	-5.08	58	0.02	54	-0.04	53	0.03	59	330.20	58		
1037	22417139			113.78		-0.89	48	1.41	8	1.31	8	9.68	8	0.01	7	0.03	7	-0.07	8				
1038	15417509			113.69	117.50	-0.91	52	2.45	59	-13.79	54	31.02	23	0.15	49	0.06	18	0.01	23	253.72	10		
1039	22216521			113.66		0.38	48	3.24	58	-2.35	53	5.63	7	-0.03	49	-0.02	7	-0.03	7				
1040	21113725			113.51	135.83	1.58	53	2.16	24	6.69	23	-10.73	55	0.01	22	-0.02	50	0.02	56	757.01	45		
1041	37110631			113.44	94.51	1.49	56	-1.58	62	11.43	57	-8.13	59	-0.01	55	-0.08	55	0.06	60	-369.99	55		
1042	22217343			113.31		-0.37	46	0.14	53	26.36	46	-29.34	48	-0.22	43	-0.08	42						
1043	41115298			113.24		0.30	54	2.21	68	-5.00	61	12.53	60	0.08	56	0.00	55	0.17	60				
1044	15218665			113.21	112.13	1.80	50	1.54	57	-11.85	50	19.33	13	0.16	47	0.00	12	-0.09	13	114.74	6		
1045	22217115			113.20		0.23	9	0.74	9	5.82	9	-0.60	9	-0.01	9	-0.03	9	0.07	8				
1046	63110433			113.16		-0.38	45	5.92	51	-7.05	44	8.57	47	-0.03	41	0.11	41	-0.24	49				
1047	15417505			113.15	128.48	-1.47	52	1.91	59	-4.02	54	18.57	55	0.09	50	0.00	50	-0.05	22	562.27	13		
1048	11116912	*		113.15		-1.90	58	-0.32	65	16.36	61	-6.33	61	0.17	58	-0.19	57	0.27	61				
1049	11116915	*		113.12		-2.58	58	-1.41	65	13.96	61	3.00	61	0.29	58	-0.24	57	0.24	61				
1050	15616633	22216641		113.10		-1.36	53	5.67	60	4.43	54	-5.34	26	0.01	25	-0.02	25	0.12	25				
1051	15214123			113.06		-1.38	55	1.52	64	9.87	56	-2.97	58	-0.05	54	-0.03	53	0.03	59				
1052	11116918	*		113.05		0.09	53	1.10	59	11.91	54	-10.83	55	0.11	51	-0.15	50	0.20	56				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
1053	41112942		*	112.94	-12.14	-0.25	18	3.17	58	2.20	52	0.36	54	0.01	49	0.00	49	-0.13	19	-3274.45	56
1054	41312113			112.79	106.73	-0.84	52	4.45	58	-4.00	52	9.06	54	0.01	49	0.05	49	0.24	55	-25.70	14
1055	41217459			112.77		1.27	51	-1.18	57	-12.26	51	28.90	53	-0.04	48	0.00	48	0.12	55		
1056	41110276			112.70	122.83	1.46	55	0.49	61	3.78	58	-1.94	57	-0.09	53	0.06	53	0.00	59	415.38	16
1057	36108781			112.66		-0.45	46	0.45	52	19.53	45	-19.54	47	0.01	42	-0.18	41	0.09	49		
1058	41317031			112.57	120.81	0.95	47	-0.90	54	-6.62	48	20.24	50	0.21	45	-0.02	45	-0.05	52	362.37	4
1059	15410867			112.56		1.18	49	0.01	52	-15.37	46	30.85	48	0.13	43	0.07	42	0.01	50		
1060	22117095			112.36		-0.69	53	3.43	64	21.70	58	-30.21	59	-0.04	55	-0.20	55	0.25	59		
1061	41116916			112.34	88.06	0.24	50	-0.96	59	-4.88	53	20.15	55	0.06	51	0.04	50	0.02	56	-528.12	7
1062	13214813		*	112.28	107.27	-0.21	48	0.48	54	8.52	47	-3.33	50	0.07	44	-0.12	44	-0.15	51	-2.69	54
1063	41215413		*	112.27	95.97	-0.37	51	2.93	59	-0.90	53	5.82	55	0.05	50	-0.10	50	-0.02	56	-311.01	48
1064	22118065			112.08		0.45	17	-0.92	60	1.16	56	9.40	57	-0.07	53	0.02	52	-0.03	29		
1065	22212019		*	112.05		-0.29	27	0.17	57	1.39	51	8.99	1	-0.03	7			-0.02	1		
1066	41114250			112.04		1.32	53	0.37	63	-13.27	57	25.57	59	0.00	55	0.11	54	-0.07	60		
1067	13205006		*	111.89		-0.75	44	-1.59	52	-14.43	45	40.54	48	-0.07	42	0.30	42	-0.27	49		
1068	41212440	64112440		111.71	123.15	0.83	62	4.00	59	-15.61	53	21.29	55	0.24	51	0.03	50	0.14	56	440.32	26
1069	41217468			111.57		1.58	51	1.23	57	-9.96	51	16.56	53	-0.03	48	-0.10	48	0.19	54		
1070	41215403	64115314		111.44	114.58	0.10	55	1.58	60	0.37	55	4.86	56	0.03	53	0.04	52	0.04	58	210.77	18
1071	22112059		*	111.39		0.68	11	2.46	22	-12.39	20	20.55	19	-0.04	18	0.03	18	-0.01	19		
1072	14115816			110.99	93.79	3.42	53	1.62	60	-15.27	54	16.30	57	0.32	52	-0.01	52	-0.28	58	-349.46	52
1073	41415158			110.98	111.95	-1.12	50	0.80	56	3.07	50	6.91	52	-0.03	47	0.02	46	-0.06	53	146.35	7
1074	41110910		*	110.76	125.22	0.71	25	1.07	61	18.92	55	-26.37	57	-0.10	52	-0.06	53	0.26	58	512.44	19
1075	36113003			110.40	105.52	-0.82	51	-0.97	57	6.95	51	3.76	52	0.02	48	-0.04	47	-0.06	54	-19.68	45
1076	63110968			110.17		-0.16	45	5.88	51	-9.63	44	9.28	47	-0.03	41	0.12	41	-0.02	48		
1077	41109222			110.17	100.90	0.85	51	-0.07	59	-5.04	53	13.81	55	0.05	51	0.06	50	0.00	57	-141.91	7
1078	41213427	64113427	*	110.16	72.74	-0.56	51	2.57	58	2.42	52	0.38	54	-0.03	49	0.03	49	-0.07	55	-910.82	13
1079	15406224			109.97		-0.33	46	-0.45	53	3.95	46	4.88	48	0.10	43	-0.11	42	0.07	50		
1080	41115266			109.88		0.07	51	-0.02	61	-9.09	55	22.91	57	0.07	52	0.06	52	-0.01	57		
1081	21117729			109.83		-0.52	14	0.86	59	-5.80	54	17.58	56	0.01	52	0.18	51	-0.11	56		
1082	63109273		*	109.77	120.13	0.22	21	0.14	22	8.81	52	-6.72	54	-0.13	49	0.16	49	0.04	55	389.71	16
1083	41217466			109.71		0.43	52	0.71	57	-6.39	52	15.12	54	-0.02	49	-0.07	49	0.15	55		
1084	51113185			109.59		0.74	47	4.98	54	-13.46	47	13.76	49	-0.02	44	0.17	44	-0.32	51		
1085	41118272			109.50		-0.28	52	0.41	61	4.12	55	1.75	29	0.07	53	-0.02	26	-0.08	29		
1086	14115311			109.43		2.04	50	-4.89	56	-3.35	50	18.58	53	0.00	47	0.06	47	-0.02	54		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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	22215553			109.14		0.36	52	2.98	58	-1.32	53	0.80	54	-0.05	50	0.10	49
1088	41115206			109.08		0.69	54	-0.69	66	10.02	62	-8.93	58	0.03	57	-0.03	53	-0.25	58				
1089	22316163			108.94	112.89	0.27	2	0.77	53	-19.28	46	35.47	48	0.16	43	0.21	43	-0.14	50	205.55	1		
1090	11116913	*		108.83		-3.43	50	-1.73	59	11.65	54	7.08	52	0.17	50	-0.07	46	0.17	53				
1091	41312115			108.83	117.00	-0.74	50	4.75	57	-7.63	51	10.21	53	0.04	49	0.03	48	0.19	54	319.69	12		
1092	15418515			108.76		-1.46	50	0.41	32	-0.61	30	13.23	30	0.12	28	-0.03	28	-0.09	24				
1093	15218464			108.61	112.97	0.71	50	1.79	57	1.20	51	-1.89	15	-0.02	48	0.02	14	-0.02	15	213.16	11		
1094	41217454			108.58		0.93	51	2.03	56	-8.28	51	11.72	53	-0.02	48	-0.11	48	0.10	54				
1095	42111161			108.42		-0.41	45	-3.00	56	7.28	50	5.27	51	-0.06	45	0.05	45	-0.04	49				
1096	15417503	41117228		108.07		-0.93	56	-2.07	64	18.47	58	-13.26	59	-0.24	55	0.10	54	0.10	60				
1097	15213919	*		108.05	103.44	-0.79	21	1.77	59	-10.41	53	22.01	54	0.08	50	0.09	49	-0.10	56	-37.99	14		
1098	53112280			107.97		-0.69	47	0.83	54	1.36	48	5.29	50	0.02	44	0.04	44	-0.22	51				
1099	15617415			107.96		-0.61	52	-1.06	60	4.92	55	4.30	57	0.00	53	0.01	52	0.06	57				
1100	22417201			107.95	106.58	0.22	22	0.88	21	7.03	20	-7.43	20	-0.02	20	-0.03	19	0.02	20	49.32	6		
1101	15410828			107.85		0.52	47	2.03	53	-13.56	46	21.06	48	0.10	43	0.05	43	-0.01	50				
1102	51111138			107.81		1.04	47	4.29	53	12.68	46	-28.82	49	-0.09	43	-0.07	43	0.50	50				
1103	22117093			107.69		-0.29	56	2.05	64	18.15	59	-26.51	60	-0.01	57	-0.21	56	0.30	60				
1104	42118241			107.61		1.70	21	-0.20	57	-8.56	51	14.20	54	0.07	47	0.01	46	0.00	55				
1105	15410825			107.52		0.49	54	2.35	56	-10.55	50	15.25	53	0.08	48	0.03	47	0.00	54				
1106	15212135	*		107.50	98.78	-1.41	53	3.22	58	0.62	52	2.56	54	-0.01	49	0.02	48	-0.03	55	-156.30	8		
1107	65112593			107.47	169.40	-0.93	53	6.32	60	6.46	54	-16.88	55	-0.14	50	0.10	50	-0.30	56	1772.65	60		
1108	13213105	*		107.42	109.62	0.76	53	-3.56	58	5.11	53	4.81	54	0.01	50	-0.03	50	-0.26	56	141.19	56		
1109	41117208	*		107.41		-0.65	56	0.47	64	3.51	59	2.18	60	0.14	57	-0.08	56	0.03	36				
1110	15619085			107.24		-1.26	55	0.77	60	16.52	55	-17.15	56	-0.03	52	0.13	50	0.23	29				
1111	22218707			107.20		0.15	11	0.40	12	1.72	12	1.88	11	-0.03	11	0.00	9	-0.06	11				
1112	41216452			106.67		1.40	52	3.60	57	-16.39	51	16.98	53	-0.07	49	-0.01	48	0.02	55				
1113	41217460			106.60		1.14	52	1.43	57	-11.16	51	15.34	53	-0.05	48	-0.05	48	0.21	55				
1114	41414152			106.55		0.00	52	1.60	59	-10.78	54	18.67	56	0.10	51	0.04	50	0.04	57				
1115	15215616			106.50	99.66	-1.41	51	0.87	59	-5.91	54	18.31	54	-0.03	50	0.14	49	-0.27	55	-115.66	1		
1116	15414002			106.35		-1.44	49	-1.11	53	-0.51	45	14.91	48	0.01	42	0.07	42	-0.09	50				
1117	37110053			106.32	85.69	1.12	54	4.69	60	6.28	55	-21.28	57	0.00	53	-0.11	52	-0.08	58	-494.32	15		
1118	14116701			106.22		-1.06	48	2.96	54	-20.30	47	34.12	50	0.32	44	-0.03	44	-0.23	52				
1119	15617211	22217215		106.18	100.98	0.11	53	-0.91	56	8.51	52	-6.20	54	0.01	19	0.01	18	0.03	55	-74.51	8		
1120	15213105	*		106.00	87.82	0.55	31	0.61	62	3.07	57	-3.42	59	-0.04	55	0.00	54	0.20	60	-431.08	20		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
1121	41213428	64113428	*	105.82	101.99	2.15	53	-0.50	58	7.02	53	-13.17	54	-0.07	50	0.00	50	-0.02	56	-41.16	16
1122	41217470			105.63		0.18	53	0.60	60	17.53	54	-25.34	55	-0.07	52	-0.01	50	0.03	56		
1123	22117037			105.63		-0.26	52	3.44	62	8.18	57	-16.21	57	0.09	55	-0.18	52	0.17	58		
1124	37107625		*	105.53	152.65	-0.26	38	3.76	64	3.38	60	-9.50	61	-0.03	58	-0.07	58	0.05	62	1347.01	58
1125	41409177			105.32		-0.32	51	0.61	54	-4.11	47	10.87	50	0.20	44	-0.06	44	0.09	51		
1126	41115268			104.87		0.18	50	1.38	59	-10.73	53	16.99	55	0.07	50	0.04	49	0.05	55		
1127	53113290		*	104.81		-1.10	51	1.65	61	1.70	56	1.42	57	0.03	52	0.04	52	0.13	57		
1128	15617937	22217341		104.78		0.30	51	0.33	57	-17.81	51	30.54	53	0.04	48	0.00	47	0.04	54		
1129	14116407			104.77	126.63	1.73	53	-3.87	59	-15.59	54	32.51	56	0.11	51	0.22	51	0.19	57	649.14	18
1130	41212439	64112439		104.61	96.40	0.04	55	2.26	61	-19.97	55	29.75	57	0.26	53	0.03	52	0.08	58	-173.74	18
1131	22117101			104.59		-1.07	51	-0.23	61	17.47	56	-19.04	57	-0.06	53	-0.13	52	-0.08	58		
1132	41212441	64112441		104.53	119.29	1.31	53	0.84	60	-8.63	55	10.40	56	0.21	51	-0.03	50	0.08	57	452.67	16
1133	22217825			104.45		-0.68	7	0.22	7	3.48	7	0.43	7	0.02	7	-0.03	7	0.05	7		
1134	14116201			104.40	110.60	-1.75	49	2.34	55	-17.46	49	32.32	51	0.30	46	-0.04	45	-0.10	52	217.45	8
1135	41109236			104.18	106.65	0.57	53	0.00	61	1.88	56	-1.58	58	0.06	54	-0.03	53	0.10	59	113.00	20
1136	41118908			104.10	111.64	0.25	54	1.30	60	-10.97	54	16.64	56	0.07	52	0.04	51	-0.12	57	250.70	16
1137	15210422		*	104.04		0.45	4	0.16	5	-3.61	4	7.12	5	0.06	4	0.01	3	0.11	5		
1138	11104566		*	103.70		2.00	56	-3.31	71	-20.62	67	37.10	66	-0.10	62	0.21	60	-0.20	66		
1139	63110606			103.37		-1.41	45	2.45	4	-2.41	1	5.80	2	-0.01	1	0.03	1	0.03	2		
1140	22116005			103.29		-0.44	53	-2.28	61	2.98	55	5.85	56	-0.05	53	0.03	52	0.10	57		
1141	41415154			103.00		-0.70	55	0.32	61	-9.56	55	19.75	57	0.07	53	0.08	52	0.08	58		
1142	21215006			102.92		-2.32	54	-0.61	59	-20.38	54	45.72	55	0.20	51	0.16	51	-0.02	57		
1143	41116922			102.79	128.72	0.20	51	1.31	60	-13.15	54	19.17	55	0.03	49	0.05	49	0.02	56	738.66	56
1144	53213149			102.76	94.23	-1.09	52	1.23	59	14.13	53	-19.11	55	-0.21	51	0.04	50	-0.06	56	-202.86	6
1145	11119713			102.73	91.08	-2.40	48	-2.46	56	12.33	49	-1.39	9	0.02	9	0.03	9	-0.11	9	-288.33	9
1146	41412109			102.63		-1.03	55	-0.37	61	1.24	55	5.36	57	0.05	53	-0.01	52	0.14	58		
1147	15617923	22217323		102.61		-0.12	52	1.01	60	19.71	55	-31.37	56	-0.20	52	-0.13	51	0.13	56		
1148	15619041			102.54	100.84	-1.11	49	2.29	16	11.07	49	-17.17	50	0.00	46	0.11	45	0.02	15		
1149	15210403		*	102.33		0.11	8	0.56	9	-6.37	8	10.28	8	0.09	7	-0.02	7	0.05	8		
1150	15218465			102.23	92.51	0.73	49	0.00	55	-3.21	49	4.21	11	0.06	46	0.02	10	-0.05	11	-241.07	5
1151	41217458			102.23		0.24	51	-0.35	56	-7.10	51	13.27	53	-0.02	48	-0.18	47	0.18	54		
1152	41116218			102.03		0.41	49	5.63	59	-9.94	53	1.13	55	0.00	50	0.08	50	0.03	56		
1153	43117102			101.82		-8.83	51	-0.38	30	-0.57	56	37.96	57	0.14	53	0.08	52	0.04	55		
1154	22218929			101.72		0.29	8	0.58	22	-4.25	21	5.63	7	-0.09	18	-0.02	7	-0.03	7		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1155	53114326	41114240	*	101.68		-0.25	16	0.80	58	-9.34	53	15.23	54	0.13	50	0.05	48
1156	41213425	64113425	*	101.60	70.68	1.07	52	0.81	58	-1.15	52	-3.08	54	0.00	49	0.02	49	-0.06	55	-826.97	13		
1157	14116218			101.58		-0.56	49	2.39	54	-21.84	48	32.05	50	0.27	45	0.01	45	-0.08	52				
1158	53119381			101.58		0.18	46	3.83	62	-1.51	56	-7.04	14	-0.10	52	-0.04	13	0.02	14				
1159	41218484			101.46		-3.66	65	-2.30	59	9.45	53	6.58	54	-0.03	50	0.05	49	0.01	55				
1160	41418187			101.33	103.51	-0.43	17	-2.30	60	2.52	54	4.91	56	-0.09	52	0.08	51	0.22	57	74.18	7		
1161	41218482			101.30		-1.76	66	-7.03	59	11.00	53	9.09	55	0.04	51	-0.01	50	0.01	55				
1162	15216011			101.29	91.94	2.10	50	-3.16	56	-16.78	49	28.05	52	0.16	47	0.06	46	0.00	53	-241.07	5		
1163	62111170			101.27		0.99	47	-1.25	63	-17.19	58	27.98	58	0.14	56	-0.04	53	0.05	58				
1164	21117727			101.24		0.19	18	1.53	60	-9.81	56	11.95	56	0.08	52	0.06	51	-0.13	57				
1165	15618073	22118073		101.21		-0.13	18	0.90	38	0.89	58	-2.24	57	0.10	54	-0.10	52	0.02	30				
1166	41117934			101.21	95.54	-0.77	51	2.49	58	-13.19	52	18.52	54	0.04	47	0.06	47	0.03	55	-141.61	10		
1167	22418121			101.20		-0.12	9	0.22	1	1.76	1	-1.86	1	-0.01	1	-0.01	1	0.00	1				
1168	41115278			101.18		-0.41	54	0.65	63	-4.00	59	7.28	58	0.05	56	0.00	54	-0.13	59				
1169	13214843			101.15	126.81	0.18	49	1.03	55	3.42	49	-7.87	51	0.08	46	-0.13	45	-0.06	52	713.26	55		
1170	51115016			101.14		0.77	56	0.81	64	-20.27	59	28.17	61	0.11	57	0.16	57	0.03	62				
1171	15410849			101.14		-0.42	51	1.26	54	-11.51	48	17.62	50	0.05	44	0.04	45	0.02	52				
1172	41114216			101.04		0.41	57	2.83	63	-17.15	58	19.16	60	0.12	56	0.16	55	0.01	61				
1173	41215405	64115317	*	101.02	111.78	0.72	54	0.56	59	-8.17	54	9.65	56	0.12	52	0.00	51	0.09	57	305.01	15		
1174	41212447	64112447	*	100.94	86.46	0.85	52	-1.02	58	-5.52	53	9.01	55	0.09	50	0.01	49	-0.13	56	-385.33	17		
1175	36111213			100.84	102.30	-1.17	48	3.49	56	-11.88	49	14.99	50	-0.24	46	0.53	45	-0.25	52	48.89	1		
1176	41115280			100.75		-0.63	56	-0.10	64	-4.45	59	10.48	60	0.09	56	-0.01	55	-0.09	60				
1177	51113183			100.70		0.16	46	7.59	53	-12.39	46	-0.35	48	0.03	43	0.06	42	-0.11	50				
1178	22217304			100.60	110.87	-6.12	66	1.24	20	20.74	52	-11.95	54	-0.16	50	0.05	49	-0.04	20	287.12	7		
1179	65112592			100.60	165.27	-0.07	53	4.50	60	7.89	54	-23.70	55	-0.09	50	-0.01	50	-0.04	56	1772.65	60		
1180	41411101			100.58	102.16	0.11	54	3.54	60	-1.70	55	-6.57	56	-0.02	52	0.01	52	0.06	58	49.32	6		
1181	22215137			100.56		-0.67	54	3.50	60	-8.47	55	7.36	56	0.06	52	0.03	51	-0.26	57				
1182	41415194			100.51	97.32	-0.09	52	3.46	59	-3.60	53	-2.64	55	0.04	50	0.07	49	0.01	56	-81.71	53		
1183	15617955	22217517		100.41		-4.24	65	1.05	17	16.31	51	-11.88	53	0.00	14	-0.01	14	0.05	54				
1184	22418019			100.35		-0.16	12	0.14	1	2.38	1	-3.25	1	-0.01	1		0.03	1					
1185	53117371			100.33		-0.77	49	-1.33	34	-2.02	57	10.00	56	0.08	53	-0.01	51	-0.09	55				
1186	41118920			100.32		-1.37	48	4.98	55	4.33	48	-14.46	50	-0.12	45	0.04	44	-0.06	52				
1187	22216421			100.32	98.78	0.77	50	0.34	56	3.70	50	-9.53	15	-0.07	47	-0.03	13	-0.01	15	-38.44	7		
1188	36111314			100.27		0.53	46	2.39	53	-0.12	46	-7.97	48	-0.21	43	0.33	42	-0.20	50				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1189	41118260			100.25		-0.75	52	0.06	61	1.44	56	0.69	29	0.03	53	-0.04	27
1190	22418103			100.24		-0.91	9	-0.70	1	2.82	1	1.14	1	0.01	1	-0.02	1	0.01	1				
1191	22117027			100.14		-0.60	55	1.93	64	21.41	59	-36.81	60	-0.06	57	-0.21	56	0.22	61				
1192	22316137			100.13		0.31	1	0.36	53	-24.22	46	36.56	48	0.18	43	0.22	42	-0.15	50				
1193	15218469			100.09		0.98	48	0.80	57	3.77	51	-11.88	8	-0.02	47	-0.02	8	0.08	8				
1194	41117908			100.06	108.04	0.31	48	-0.48	5	-6.44	47	10.38	50	0.06	44	-0.02	44	0.03	51	218.57	4		
1195	15616931	22216925		99.98		-0.51	50	-1.18	56	1.58	49	2.58	10	-0.10	9	0.01	9	0.04	10				
1196	42111141			99.89		0.37	49	-2.65	56	5.30	50	-2.97	51	-0.12	47	0.08	46	-0.15	53				
1197	21114703	41114246		99.82		1.01	56	0.10	40	-13.08	39	16.51	60	0.09	38	0.09	57	0.17	61				
1198	22117043			99.76		-0.34	53	2.27	62	15.99	57	-30.40	58	-0.02	54	-0.21	53	0.12	59				
1199	41410116			99.48	98.02	0.22	53	3.74	59	5.18	53	-19.50	54	-0.04	50	-0.05	49	-0.07	56	-45.48	14		
1200	22417011			99.33	102.76	0.37	18	-0.63	27	-6.13	25	9.42	24	0.07	24	-0.02	22	-0.09	24	86.35	9		
1201	22418119			99.30		-0.90	10	-0.38	2	4.12	1	-2.64	1	0.00	1	-0.03	1	0.02	1				
1202	15210921		*	99.17	101.31	0.10	19	4.44	58	14.42	52	-35.88	54	-0.07	50	-0.16	49	0.04	56	49.32	6		
1203	65111547			98.94		-0.35	51	0.67	57	-13.29	51	19.85	53	0.00	48	0.19	48	-0.02	55				
1204	41114258			98.90		0.30	56	0.81	64	-17.71	59	23.97	61	0.13	57	0.08	57	0.10	62				
1205	21215007			98.86		-2.63	54	-0.97	59	-20.25	54	44.12	55	0.19	51	0.15	51	-0.05	57				
1206	62107503			98.77	105.27	0.03	14	3.75	56	-9.61	50	4.17	52	-0.02	48	0.05	47	0.05	53	164.05	4		
1207	15618079			98.63		-4.47	56	-1.35	60	14.43	55	-3.20	59	0.07	52	0.00	55	-0.06	35				
1208	22217617			98.63	113.05	-0.95	55	0.32	21	25.61	55	-39.17	57	-0.28	51	-0.03	51	-0.02	27	378.90	10		
1209	15214515			98.55	108.15	-2.72	54	-2.95	59	-19.00	53	47.45	55	0.17	50	0.17	50	-0.03	56	246.22	11		
1210	36117999			98.49		1.84	20	3.15	60	-8.91	28	-2.64	26	0.04	24	-0.05	23	0.04	25				
1211	41217453			98.49		1.08	50	1.77	56	-15.51	50	14.49	52	-0.09	47	-0.01	46	0.12	53				
1212	11111902			98.43		0.22	51	-0.86	64	-6.82	59	10.90	59	-0.07	57	0.15	55	-0.25	54				
1213	41114230		*	98.27		-0.09	11	0.73	57	-11.45	50	15.14	52	-0.03	48	0.16	47	-0.08	15				
1214	22218325			98.27		-0.34	3	-0.26	4	7.32	3	-11.21	3	-0.07	3	-0.04	3						
1215	53119379			98.20		-1.20	47	-0.38	62	4.34	56	-2.79	14	-0.08	52	-0.01	13	-0.06	14				
1216	51114013			98.06		0.58	56	-0.64	64	-19.01	59	28.07	61	0.14	57	0.13	57	0.04	62				
1217	15410862			98.04		-0.01	47	1.07	52	-16.84	45	22.35	47	0.11	42	0.06	41	0.00	49				
1218	41109234			97.76	112.33	1.61	53	-1.01	60	-6.05	54	4.05	56	0.06	52	0.05	51	0.18	57	373.41	17		
1219	41409131			97.62	93.59	0.29	51	2.85	58	-9.31	52	4.07	54	0.01	50	0.06	49	-0.09	55	-136.21	7		
1220	15417510			97.51	108.19	-0.62	52	3.18	60	-13.42	55	13.22	27	0.11	52	0.04	25	-0.03	26	264.32	9		
1221	41117952			97.50	112.92	-0.62	55	-0.92	59	-17.53	53	30.64	54	-0.13	50	0.35	49	-0.11	55	393.80	15		
1222	21117725			97.43	108.62	0.25	10	-0.17	54	-11.12	49	14.95	52	0.11	46	0.08	47	-0.03	53	277.59	6		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1223	41114234			97.33	121.43	0.27	50	-0.73	56	-11.13	50	16.30	52	0.12	47	-0.01	47
1224	41414153			97.26		0.01	52	1.96	59	-13.83	54	14.44	56	0.10	51	0.03	50	-0.02	57				
1225	41117942			97.15	96.44	-0.77	52	-0.79	61	4.18	55	-4.02	56	-0.01	52	-0.02	51	0.12	57	-50.67	8		
1226	41315292	41115292		97.00		-0.63	53	-0.22	64	2.77	59	-4.00	60	0.00	57	-0.04	56	-0.14	35				
1227	22118091			96.88		0.52	19	1.86	38	-19.40	58	21.26	58	-0.04	55	0.28	53	-0.09	31				
1228	41115282			96.88	105.45	0.74	52	1.34	61	-8.84	56	4.92	57	0.08	53	-0.02	53	-0.06	58	200.11	12		
1229	21216183			96.58	89.37	-0.27	51	1.66	59	-4.56	53	0.94	54	0.03	50	-0.01	49	0.06	55	-234.23	55		
1230	41108226	*		96.57	108.82	-0.87	50	-1.24	57	2.94	51	-1.01	53	-0.06	48	0.04	47	0.19	54	296.99	6		
1231	15417504			96.50		-1.39	52	-2.85	59	-8.78	53	23.95	20	0.06	50	0.06	19	-0.09	20				
1232	53119376			96.38		-0.84	46	1.97	62	8.66	56	-18.91	15	-0.12	52	-0.01	13	0.03	14				
1233	15410899			96.29	97.78	0.31	48	1.99	54	-19.66	47	21.61	48	0.16	44	0.09	43	0.04	49	0.00	6		
1234	15617975	22217729		96.25		0.40	51	-2.84	58	0.74	52	1.52	18	-0.26	17	0.02	17	-0.11	15				
1235	41116212			96.24		0.69	50	4.22	59	-11.57	55	1.28	57	0.04	52	-0.03	52	0.08	57				
1236	15206228	*		96.18		-1.88	46	0.31	53	16.02	47	-22.35	49	-0.02	43	-0.17	43	0.06	50				
1237	41118270			96.12		-0.86	53	1.14	62	-10.09	56	13.04	30	0.10	53	0.11	27	-0.02	30				
1238	41118242			96.09		-0.02	50	1.11	58	-7.34	52	5.45	13	0.10	49	0.03	11	0.02	1				
1239	41215409	64115322		95.98	106.75	-0.38	54	1.36	59	-7.45	54	6.24	55	0.09	51	0.01	51	0.01	57	250.10	16		
1240	41215401	64115312		95.85	91.15	-0.37	54	-0.04	60	-10.89	55	15.28	56	0.12	52	0.05	52	0.01	57	-173.74	18		
1241	41118218			95.85	108.28	-0.90	51	4.34	59	-12.11	55	7.70	56	0.08	53	-0.02	51	-0.11	57	294.07	6		
1242	15218467			95.84	96.77	0.51	49	1.41	58	-3.98	52	-3.01	18	0.00	49	-0.05	17	-0.09	18	-20.18	8		
1243	14116439			95.77	87.78	-0.66	51	1.10	57	-12.52	51	15.93	53	0.12	48	0.03	48	-0.08	54	-264.45	9		
1244	41313120			95.75	109.79	-0.65	54	2.36	59	-8.39	54	5.98	56	0.02	51	0.04	51	0.09	57	337.12	18		
1245	22117091			95.70		-0.77	52	-0.18	34	8.58	57	-13.95	58	-0.09	54	-0.01	53	0.20	58				
1246	22112025	*		95.21		-1.36	25	0.63	30	2.64	29	-4.75	29	-0.08	29	0.00	28	0.08	28				
1247	15414001			95.01		-1.47	50	-1.51	63	-5.63	58	14.36	59	0.02	56	0.03	54	-0.06	53				
1248	22215117			95.01		0.05	51	3.07	60	-7.13	56	-1.34	55	-0.02	51	0.06	50	-0.30	55				
1249	41216451			94.93		1.87	50	1.73	56	-20.17	50	15.88	52	-0.04	47	0.03	46	0.08	53				
1250	11117955	*		94.87		0.06	52	-0.20	25	1.13	54	-5.98	55	-0.08	51	0.07	50	0.31	56				
1251	22217091			94.78		-2.08	18	3.43	20	-9.68	20	9.90	20	0.15	19	-0.05	18	0.03	18				
1252	15417506			94.76	101.66	0.14	53	-4.81	58	-17.99	52	36.31	54	0.03	50	0.10	49	0.21	56	131.14	13		
1253	22118001			94.66		-0.15	51	0.71	63	18.33	55	-35.20	55	-0.17	51	-0.13	50	0.12	56				
1254	15210617	*		94.65		-1.44	49	-0.23	63	9.01	58	-12.83	59	0.04	56	-0.12	55	-0.07	52				
1255	42113098			94.59		1.06	55	-4.65	64	3.63	59	-2.35	60	0.02	57	-0.06	56	0.04	56				
1256	63106073	*		94.54	60.82	-0.55	13	6.40	56	-13.18	16	1.45	18	0.08	15	0.00	16	-0.12	18	-980.35	9		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
1257	37107624		*	94.45	146.00	-0.26	38	2.85	64	-6.83	60	-0.50	61	0.03	58	-0.03	58	0.07	62	1347.01	58
1258	22116003			94.28		0.18	53	-4.09	61	1.78	55	2.31	56	-0.06	53	0.03	52	0.28	57		
1259	22211106			94.23		1.57	54	0.63	57	-15.81	51	12.37	53	0.16	48	-0.01	47	0.11	54		
1260	15610347	22210247		94.08	78.14	-1.86	52	-0.66	59	6.40	53	-6.37	21	0.05	20	-0.02	20	-0.07	21	-500.07	11
1261	15213106			94.07	93.70	-0.01	53	3.00	60	-9.09	55	1.40	57	0.03	52	0.03	52	-0.03	58	-74.93	23
1262	15206006		*	94.02		-2.17	47	-1.52	55	10.96	48	-10.23	50	0.05	45	-0.17	44	-0.03	52		
1263	41215410	64115325	*	93.89	84.69	-0.56	54	-0.59	60	-3.70	54	4.31	55	0.09	52	0.01	51	0.02	57	-318.04	16
1264	15209008		*	93.88		0.02	54	6.88	61	-5.99	56	-14.10	56	-0.08	53	0.14	51	0.07	57		
1265	21114702	41114242		93.59		1.10	56	0.10	40	-13.08	39	10.71	60	0.09	38	0.10	57	0.18	61		
1266	15216581			93.54	87.30	0.80	52	0.32	18	-19.59	18	21.63	53	0.03	49	0.02	48	-0.06	55	-241.07	5
1267	22116011			93.42		0.63	54	5.29	62	10.10	58	-38.31	58	0.03	55	-0.27	54	0.41	59		
1268	13202004		*	93.36		-2.34	41	2.24	52	-14.84	45	21.05	47	-0.16	42	0.33	41	-0.37	47		
1269	41118208			93.01	100.95	-0.46	51	1.74	60	-16.14	54	16.80	56	0.14	52	-0.02	51	-0.12	57	140.36	5
1270	41217456			92.75		0.87	50	0.32	56	-17.01	49	16.55	52	-0.05	47	-0.03	46	0.12	53		
1271	41117926			92.69	76.44	-0.68	53	2.49	60	-2.99	53	-5.57	56	0.09	51	-0.15	52	0.10	58	-523.44	16
1272	41114252			92.60		-1.21	55	2.18	61	-11.38	56	10.65	58	0.16	53	-0.05	53	0.09	59		
1273	15208205		*	92.57	92.10	-1.97	50	1.68	57	1.24	51	-5.24	53	0.02	48	-0.09	47	-0.13	54	-93.97	6
1274	22218215			92.55		-0.08	1	0.36	1	-3.54	2	-1.48	1	0.01	1	0.01	1	0.00	1		
1275	41317042			92.29		0.10	47	0.33	54	-13.16	47	12.99	49	0.15	44	-0.04	44	0.02	51		
1276	22218315			92.29		-0.19	1	-0.12	1	0.58	1	-6.59	1	-0.01	1	-0.03	1	0.00	1		
1277	22417153			92.22		-1.61	47	-0.67	2	4.86	2	-6.49	2	-0.01	2	-0.05	2	0.02	2		
1278	41408136		*	91.98	91.75	1.29	51	2.56	58	-10.21	52	-2.52	54	0.02	49	0.01	48	-0.10	55	-93.97	6
1279	41412182			91.95	90.18	-1.58	51	2.12	58	-0.32	52	-5.96	54	-0.04	50	-0.08	49	0.10	56	-136.21	7
1280	15210401		*	91.73		-0.22	15	-1.24	58	4.93	52	-10.93	54	0.06	49	-0.14	49	0.05	54		
1281	41118236			91.27		-0.35	52	-0.06	62	-15.74	56	18.98	57	0.06	53	0.13	52	-0.06	29		
1282	36111529			91.12	96.46	0.54	47	0.04	55	-9.33	49	4.91	50	-0.02	45	0.06	44	-0.17	51	48.89	1
1283	14117363			91.07	109.56	-8.20	55	5.54	61	-3.96	56	15.83	57	0.12	53	0.03	53	-0.02	58	407.29	17
1284	41116902			90.92	88.28	0.18	51	1.97	59	-17.21	53	13.60	54	0.00	48	0.08	48	-0.34	55	-171.27	9
1285	41215414		*	90.69	79.83	-0.62	49	-0.20	55	-7.49	49	6.75	51	0.04	46	-0.01	46	-0.03	53	-398.31	47
1286	15617931	22217327		90.67		0.06	54	0.56	61	1.66	56	-12.52	57	-0.07	53	0.06	52	-0.01	57		
1287	15615321	22215121		90.63		-0.56	51	1.06	30	-3.61	55	-3.05	21	-0.02	22	0.02	20	-0.05	19		
1288	22117013			90.41		0.18	52	-5.16	59	0.70	53	3.48	55	0.01	51	-0.06	50	-0.21	55		
1289	41109248			90.30	108.74	1.12	54	2.56	60	7.84	55	-32.13	57	-0.04	53	-0.15	52	0.19	58	397.48	16
1290	15210079		*	90.29		-0.20	4	5.70	54	12.67	47	-43.03	49	-0.02	44	-0.25	43	0.33	51		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1291	21114730			90.25		-0.33	48	1.96	27	4.35	19	-19.34	53	0.03	18	0.16	47
1292	21108706			90.03		-2.03	46	-0.70	3	-3.52	3	6.70	3	0.06	3	0.00	3	0.02	3				
1293	41212437	64112437		89.85	91.05	0.53	55	-1.45	60	-11.02	55	10.46	56	0.09	53	0.04	52	0.06	58	-77.99	19		
1294	41217465			89.80		0.67	51	1.90	56	-19.58	50	14.68	52	-0.01	48	-0.02	47	0.12	54				
1295	21216025			89.79		-0.64	54	-0.88	59	-11.03	54	13.52	55	0.13	51	0.02	51	0.13	57				
1296	41212438	64112438	*	89.78	89.92	1.10	54	3.62	60	-15.67	55	2.16	56	0.09	52	0.02	52	0.05	58	-107.73	19		
1297	41117244			89.63		-0.51	51	1.27	60	-9.32	54	4.40	55	0.09	52	-0.03	50	0.02	57				
1298	41217478			88.87		-0.21	53	-2.18	59	16.13	54	-28.86	55	-0.07	51	-0.02	50	0.04	56				
1299	41213424	64113424	*	88.81	78.14	0.75	52	-1.51	58	2.66	52	-12.96	54	-0.03	50	-0.01	49	0.00	56	-413.69	16		
1300	15216571			88.75	111.14	1.11	53	-0.44	30	-13.60	27	8.71	57	-0.07	52	0.10	52	0.06	58	488.65	8		
1301	36109906			88.58	134.68	-1.28	46	-0.71	52	13.81	45	-25.16	48	0.13	42	-0.31	42	0.10	49	1134.25	34		
1302	21117728			88.44		0.22	4	0.16	54	-18.86	48	18.71	52	0.14	46	0.18	47	-0.24	53				
1303	41118240			88.35		-0.01	59	0.58	62	-12.27	56	7.90	30	0.16	53	0.04	28	-0.02	30				
1304	15418513			88.26		-0.98	49	3.56	57	-27.48	51	27.97	53	0.10	47	0.03	47	-0.10	18				
1305	41317043			88.17		1.02	47	-0.59	54	-13.70	47	9.12	49	0.11	44	-0.01	44	0.01	51				
1306	41114210			87.94		0.05	65	1.05	73	-20.62	69	19.37	62	0.13	64	0.17	58	0.10	61				
1307	15210402		*	87.92		0.98	51	-2.60	64	-3.85	60	-1.36	59	-0.01	58	-0.06	55	-0.12	55				
1308	41116928			87.86	94.19	0.97	52	-0.01	59	-17.92	54	14.23	55	0.02	51	0.08	50	-0.07	57	40.16	5		
1309	15214811			87.84		1.65	47	-0.83	55	1.49	48	-17.25	50	0.04	45	-0.10	44	0.00	51				
1310	41415118			87.57	103.82	-0.15	52	2.19	61	-9.88	55	-0.34	57	-0.01	51	0.04	51	-0.13	57	307.94	55		
1311	15209915		*	87.33	86.89	-2.54	51	4.31	58	9.54	52	-27.79	54	-0.07	50	-0.11	49	0.00	55	-150.42	7		
1312	15210607		*	87.06		0.16	50	-1.41	64	6.66	59	-18.84	60	-0.06	57	-0.04	56	-0.03	53				
1313	41108206		*	87.03	102.60	-0.05	17	0.55	58	1.40	52	-14.81	54	-0.02	49	-0.09	48	0.49	55	283.51	6		
1314	41115288			87.03		0.48	54	-0.70	64	-10.99	60	6.16	60	0.04	57	0.01	55	-0.07	60				
1315	41116222			86.93		-0.28	54	-0.56	64	-6.74	59	1.92	59	0.02	56	0.11	55	-0.01	34				
1316	41117904			86.88	95.22	0.33	50	0.60	54	-8.60	50	-0.65	52	0.16	47	-0.13	46	-0.02	54	84.52	1		
1317	22417001			86.78		-1.04	48	-0.23	2	2.89	2	-11.48	2	-0.03	2	-0.05	2	0.02	2				
1318	65114501			86.76	111.64	0.45	53	0.70	59	2.17	53	-18.66	55	0.02	50	-0.07	50	0.04	56	534.96	58		
1319	41116918			86.67	91.08	0.62	52	-0.69	59	-15.25	54	12.07	55	0.03	51	0.02	50	0.01	56	-25.07	5		
1320	15410893			86.58		-0.22	52	0.21	55	-18.94	48	18.78	52	0.07	45	0.08	46	-0.04	53				
1321	14109533			86.39		0.52	47	-0.18	2	-1.06	5	-11.76	50	0.00	5	0.06	44	-0.04	51				
1322	21115780			86.31	92.10	0.09	52	2.37	56	3.92	51	-24.83	54	0.03	49	-0.10	49	-0.08	55	8.67	12		
1323	65112590			86.24	143.93	-0.44	54	2.00	60	1.05	55	-17.26	56	-0.03	52	-0.04	51	-0.17	58	1425.13	59		
1324	41114218			86.11		0.72	57	1.74	63	-19.17	58	11.02	60	0.16	56	0.12	55	0.10	61				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1325	15410857			86.06		0.16	47	0.39	54	-18.65	47	15.88	49	0.09	43	0.05	43
1326	41411102			86.03	93.42	0.43	52	5.11	58	-4.58	53	-20.13	54	-0.05	50	0.00	50	0.10	56	49.32	6		
1327	41218485			85.98		-4.05	66	1.61	59	7.91	53	-13.33	54	-0.05	50	0.03	50	0.07	55				
1328	15618921			85.93		-1.66	49	1.30	15	-1.30	49	-7.19	50	-0.06	45	0.01	44	-0.04	8				
1329	21212103			85.86	71.38	-2.29	51	1.63	58	5.93	52	-17.19	53	-0.05	49	0.01	48	-0.07	55	-549.80	56		
1330	22217329			85.79		-0.44	53	10.73	59	18.01	54	-67.86	55	-0.07	51	-0.28	50	0.10	56				
1331	42113096			85.75		-0.14	53	-1.44	65	-19.45	61	22.93	62	0.15	59	0.06	58	-0.03	56				
1332	41217479			85.75		1.39	54	-4.60	60	5.51	55	-14.46	57	-0.02	52	0.03	52	-0.07	57				
1333	15417502	41117226		85.55		-0.67	53	1.27	59	1.64	54	-15.97	55	-0.15	51	0.08	50	-0.10	22				
1334	22417155			85.50		-1.33	48	-0.23	2	2.89	2	-11.48	2	-0.03	2	-0.05	2	0.02	2				
1335	15410872			85.47		1.52	51	0.93	55	-25.06	49	18.90	50	0.13	45	0.06	44	0.06	52				
1336	37110640		*	85.44	95.92	0.22	33	3.59	62	3.09	57	-28.01	59	-0.04	55	-0.11	55	0.00	60	127.14	20		
1337	41112948		*	85.36	95.46	-2.63	54	0.59	60	-4.57	55	3.20	56	0.02	52	0.02	52	-0.07	57	116.01	58		
1338	42113097			85.08		0.28	55	-2.05	64	0.32	60	-9.20	61	-0.03	58	-0.03	57	0.19	57				
1339	15217142			84.92		2.03	64	-0.11	66	6.53	62	-31.24	62	-0.18	60	0.12	59	0.07	62				
1340	15611344	22211144		84.71		1.61	50	-0.99	57	-20.82	51	16.20	52	0.17	47	0.02	46	0.13	53				
1341	41118244			84.12		-1.03	50	-0.35	58	-9.02	52	5.45	13	0.13	49	0.03	11	0.02	1				
1342	21216019			83.79		-1.32	53	-0.24	59	-1.77	53	-5.55	55	0.09	50	-0.10	50	0.06	56				
1343	41115270		*	83.75	124.39	0.86	51	2.27	61	-18.41	56	5.78	57	0.08	53	0.01	52	0.04	58	932.23	54		
1344	15618518			83.68		-0.84	51	0.86	53	-1.34	50	-11.15	52	-0.03	44	0.01	43	-0.06	53				
1345	15213313			83.65	88.53	1.75	53	5.14	58	-10.42	53	-18.10	55	-0.03	50	-0.02	49	-0.06	56	-45.34	16		
1346	41115284			83.60		-1.35	58	0.25	67	-13.20	63	11.31	62	0.12	61	-0.04	58	-0.11	62				
1347	41110916		*	83.56	95.65	-0.90	56	0.92	60	-8.10	55	-0.38	57	0.08	53	-0.01	52	0.06	58	150.70	22		
1348	41212442	64112442		83.51	101.28	1.17	54	-0.50	59	-18.90	54	12.48	56	0.29	51	-0.03	51	0.13	57	305.01	15		
1349	22418117			83.36	66.55	-0.46	11	0.21	11	-7.94	10	-0.62	9	0.02	9	0.02	8	0.01	9	-640.71	7		
1350	41109208		*	83.21	86.16	0.29	20	-1.67	60	6.64	55	-21.99	57	-0.12	52	-0.07	52	0.07	58	-102.92	10		
1351	21114701	41114208		83.17		0.41	57	0.98	38	-13.52	37	2.65	59	0.11	35	0.16	55	0.20	60				
1352	22215151			83.12	85.19	-0.14	52	-1.68	60	1.57	54	-12.28	19	0.04	18	0.00	17	-0.12	19	-127.81	55		
1353	41117954			83.07	93.79	-1.45	51	-1.09	58	0.75	52	-7.48	54	-0.04	49	0.02	49	0.09	55	107.74	5		
1354	41409132			82.99	84.80	0.07	51	1.55	58	-9.76	52	-3.66	54	0.02	50	0.02	49	-0.15	55	-136.21	7		
1355	21216040			82.88		-0.40	52	1.93	60	-7.26	54	-6.91	56	0.10	52	-0.02	51	0.06	57				
1356	15210413		*	82.88		-0.05	15	-0.62	64	-3.52	60	-7.51	59	0.00	57	-0.05	55	-0.06	54				
1357	41116910		*	82.77	91.99	0.54	51	1.79	59	-18.67	53	7.85	55	0.03	50	0.07	49	-0.24	22	63.63	56		
1358	41118266			82.65		0.31	49	-0.23	60	-8.53	55	-2.14	25	0.02	52	0.06	23	-0.10	21				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1359	15619039			82.63	88.90	-1.05	49	-1.32	55	12.89	49	-28.15	50	-0.02	46	0.02	45
1360	15618315			82.47	96.62	0.97	50	-1.02	56	-16.12	50	9.32	52	-0.03	47	-0.01	47	0.07	53				
1361	15418514			82.43		-2.11	50	0.27	28	0.07	27	-7.96	25	0.03	25	0.02	23	-0.03	25				
1362	22216609			82.42		-1.93	55	1.79	61	-4.78	56	-4.96	57	0.03	53	-0.03	53	0.10	28				
1363	15516X02		*	81.89	65.54	0.06	25	-0.19	31	-14.43	30	7.47	30	0.03	28	0.03	27	0.01	30	-644.17	10		
1364	41413185			81.60	85.52	0.16	50	0.39	57	-7.83	51	-5.25	53	0.00	48	0.02	48	0.03	54	-93.97	6		
1365	41410113			81.42	102.52	-0.41	54	3.81	60	2.68	54	-28.99	57	-0.11	52	-0.05	52	-0.04	58	373.22	18		
1366	41118297			81.40		0.48	53	1.73	35	-9.98	59	-6.81	60	-0.15	57	0.24	55	-0.15	57				
1367	65112584			81.36	73.51	0.44	53	0.98	59	3.42	53	-26.06	55	-0.03	50	-0.09	50	-0.01	56	-417.94	58		
1368	41118942			81.33	102.70	-0.56	53	1.73	60	3.66	54	-24.56	55	-0.09	51	-0.03	50	-0.05	24	379.57	14		
1369	15216705			81.23	77.23	0.49	48	-1.40	54	-12.51	48	5.35	50	0.01	45	0.09	44	0.12	52	-314.41	3		
1370	41417129			81.14		-0.09	23	-1.23	61	-12.13	56	6.47	57	0.12	53	0.03	52	0.10	58				
1371	41114260			80.93		0.68	52	1.06	61	-20.84	56	11.13	58	0.10	54	0.06	53	-0.06	59				
1372	15210409		*	80.93		0.94	12	-1.48	21	-20.22	19	15.85	14	0.11	16	0.00	13	0.09	14				
1373	41215402	64115313		80.87	110.56	0.29	55	-0.70	60	-7.44	55	-4.15	57	0.02	53	0.00	52	0.06	58	601.76	19		
1374	22119003			80.79		-0.47	16	1.69	31	-4.75	58	-11.87	31	0.07	55	0.06	29	-0.09	28				
1375	15415304			80.65	82.87	1.31	52	-1.51	59	-20.37	53	14.48	55	0.00	50	0.17	50	-0.19	56	-150.72	8		
1376	41215404	64115316	*	80.57	88.63	-0.25	55	-1.71	61	-3.86	56	-5.33	58	0.05	53	0.01	53	0.05	59	7.89	11		
1377	53111249		*	80.54		-1.19	49	0.12	57	-13.91	50	9.49	52	-0.14	47	0.30	46	-0.23	53				
1378	41410148			80.53		-1.14	53	2.34	59	-3.18	54	-13.68	56	0.16	51	-0.18	51	0.05	57				
1379	41417128			80.51		0.29	23	1.87	59	-23.43	54	14.25	56	0.24	51	-0.04	50	-0.07	57				
1380	53214164			80.46	70.61	-1.07	54	0.58	59	11.03	54	-32.03	56	-0.11	52	-0.11	52	-0.19	57	-482.60	17		
1381	15618911			80.36		-0.12	49	0.53	54	-0.76	49	-16.89	50	-0.10	45	0.02	44	-0.03	8				
1382	37110069		*	80.28	85.79	0.00	18	-1.69	58	-3.40	53	-7.34	54	0.00	50	-0.03	50	-0.03	56	-64.85	8		
1383	41116932			80.21		0.49	51	0.43	60	-19.58	55	10.89	56	0.14	50	-0.03	49	0.04	58				
1384	14117117			79.70	83.49	-2.53	52	0.01	58	-9.82	52	7.76	54	0.18	49	-0.17	48	-0.08	55	-118.34	15		
1385	41415191			79.66	94.75	-0.27	53	2.30	60	-0.70	54	-21.71	55	-0.11	51	-0.03	50	-0.17	56	189.93	55		
1386	21211106			79.10	63.97	-1.69	52	5.19	58	-0.93	52	-23.95	54	-0.13	49	0.00	49	0.03	55	-641.26	56		
1387	41316224	41116224		79.09		-0.91	52	1.00	60	-11.17	55	0.45	25	0.04	52	-0.09	23	-0.02	23				
1388	41118292			79.08		-0.59	52	4.28	63	-9.37	58	-12.35	58	0.04	56	-0.05	54	-0.19	59				
1389	53213147			78.86		-0.83	48	1.71	55	0.24	49	-20.16	51	-0.02	46	-0.09	45	0.11	52				
1390	15617033	22217133		78.58		-0.10	52	2.11	57	20.44	52	-56.50	53	-0.07	49	-0.32	48	-0.07	16				
1391	14116419			78.22	73.03	-0.32	52	3.13	59	-26.25	53	15.82	54	0.23	50	-0.01	49	-0.20	56	-379.63	11		
1392	62106821			78.09	73.99	-0.80	49	-3.62	57	-37.46	51	53.30	53	0.22	48	0.21	48	-0.28	54	-351.44	10		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1393	41218486			77.64		-3.10	64	-0.83	59	5.79	53	-14.51	53	-0.04	50	0.02	47
1394	41115276			77.57	92.59	0.29	50	0.86	61	-22.23	55	12.45	57	0.09	52	0.02	51	0.07	57	165.23	5		
1395	15213327			77.53		-0.91	55	3.60	62	-6.56	57	-15.15	58	-0.05	54	-0.01	53	0.24	59				
1396	21113726			76.73		0.40	52	-2.81	42	-14.96	41	9.39	40	0.02	40	0.07	39	0.02	18				
1397	41409198			76.72		-0.68	46	-1.75	53	-4.88	46	-5.27	48	0.04	43	-0.05	42	0.01	50				
1398	36108798			76.69		0.98	46	-2.18	52	12.65	45	-38.58	47	-0.16	42	-0.09	41	-0.13	49				
1399	22117085			76.64		-0.34	54	4.13	63	9.45	59	-45.10	60	-0.01	56	-0.23	55	0.16	60				
1400	41213426	64113426		76.57	78.48	0.87	54	-2.12	59	-7.05	54	-7.02	56	0.05	52	0.00	51	0.05	57	-203.72	17		
1401	15209001		*	76.56		-0.56	22	2.44	26	-11.97	25	-5.68	25	0.03	23	0.05	23	0.01	25				
1402	14116304			76.51	93.45	-0.74	55	0.47	59	-21.45	53	15.31	55	0.26	50	-0.06	50	-0.05	56	205.96	19		
1403	41116220			76.21		-0.06	53	-2.21	64	-12.59	59	5.38	59	0.11	56	-0.09	55	0.21	57				
1404	41118914			76.09	92.68	-0.76	52	1.43	58	-15.32	52	2.71	54	0.01	49	0.06	49	-0.10	55	191.85	14		
1405	41109240		*	76.05	67.02	-0.94	54	1.39	62	-4.80	57	-13.28	58	0.04	54	-0.03	54	0.14	59	-508.31	16		
1406	53110216		*	75.76		-0.62	47	4.79	55	-25.73	48	9.56	50	0.12	45	0.07	44	-0.31	51				
1407	41118944			75.64	83.95	-0.37	53	3.28	60	-23.54	54	9.01	55	0.19	51	0.09	50	0.14	23	-39.16	9		
1408	53213150			75.42	53.96	0.98	53	7.10	59	-0.95	53	-42.59	55	-0.08	51	-0.11	50	-0.08	57	-854.59	13		
1409	43117101			75.32		1.09	24	5.73	60	-9.21	54	-26.32	56	0.03	51	-0.09	50	0.29	57				
1410	41114212			75.18		1.26	55	0.29	67	-25.88	63	13.90	54	0.16	56	0.06	49	0.18	56				
1411	41215408	64115321	*	74.60	90.19	-0.69	53	-0.85	59	-6.68	53	-6.63	55	0.04	51	-0.01	50	-0.04	56	148.15	15		
1412	41218487			74.33		-2.26	66	-7.03	60	3.68	55	-0.87	55	0.06	52	-0.04	51	-0.02	56				
1413	15216541		*	74.21		1.34	49	-0.83	57	3.19	50	-30.67	52	-0.11	47	-0.07	47	0.27	54				
1414	43117100			74.14		0.91	24	2.77	59	-18.00	54	-4.77	56	0.02	51	0.02	50	0.11	57				
1415	41110912			74.03	105.85	1.32	57	0.93	61	-2.85	55	-25.76	57	-0.02	53	-0.09	52	0.32	58	585.23	20		
1416	37105303		*	73.94	73.88	-0.39	4	2.92	55	-9.28	49	-14.18	51	-0.01	46	-0.02	45	0.03	52	-286.38	2		
1417	41109218			73.90	80.75	0.99	50	-0.12	58	-7.62	51	-14.19	54	0.04	48	-0.06	48	0.11	54	-98.02	6		
1418	41117924			73.73	89.66	0.21	53	0.66	59	-19.68	54	5.88	55	0.04	51	0.03	50	-0.02	57	148.23	7		
1419	22117113			73.53		0.37	7	-1.42	58	7.98	51	-33.56	53	-0.07	48	-0.13	48	0.24	54				
1420	15209919			73.24	78.95	-3.54	51	4.21	59	-10.44	53	-4.11	54	-0.03	51	0.06	49	0.00	55	-136.21	7		
1421	36111214			72.88		0.96	46	-0.29	53	-18.44	46	2.73	48	-0.18	43	0.43	42	-0.18	50				
1422	11111905			72.85		-0.58	49	-0.15	64	-1.51	59	-18.65	60	-0.10	57	0.00	56	-0.11	52				
1423	21114729			72.60	82.19	-0.27	52	1.59	31	1.09	29	-28.87	56	0.08	28	0.14	51	0.04	56	-37.35	14		
1424	41115294			72.51		-0.51	52	0.09	64	-10.84	59	-5.00	59	0.03	56	-0.01	55	-0.10	34				
1425	41213042		*	72.32		0.72	47	-1.25	54	5.50	48	-32.47	49	-0.09	45	-0.07	43	-0.06	51				
1426	22218107			72.23	59.87	-0.56	14	-0.72	20	-11.05	19	-2.57	18	0.02	18	-0.02	17	-0.01	18	-640.71	7		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
1427	41118286			72.16		-2.75	51	-2.15	64	0.55	59	-8.79	58	-0.05	56	0.02	53	-0.19	58				
1428	15618945	22118079		71.94		0.81	51	-0.53	32	-5.31	56	-17.80	32	-0.12	31	0.04	30	-0.08	30				
1429	41218489			71.48		-1.29	53	-2.50	60	-10.62	55	3.68	55	-0.01	52	0.01	50	0.01	56				
1430	65113594			70.82	118.43	0.08	54	3.09	59	0.93	54	-35.48	56	-0.11	51	0.04	51	-0.24	57	981.44	59		
1431	41117918			70.46	90.12	-0.40	53	1.03	59	-3.30	53	-21.73	55	0.03	51	-0.13	50	-0.11	57	214.18	14		
1432	41116914			70.15	83.57	1.44	52	-0.30	59	-21.23	54	2.97	23	0.04	50	0.00	21	-0.05	23	40.44	5		
1433	41117922			70.04	103.01	-1.42	53	1.89	59	-17.30	53	1.94	55	0.10	49	-0.06	49	0.03	56	573.03	9		
1434	65107530			69.74	78.99	-1.79	51	0.26	58	-16.67	52	6.43	54	0.05	50	0.01	49	-0.19	56	-77.90	6		
1435	11119711			69.62	76.42	-2.16	48	-1.68	54	-4.81	47	-5.99	7	0.03	44	0.03	7	-0.03	7	-145.96	9		
1436	53114325		*	69.47		-1.74	47	0.44	55	-9.28	48	-6.26	50	-0.01	45	0.05	44	-0.14	51				
1437	15618931	22118011		68.94		-0.86	47	-2.65	62	-1.28	58	-14.71	31	-0.06	55	-0.07	29	0.06	30				
1438	41118274			68.92	79.16	0.49	52	-0.42	61	-19.43	56	3.04	28	0.16	53	0.02	26	0.06	29	-59.85	5		
1439	22118111			68.63		-0.05	16	2.17	30	-18.74	58	-3.06	31	0.09	55	0.07	29	-0.06	29				
1440	21114731			68.58	102.84	0.55	52	-0.48	37	-10.08	34	-12.30	58	0.02	32	0.07	54	-0.02	59	592.53	10		
1441	41117944			68.32	89.05	-0.82	53	1.32	60	0.55	55	-28.86	56	-0.06	52	-0.11	51	-0.10	57	220.21	8		
1442	41217473			68.08		0.75	54	-0.52	60	-2.45	55	-25.57	55	0.07	52	-0.04	51	0.08	56				
1443	37110649		*	67.74	78.24	0.96	34	0.40	63	-3.50	58	-27.44	60	-0.04	56	-0.05	56	-0.04	61	-65.78	56		
1444	41217471			67.50		1.27	54	-0.79	60	-1.47	55	-28.90	56	0.00	52	-0.01	50	0.00	56				
1445	41118288			67.03		-0.14	49	1.50	63	-6.50	57	-21.85	57	0.01	54	0.00	51	-0.08	56				
1446	15615328	22215128		66.89		-3.10	54	4.46	60	-7.45	55	-16.79	25	0.04	22	-0.04	23	-0.06	24				
1447	22119021			66.85		-0.03	10	1.16	29	-16.13	57	-6.23	29	0.12	54	0.09	26	-0.04	27				
1448	15209006		*	66.79		0.25	18	2.31	22	-12.93	22	-15.50	21	-0.02	20	0.02	20	0.03	21				
1449	41317038	41117206		66.75		-0.35	54	-1.75	60	3.46	55	-28.60	56	0.00	53	-0.14	52	0.02	56				
1450	41410121			66.52	68.17	-0.13	49	1.48	57	-1.17	49	-30.81	52	-0.05	46	-0.12	46	-0.06	53	-320.66	8		
1451	65112534			66.37	56.94	-0.49	54	2.56	60	-7.22	54	-22.73	56	0.01	52	-0.02	52	0.06	57	-624.89	59		
1452	65112514			66.25	70.35	-0.33	55	3.34	60	3.34	55	-42.39	56	-0.03	53	-0.10	52	0.06	58	-256.70	58		
1453	21116721			66.23		-1.42	21	0.99	60	-5.70	55	-17.52	57	-0.08	53	0.14	52	0.35	58				
1454	41415160			66.16		-1.13	52	-1.43	59	-16.23	53	4.49	54	0.04	50	0.05	49	0.21	56				
1455	41116926			65.84	93.53	1.19	54	1.02	61	-17.79	55	-8.82	56	0.02	52	-0.01	51	-0.19	57	383.11	8		
1456	15210324		*	65.76		-1.09	48	-0.96	56	-2.01	51	-19.92	51	0.00	47	-0.15	45	-0.04	52				
1457	53212144			65.62	78.74	-0.45	56	-1.73	61	0.06	56	-23.82	57	0.03	53	-0.10	53	0.01	58	-17.30	20		
1458	65111568			65.49	129.96	-0.08	55	6.81	61	-15.33	56	-23.44	58	0.05	53	-0.08	53	-0.01	59	1383.59	59		
1459	21216215			65.25	76.78	-0.46	50	2.37	58	-3.91	52	-28.65	53	-0.02	49	-0.09	48	0.22	54	-64.84	54		
1460	22119007			65.05		-0.15	12	0.86	28	-7.23	57	-20.68	30	0.00	54	0.07	27	0.04	28				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1461	65112503			65.01	115.72	-0.08	57	0.21	63	-2.69	58	-26.53	59	0.00	55	-0.08	55
1462	15210613		*	63.43		2.15	48	-2.89	55	-3.72	49	-26.77	51	-0.01	46	-0.11	45	-0.08	52				
1463	62107418			63.28	87.64	-0.12	13	0.71	56	-7.73	50	-21.16	52	0.01	48	-0.13	47	-0.01	53	264.29	4		
1464	22210037			62.65	59.20	-0.37	52	1.15	59	-26.57	53	8.14	54	0.23	50	-0.04	49	-0.11	56	-502.29	11		
1465	65111569			62.53	128.18	0.54	55	2.81	61	-13.82	56	-20.23	58	0.06	53	-0.09	53	-0.04	59	1383.59	59		
1466	15210419		*	62.08		-0.24	13	-1.58	58	-3.49	52	-22.44	54	0.06	49	-0.15	49	0.11	54				
1467	36111212			62.03	93.03	-0.59	49	-2.01	56	-13.01	49	-4.82	51	-0.09	46	0.24	46	-0.05	53	431.75	6		
1468	22210011			61.86	61.35	0.18	14	1.00	59	-26.29	53	5.25	55	0.12	50	0.01	49	-0.04	56	-430.39	11		
1469	41212443	64112443	*	61.71	90.69	0.06	54	6.06	60	-24.95	54	-9.95	56	0.20	52	-0.03	51	0.05	57	373.22	18		
1470	43117103			61.53		1.36	23	3.65	60	-11.94	55	-29.56	55	0.08	51	-0.10	50	0.31	56				
1471	65111580			61.39	104.32	-0.66	57	0.89	62	-15.61	58	-8.66	59	0.05	55	-0.01	55	-0.13	60	750.48	61		
1472	21212101			61.37	42.64	-2.68	51	1.50	57	4.48	51	-34.40	53	-0.16	48	-0.04	48	-0.04	54	-933.52	56		
1473	15617971	22217633		61.03		1.56	64	-0.01	66	-3.98	62	-33.75	62	-0.05	44	0.20	59	-0.25	62				
1474	37110061		*	60.82	74.12	0.02	18	4.04	58	-7.72	53	-32.70	54	-0.07	50	-0.04	50	0.02	56	-64.85	8		
1475	15618091	22118029		60.78		0.91	18	-3.35	63	-24.18	58	9.62	58	0.19	55	-0.02	54	0.10	59				
1476	41118918			60.62	82.83	-0.54	52	-3.88	58	-4.82	52	-14.31	54	-0.12	49	0.11	49	-0.10	55	176.27	12		
1477	53214163			60.04	58.35	-1.42	54	-0.26	59	1.49	54	-31.09	56	-0.11	52	-0.06	52	-0.28	57	-482.60	17		
1478	65112582			59.53	70.11	-0.60	52	5.80	59	-0.65	53	-47.36	54	-0.05	50	-0.12	49	-0.01	56	-152.98	58		
1479	41109210		*	58.72	71.46	0.29	20	-3.49	60	-4.77	55	-20.38	57	-0.06	52	-0.07	52	0.07	58	-102.92	10		
1480	41116920			58.66		0.80	52	1.18	60	-24.48	54	-3.34	25	0.06	51	-0.05	22	-0.04	22				
1481	41118910			58.57		-2.08	51	0.21	58	8.36	52	-41.97	54	-0.15	49	-0.06	49	0.01	55				
1482	22316079			58.05		0.25	1	-0.75	53	-31.19	46	14.12	48	0.19	43	0.06	42	-0.08	50				
1483	41213422	64113422	*	57.98	71.60	-2.81	55	-1.17	60	-5.63	55	-13.66	56	0.04	53	-0.01	52	0.04	57	-87.09	19		
1484	15619537			57.94	84.36	-0.46	48	1.80	11	-1.93	48	-36.67	49	-0.05	44	0.06	42	0.12	10	262.14	5		
1485	41212444	64112444		57.68	71.42	1.02	55	-1.29	60	-23.63	55	0.13	57	0.31	53	-0.01	52	0.10	57	-87.09	19		
1486	15212138			57.49		-3.29	55	1.36	33	-8.07	56	-15.04	57	0.00	53	-0.05	52	-0.01	59				
1487	15417507			57.23	65.06	-1.22	53	0.49	60	-21.68	54	0.65	25	0.05	51	-0.03	23	-0.03	25	-253.49	7		
1488	15210418		*	57.21		-0.18	15	-2.84	64	-10.10	60	-13.06	58	-0.02	58	-0.01	54	-0.08	54				
1489	65112522			56.13	72.63	0.02	55	1.28	60	-3.60	55	-36.06	57	0.01	53	-0.09	52	0.06	58	-28.63	58		
1490	22211140			55.93		1.95	50	-1.88	57	-33.19	51	11.78	52	0.10	47	0.17	46	0.21	53				
1491	41212446	64112446	*	55.70	73.71	0.54	55	-1.32	61	-11.39	56	-19.18	58	0.19	53	-0.01	53	0.09	59	7.89	11		
1492	14110721			54.98	87.26	2.05	53	-0.64	58	-25.21	53	-5.46	55	0.02	50	0.07	50	0.14	56	389.71	16		
1493	15617951	22217415		54.53		-0.30	49	1.30	56	-9.43	49	-26.97	51	-0.02	11	0.03	46	-0.26	53				
1494	53213148			54.41	71.96	0.24	53	-1.38	59	-3.08	53	-32.21	55	0.00	51	-0.14	51	0.07	57	-18.79	8		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
1495	65112527			54.36	51.21	0.64	52	4.04	59	-4.55	53	-45.85	55	-0.04	50	-0.12	50	0.04	56	-584.52	58
1496	15408692			54.31		0.47	49	-0.27	55	-5.32	49	-32.58	51	0.07	46	-0.22	46	0.56	53		
1497	41410115			54.09	61.67	-0.95	51	1.79	58	-3.94	51	-34.88	53	-0.12	48	-0.04	48	-0.13	54	-294.44	9
1498	41118284			53.99		-0.28	52	0.65	57	-14.63	50	-17.50	54	-0.04	47	0.15	45	-0.06	55		
1499	15209003		*	53.79		1.26	52	3.05	59	-15.95	54	-27.92	54	-0.03	51	-0.05	49	0.08	56		
1500	36110601			53.50		-0.63	46	0.75	52	-17.00	45	-13.06	47	0.09	42	-0.08	41	0.03	49		
1501	15417508			53.41	85.53	-0.94	53	2.63	59	-12.19	53	-24.58	23	0.05	51	-0.05	22	0.05	23	368.14	16
1502	14116118			53.30		-1.96	47	3.16	54	-26.75	47	1.12	49	0.30	44	-0.16	43	0.02	51		
1503	41415113			53.19	78.86	-0.47	51	1.03	58	-15.91	52	-16.43	54	-0.04	49	0.03	49	-0.05	55	189.74	55
1504	41317059	41117216		52.92		0.18	54	-1.75	60	1.77	55	-40.02	56	-0.15	53	0.01	52	-0.03	56		
1505	15217005			52.83		2.23	48	-3.56	54	-15.13	47	-16.35	50	0.07	44	-0.10	44	0.25	51		
1506	15210622		*	52.38		-2.46	51	-1.81	56	-8.16	49	-14.23	51	0.02	46	-0.06	46	-0.09	53		
1507	41410123			52.32	68.53	-1.10	52	1.06	24	-8.82	53	-26.12	54	-0.15	50	-0.08	49	-0.07	55	-78.17	17
1508	22316084			51.91	69.21	-0.14	5	-0.63	54	-33.48	47	13.56	50	0.17	44	0.09	44	-0.10	51	-52.96	4
1509	41118276			51.91		-0.86	49	-4.26	63	-3.33	58	-22.08	57	-0.07	55	-0.01	52	-0.19	55		
1510	15209004		*	50.91		-1.81	51	4.23	58	-13.22	52	-25.95	53	-0.02	49	-0.01	48	0.06	55		
1511	36111513			50.75		-0.44	46	-0.23	53	-14.17	46	-18.11	48	0.01	43	-0.13	42	-0.07	49		
1512	65112545			50.39	40.87	-0.74	54	4.99	60	-7.48	54	-41.78	56	0.01	52	-0.10	52	0.07	57	-801.97	59
1513	22217359			50.34		-0.44	47	-2.50	59	9.05	53	-49.49	55	-0.34	50	0.05	50	0.03	56		
1514	41413184			50.00	64.47	-0.64	51	1.74	58	-7.45	52	-33.92	54	-0.07	49	-0.08	49	0.02	55	-150.92	7
1515	62109043			49.57	83.14	-1.17	49	1.63	20	-14.75	18	-20.33	18	0.01	16	0.00	16	-0.08	18	365.75	10
1516	65112531			49.06	44.43	0.35	51	2.97	58	1.29	52	-55.81	54	-0.08	49	-0.14	48	-0.11	55	-682.80	58
1517	15217143			49.04		-0.31	59	-0.66	64	-4.52	61	-34.35	61	-0.19	58	0.13	57	0.17	60		
1518	15210711		*	49.04		0.10	50	-1.31	57	-9.06	50	-27.02	52	-0.03	47	-0.06	46	-0.02	54		
1519	15510X59		*	48.84	69.30	1.61	48	4.05	52	-10.81	45	-44.48	47	-0.07	41	-0.12	41	-0.05	49	0.00	6
1520	14110624			48.50	83.37	1.17	53	1.26	58	-23.74	53	-15.05	55	0.01	50	0.01	50	0.11	56	389.71	16
1521	21114732			48.44		-0.65	53	-0.20	38	-15.35	36	-17.52	58	0.05	33	-0.12	54	-0.05	58		
1522	15210826			48.38		0.24	49	-1.02	57	-5.75	52	-34.19	51	-0.03	46	-0.12	46	0.03	53		
1523	53110215			48.30		0.29	48	3.92	58	-31.86	52	-5.87	53	0.13	49	0.02	48	-0.25	53		
1524	65112506			47.89	54.38	-1.51	54	1.05	59	0.55	54	-43.34	55	-0.09	51	-0.12	51	-0.01	56	-392.06	59
1525	22217331			47.60		-0.42	50	6.52	59	-27.72	54	-17.21	55	-0.01	51	-0.06	50	-0.06	54		
1526	41215407	64115319	*	47.60	81.34	-0.31	63	-0.10	60	-16.17	54	-18.55	56	0.02	52	-0.04	51	-0.06	57	349.07	29
1527	15510X71		*	47.46		-0.26	3	3.83	53	-11.40	46	-36.87	48	-0.01	43	-0.13	42	-0.06	49		
1528	15210411		*	47.14		-2.19	48	-0.50	55	-4.12	48	-29.77	50	0.01	44	-0.19	44	0.14	52		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1529	53213146			47.11	65.13	-0.07	51	-2.63	56	-7.65	51	-26.82	52	0.03	48	-0.13	47
1530	62107601			46.99	75.01	-0.32	14	4.91	57	-17.54	51	-30.09	52	-0.03	48	-0.08	47	0.14	54	186.11	4		
1531	41117254			46.54		-7.20	66	-1.23	58	10.77	52	-32.55	54	-0.10	49	-0.12	49	-0.06	55				
1532	41410112			46.45	29.91	-0.61	49	3.13	56	3.34	49	-58.04	51	-0.22	46	-0.10	45	-0.07	53	-1036.56	51		
1533	65111581			44.56	94.22	-0.65	57	0.89	62	-12.43	58	-28.46	59	0.04	55	-0.10	55	-0.07	60	750.48	61		
1534	65111574			44.02	93.89	-0.42	57	1.62	62	-15.13	58	-27.44	59	0.02	55	-0.07	55	-0.02	60	750.48	61		
1535	22118015			43.65		-0.06	8	0.64	60	-0.55	55	-49.85	55	-0.06	52	-0.15	49	0.24	55				
1536	65112516			42.97	45.26	-1.69	53	3.10	59	-8.37	53	-38.11	55	-0.03	50	-0.07	50	-0.23	56	-560.50	58		
1537	62111153			41.94		1.16	46	-4.08	23	-14.56	23	-21.25	22	0.05	22	-0.08	22	-0.02	1				
1538	15208031			41.71		-4.44	47	-1.76	55	-12.86	48	-8.48	50	-0.14	45	0.21	44	-0.14	52				
1539	65112525			41.17	49.77	-0.93	54	2.25	61	-7.09	55	-42.43	56	-0.01	52	-0.09	52	0.04	57	-407.59	58		
1540	15617939	22217355		40.86		-0.99	47	-3.76	62	7.99	57	-50.60	58	-0.07	54	-0.24	54	0.01	59				
1541	15217124		*	40.77		-0.67	57	-0.88	59	-4.94	55	-38.96	55	-0.17	51	0.08	49	0.21	54				
1542	37108009		*	39.26	77.82	0.23	21	-0.08	23	-11.19	53	-35.91	55	-0.03	50	-0.07	50	0.10	56	389.71	16		
1543	15210605			39.23		0.37	54	-2.75	54	-16.42	46	-21.10	49	0.01	43	-0.07	43	-0.02	51				
1544	65112508			38.53	42.48	-1.67	53	1.78	59	-1.73	53	-49.18	55	-0.09	51	-0.10	50	-0.09	57	-563.60	59		
1545	15510X32		*	38.51		-1.28	49	4.56	55	-16.13	49	-35.10	51	-0.09	45	-0.06	46	0.00	53				
1546	15407685			37.23		-0.59	49	1.46	55	-9.23	49	-41.70	51	0.05	46	-0.24	46	0.56	53				
1547	65107532			36.57	26.01	-1.35	50	0.95	57	-20.78	51	-19.55	53	0.04	48	-0.03	48	-0.11	54	-981.18	9		
1548	11108721		*	36.38	52.26	0.87	48	2.01	53	-39.03	47	-2.06	49	0.12	44	0.07	43	-0.03	50	-261.27	54		
1549	15618429	22218429		36.32		-1.17	47	2.45	53	-22.16	47	-22.22	49	0.01	44	0.00	43	-0.02	50				
1550	41410117			35.89	59.30	-1.18	53	0.41	59	-12.67	53	-32.32	55	-0.01	50	-0.13	50	-0.08	22	-61.04	17		
1551	21114750			35.71	67.47	-1.29	55	-1.30	58	-9.97	54	-31.82	57	0.08	52	-0.12	52	0.07	58	164.94	11		
1552	15208123		*	35.03		-2.75	48	-1.56	59	-20.33	53	-9.50	53	0.01	49	0.00	46	-0.03	51				
1553	41213048		*	34.74		0.34	46	0.28	53	-3.43	46	-53.62	48	-0.16	43	-0.06	42	-0.02	50				
1554	15212127		*	34.63		-3.91	55	2.15	61	-12.41	56	-27.79	57	-0.02	53	-0.07	52	-0.01	59				
1555	65111571			34.39	94.47	0.07	54	1.77	61	-23.36	56	-25.04	57	0.03	53	-0.07	53	0.14	59	924.06	58		
1556	14110706			34.13	62.29	1.15	52	0.84	58	-19.07	52	-33.85	54	0.02	49	-0.09	49	0.13	55	49.32	6		
1557	37105302		*	33.68	49.17	-0.33	4	0.77	55	-20.97	49	-25.29	51	0.02	46	-0.05	45	-0.05	52	-301.43	2		
1558	65105520			32.89	57.41	-0.52	49	0.87	57	-38.23	51	2.05	52	0.09	47	0.06	47	-0.11	54	-63.55	9		
1559	21114728			32.89		-2.22	53	0.81	32	-12.13	30	-32.80	58	0.04	28	0.06	53	-0.03	57				
1560	15619194			32.83		-0.48	28	-0.76	60	-0.16	55	-54.59	58	-0.08	52	-0.08	50	-0.01	33				
1561	15210408		*	31.00		-2.73	47	-0.26	54	-5.53	47	-40.14	49	0.03	44	-0.25	43	0.26	51				
1562	15210331			30.34		1.30	51	-2.70	56	-11.74	49	-40.06	51	0.03	46	-0.21	45	0.30	52				

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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	65111578			30.29	85.65	-0.17	57	0.53	62	-17.37	58	-33.98	59	0.05	55	-0.13	55
1564	36111119			29.70	57.18	0.42	49	1.01	13	-28.53	49	-20.24	51	-0.06	46	0.16	45	-0.16	52	-17.61	13		
1565	41415163			27.93		-1.31	52	-1.79	59	-19.41	53	-22.18	54	0.04	50	-0.05	49	0.16	56				
1566	65105523			27.81	19.55	-1.18	50	-0.05	59	-40.33	52	5.93	55	0.19	50	0.03	50	-0.25	56	-1014.12	10		
1567	11108712	*		26.69	93.72	0.70	54	-1.22	61	-36.97	55	-4.61	57	0.11	53	0.06	52	-0.03	58	1029.80	57		
1568	62109041			26.17	35.91	-0.81	24	1.91	59	-20.12	54	-34.34	55	0.07	51	-0.11	51	0.01	56	-540.60	16		
1569	22316004			25.97		0.18	23	4.88	60	-17.05	55	-51.16	56	-0.10	52	-0.03	51	0.00	57				
1570	65111567			24.30	105.25	0.10	55	1.72	61	-22.55	56	-35.15	57	0.02	53	-0.07	53	-0.12	59	1383.59	59		
1571	37105307	*		24.27	44.18	-0.37	3	-0.82	55	-21.25	48	-28.68	50	0.03	45	-0.06	45	-0.05	52	-283.58	2		
1572	37105304	*		23.69	43.80	-0.37	4	0.11	55	-28.88	49	-19.48	51	0.02	46	0.02	45	-0.01	52	-284.37	2		
1573	62108037			23.36	44.71	-1.06	47	3.98	55	-15.47	48	-48.71	50	-0.03	45	-0.15	45	-0.23	52	-254.20	5		
1574	11114706			21.42	-17.64	-0.84	55	0.62	61	-22.64	56	-30.92	57	-0.04	53	0.00	53	0.09	58	-1925.08	57		
1575	65112583			19.49	51.59	-1.00	54	3.06	60	-11.63	54	-56.04	56	-0.07	52	-0.13	52	-0.05	57	-2.76	59		
1576	65111579			19.48	85.93	-0.11	56	1.37	61	-24.99	56	-33.73	58	0.04	54	-0.08	54	0.05	59	935.11	59		
1577	65111572			19.37	74.52	0.03	55	0.03	61	-23.21	56	-33.63	58	-0.02	54	-0.02	53	-0.09	59	625.38	58		
1578	37110043	*		17.16	8.16	-0.16	34	-1.24	62	-14.26	57	-45.73	59	-0.02	55	-0.11	54	0.07	60	-1150.67	56		
1579	36111710			16.58		-0.18	47	-0.58	53	-13.96	47	-48.41	49	0.25	44	-0.34	43	0.18	50				
1580	65112586			16.27	83.85	-0.16	51	2.93	58	-11.46	52	-62.05	53	-0.12	48	-0.07	48	0.05	54	930.80	58		
1581	15205072	*		10.69		-2.51	46	-4.10	54	-22.98	47	-20.75	50	0.02	44	-0.02	43	-0.04	51				
1582	22210021			9.23	28.45	-0.03	52	-0.15	58	-10.52	52	-62.04	54	-0.02	20	-0.01	19	-0.02	55	-466.59	13		
1583	15210322	*		7.21		-1.29	47	-2.42	53	-11.52	46	-51.29	49	-0.01	43	-0.22	43	0.31	51				
1584	65111577			5.94	77.81	-0.21	56	2.83	61	-23.30	56	-51.72	58	0.01	54	-0.13	54	-0.10	59	935.11	59		
1585	22316301			3.48		-0.37	54	3.08	57	-18.70	54	-61.26	56	-0.19	52	-0.03	51	0.30	57				
1586	14110628			2.26	55.63	0.29	53	-1.08	58	-31.49	53	-33.48	55	0.03	50	-0.05	50	0.17	56	389.71	16		
1587	61212009			1.41	38.64	-1.69	53	2.58	59	-12.89	54	-65.85	55	-0.20	50	-0.08	50	-0.25	56	-60.27	18		
1588	11114702			-4.05	-32.71	-1.10	55	-1.56	61	-23.67	56	-44.75	57	-0.07	53	-0.03	53	0.14	58	-1919.12	57		
1589	11114709	*		-4.17	-33.00	-1.84	56	-1.56	61	-26.72	56	-37.11	57	-0.02	53	-0.04	53	0.18	58	-1925.08	57		
1590	37109013	*		-6.43	50.41	0.21	52	-3.38	58	-22.92	53	-48.34	55	-0.02	50	-0.11	50	0.07	56	389.71	16		
1591	15509X02	*		-6.84		-0.21	48	0.01	54	-21.31	48	-58.61	51	-0.07	44	-0.14	44	0.00	52				
1592	37109011	*		-9.43	48.62	0.22	21	-2.45	58	-23.18	53	-53.04	55	-0.03	50	-0.11	50	0.05	56	389.71	16		
1593	15618019	22118109	*	-11.78		-0.16	11	0.46	28	-31.96	57	-47.30	56	0.03	54	0.01	51	-0.06	26				
1594	36111807			-11.96		-0.20	47	0.92	53	-26.81	47	-56.76	49	0.37	44	-0.39	43	0.17	50				
1595	36110808			-12.18	53.40	-0.58	50	0.81	56	-19.66	50	-66.60	51	-0.17	47	-0.04	46	0.33	53	565.48	14		
1596	37109025	*		-14.05	45.84	0.22	22	-1.30	58	-13.91	53	-74.91	55	-0.11	50	-0.19	50	0.10	56	389.71	16		
1597	62108035			-15.08		-0.88	47	4.60	55	-30.20	49	-61.17	51	0.00	46	-0.14	45	-0.10	52				
1598	36110720			-16.25	25.26	0.68	51	-1.21	57	-25.16	52	-60.92	53	-0.16	49	-0.02	48	0.24	55	-136.21	7		

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
						1599	37110012	*	-18.46	42.18	0.73	29	-0.97	61	-16.72	56	-77.12	58	-0.11	54	-0.18	53	-0.01
1600	37109015	*	-19.23	42.73	0.26	22	-1.58	58	-18.67	53	-71.25	55	-0.17	50	-0.08	50	0.25	56	389.71	16			
1601	36111722		-25.57		0.97	47	1.37	54	-36.45	47	-59.03	49	0.36	44	-0.35	43	0.18	50					
1602	53210118		-27.86		0.49	47	-1.73	54	-45.15	47	-37.06	49	-0.06	44	0.10	44	0.47	51					
1603	36111719		-28.25	28.44	0.85	47	-0.55	54	-34.53	47	-58.86	49	0.37	44	-0.37	43	0.21	50	147.21	1			
1604	53212135		-32.19		-0.53	47	2.39	55	-23.52	48	-82.28	50	-0.17	45	-0.11	44	0.15	51					
1605	62108039		-33.07	43.14	0.07	15	-0.35	57	-36.86	51	-56.87	53	-0.08	48	-0.01	47	-0.05	54	627.74	10			
1606	11110687		-33.68	-26.67	0.33	49	-3.21	58	-36.69	52	-51.10	53	0.00	48	-0.06	48	-0.24	55	-1268.86	53			
1607	22316305		-35.19		-0.92	54	1.52	27	-28.79	54	-72.66	56	-0.15	52	-0.05	51	0.28	57					
1608	11110711	*	-39.51	0.77	0.27	54	0.04	59	-37.85	53	-62.71	54	-0.03	50	-0.08	49	-0.14	56	-424.00	54			
1609	36110817		-44.30	34.13	-1.77	50	-0.11	56	-25.80	50	-77.78	51	-0.14	47	-0.09	46	0.52	53	565.48	14			
1610	22316023		-45.95		0.18	17	2.74	59	-30.69	54	-86.58	55	-0.02	51	-0.21	50	0.07	56					
1611	53210117		-45.99	-5.91	-0.63	52	-1.05	58	-49.39	52	-43.59	54	0.06	49	-0.03	49	0.21	55	-500.07	11			
1612	11114705		-49.94	41.32	-0.92	55	-2.55	60	-35.28	55	-64.44	56	-0.08	52	-0.02	51	0.14	58	854.41	57			
1613	11114701		-68.20	30.37	-1.22	55	-1.46	60	-44.05	55	-68.10	56	-0.07	52	-0.01	51	0.08	58	854.41	57			
1614	37109021	*	-84.57	3.53	0.26	22	0.14	58	-30.80	53	-113.56	55	-0.23	50	-0.16	50	0.25	56	389.71	16			
1615	11114710		-86.05	19.66	-1.11	55	-4.01	60	-40.37	55	-83.27	56	-0.11	52	-0.04	51	0.09	58	854.41	57			
1616	37109019	*	-124.64	-20.81	0.22	21	0.20	58	-41.87	53	-130.94	55	-0.32	50	-0.10	50	0.22	56	389.71	16			

序号	牛号	曾用号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
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																					
1617	15208127		*			0.38	10	—	—	-4.18	45	-19.73	48	0.05	42	-0.16	42	0.15	50		
1618	15215618					0.12	47	1.86	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1619	22218113					—	—	—	—	-11.65	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1620	22218123					—	—	—	—	-2.91	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1621	22316089					—	—	1.23	52	-25.44	45	23.95	48	0.06	42	0.19	42	-0.09	50		
1622	22316108					—	—	0.17	52	-44.76	45	20.21	48	0.31	42	0.07	42	-0.12	50		
1623	22417091					-1.13	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1624	22417093					-2.99	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1625	22417097					-0.23	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1626	22417141					-0.95	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1627	22417143					0.54	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1628	22417145					-0.80	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1629	22417151					0.00	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1630	22417157					-1.56	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1631	22417161					-0.59	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1632	22417191					-0.34	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1633	22418011					0.40	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1634	22418015					-0.30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1635	22418017					-0.10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1636	22418101					-0.16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1637	22418105					-1.24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1638	22418107					-0.35	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1639	22418149					0.07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1640	63110205					1.01	45	6.69	51	—	—	8.31	47	—	—	—	—	0.23	48		
1641	63110479					-0.34	48	7.10	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1642	63110505					-0.84	48	7.46	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1643	63110611					0.74	45	1.23	1	—	—	19.56	47	—	—	—	—	0.10	48		
1644	63110802					-0.46	46	2.06	52	—	—	2.54	5	—	—	—	—	0.07	5		

* 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—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
1	15208131		*	300.57	0.20	55	61.91	1	0.13	1	36.19	1	0.0017	10
2	15618937			246.76	0.23	55	64.94	1	0.03	10	9.52	10	-0.0010	85
3	53114303	22114007		230.89	0.06	45	74.77	1	0.02	10	-13.05	90	-0.0016	95
4	41113268			230.53	-0.44	25	36.20	5	-0.04	60	42.13	1	-0.0024	95
5	15217181			219.34	0.21	55	40.56	5	0.05	5	20.67	5	0.0007	30
6	41116242			216.78	-0.30	30	32.44	10	-0.02	35	35.74	1	-0.0014	90
7	41117268			215.76	-0.03	40	49.61	5	0.02	10	9.12	10	-0.0003	60
8	22218119			209.66	-0.02	40	58.89	1	-0.03	55	-0.57	45	0.0001	50
9	53114305	22114015		209.45	-0.12	35	49.75	5	0.03	5	2.98	30	0.0003	40
10	15216542			206.39	0.50	75	32.75	10	0.08	1	19.27	5	0.0008	25
11	41117266			205.91	0.28	60	55.79	1	0.01	15	-3.50	60	0.0007	30
12	15618939	22218939		203.43	-0.30	30	44.06	5	0.01	15	9.15	10	0.0002	45
13	15217171			202.76	-0.11	35	38.60	5	0.05	5	11.12	10	-0.0007	80
14	15611345	22211145		200.22	-0.25	30	11.46	40	0.02	10	47.61	1	-0.0004	65
15	15618935	22218935		197.43	0.13	50	41.83	5	0.03	5	6.23	20	-0.0001	55
16	15217893			197.18	0.34	65	51.41	5	-0.03	55	1.55	35	0.0011	20
17	15217182			195.45	-0.14	35	27.28	10	0.04	5	21.75	5	0.0003	40
18	22217091			194.10	0.09	50	28.38	10	0.04	5	20.39	5	0.0011	20
19	15617923	22217323		193.05	0.18	55	45.56	5	-0.02	35	4.28	25	0.0004	40
20	15217244			189.62	0.17	55	37.59	5	0.06	5	3.77	25	-0.0012	85
21	22217321			188.56	0.55	80	45.49	5	0.02	10	-1.46	50	-0.0002	60
22	15217229			186.78	0.22	55	43.42	5	0.04	5	-3.92	60	-0.0017	95
23	15216581			183.04	0.14	50	30.09	10	-0.04	60	20.42	5	-0.0003	60
24	15617930	22217330		181.91	-0.63	20	43.41	5	0.01	15	-5.01	65	0.0003	40
25	15618943	22118051		179.53	0.00	45	41.21	5	0.01	10	-3.01	55	-0.0006	75
26	22218605			179.47	0.27	60	38.35	5	0.02	10	0.98	40	0.0004	40
27	15215421		*	176.68	-0.38	25	33.30	10	0.02	10	4.06	25	-0.0005	70
28	22217313			176.07	-0.16	35	47.71	5	-0.02	40	-10.40	80	-0.0001	55
29	15216234			175.50	-0.07	40	37.95	5	0.01	15	-1.15	50	-0.0001	55

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
30	22217611			172.89	0.35	65	40.67	5	-0.01	25	-3.41	60	0.0012	20
31	15218661			172.09	0.19	55	34.54	10	-0.03	55	6.75	15	0.0006	30
32	15216111			171.95	0.37	65	38.49	5	-0.03	55	1.68	35	0.0001	50
33	15208603		*	171.77	0.26	60	47.26	5	-0.07	80	-4.92	65	0.0014	15
34	15217001			171.75	-0.19	35	37.41	5	-0.04	65	3.03	30	-0.0005	70
35	41413193			171.66	-0.74	15	32.68	10	0.00	25	3.11	30	0.0000	55
36	15217141			171.47	0.60	85	38.64	5	0.00	20	-2.19	50	0.0012	20
37	15215510			170.78	0.35	65	44.64	5	-0.06	75	-3.35	60	0.0013	15
38	22217315			170.28	-0.10	35	41.94	5	-0.02	35	-6.69	70	-0.0001	55
39	15617934	22217334		169.85	-0.33	30	46.57	5	-0.03	50	-12.37	85	0.0012	20
40	22118035			168.77	-0.18	35	28.07	10	0.01	15	7.37	15	0.0006	30
41	13317106			168.71	0.28	60	39.92	5	-0.01	35	-4.65	65	0.0009	25
42	15611344	22211144		168.43	-0.28	30	11.96	35	0.04	5	24.53	5	-0.0018	95
43	15617955	22217517		168.32	-0.12	35	37.64	5	-0.02	45	-1.59	50	0.0002	45
44	22118027			166.69	-0.36	25	19.31	20	0.05	5	11.71	10	-0.0002	60
45	15215212			164.93	-0.21	30	37.52	5	0.04	5	-10.73	85	-0.0010	85
46	15619194			164.73	-0.63	20	28.21	10	0.01	10	2.57	30	-0.0002	60
47	15218551			161.25	-0.54	20	17.50	20	0.01	15	15.14	5	-0.0001	55
48	11117957			161.23	0.76	95	47.07	5	-0.09	85	-8.67	75	-0.0009	80
49	15618941	22218941		161.02	-0.85	15	32.01	10	0.00	25	-3.15	55	-0.0012	90
50	22116067			160.97	0.31	65	22.12	15	0.04	5	7.73	15	-0.0006	75
51	15217517			160.91	-0.25	30	22.48	15	0.00	20	9.87	10	0.0000	50
52	15216112			160.77	-0.08	40	24.44	15	-0.02	50	10.93	10	0.0001	50
53	15216221			159.85	-0.20	35	27.83	10	0.01	15	1.05	35	-0.0001	55
54	22217320			158.88	-0.28	30	41.31	5	-0.01	30	-14.44	90	0.0005	35
55	13317104			158.47	0.22	55	21.53	15	0.04	5	6.85	15	-0.0006	75
56	11118959			157.88	-1.29	10	30.01	10	-0.06	75	2.85	30	0.0005	35
57	22217308			157.13	-0.36	25	39.53	5	-0.05	70	-9.02	80	-0.0001	55
58	15217663			156.72	0.27	60	32.05	10	0.03	10	-6.79	70	0.0000	50

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
59	41118266			156.23	-0.18	35	24.24	15	0.00	25	5.37	20	0.0001	50
60	15217669			155.16	0.08	45	38.80	5	-0.06	75	-6.52	70	0.0010	20
61	22118077			155.08	0.23	55	20.63	15	0.06	5	2.91	30	-0.0003	60
62	41114244			154.28	-0.75	15	26.98	10	-0.01	35	0.25	40	-0.0007	75
63	15217191			153.97	0.07	45	34.79	10	-0.06	75	-2.19	50	-0.0005	70
64	41113264			153.95	-0.81	15	16.21	25	0.04	5	7.45	15	-0.0009	85
65	15217582			153.94	0.00	40	32.35	10	-0.04	65	-1.25	50	-0.0006	75
66	22118111			153.91	-0.78	15	20.57	15	-0.01	30	7.78	15	-0.0003	65
67	43117102			153.47	0.21	55	38.40	5	-0.05	65	-8.65	75	-0.0007	80
68	11116921		*	153.47	-0.72	20	25.60	10	-0.02	45	2.64	30	0.0001	50
69	15617935	22217335		152.73	-0.62	20	35.99	5	-0.01	30	-12.50	85	-0.0004	70
70	41114210			152.53	-0.68	20	29.86	10	-0.03	50	-2.96	55	0.0005	35
71	15212612			152.25	0.25	60	11.52	40	-0.01	30	21.13	5	-0.0007	80
72	22217326			152.04	-0.42	25	35.60	5	-0.02	40	-10.81	85	0.0000	50
73	41118236			151.83	-0.70	20	24.93	15	-0.05	70	5.50	20	0.0007	30
74	15216571			151.76	0.28	60	19.18	20	-0.03	60	14.00	10	-0.0011	85
75	15217232			151.54	-0.10	35	34.79	10	0.00	25	-11.16	85	-0.0004	65
76	11117987			151.30	-0.16	35	52.41	5	-0.06	75	-28.35	99	0.0024	10
77	41117210			151.22	0.22	55	38.87	5	-0.08	85	-6.27	70	0.0013	15
78	41114250			149.05	-0.47	25	18.37	20	-0.01	25	7.95	15	-0.0018	95
79	15216241			148.65	0.47	75	35.06	10	0.04	5	-16.94	95	-0.0003	65
80	15215225			148.52	0.18	55	22.96	15	-0.03	60	6.66	15	-0.0009	80
81	15217005			148.27	-0.13	35	17.99	20	-0.01	25	8.85	15	-0.0011	85
82	15216223			148.03	0.00	40	19.65	20	0.05	5	-0.34	45	-0.0016	95
83	22118015			147.29	0.47	75	26.11	10	0.04	5	-6.07	70	0.0006	30
84	22119013			147.02	0.27	60	19.11	20	0.04	5	1.76	35	0.0002	45
85	41117252			146.67	-0.17	35	28.22	10	-0.02	45	-3.94	60	-0.0002	60
86	15217111			146.39	-0.26	30	20.31	15	0.01	15	2.64	30	0.0002	45
87	15213915			145.90	0.27	60	11.39	40	-0.02	40	18.15	5	0.0006	35

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
88	41114264			145.59	0.21	55	11.65	35	0.01	15	14.30	10	-0.0008	80
89	15216011			145.59	0.06	45	-2.25	80	-0.02	50	35.98	1	-0.0002	60
90	41114252			145.59	-0.02	40	18.58	20	-0.03	50	8.92	10	-0.0009	85
91	41218482			145.26	-1.28	10	9.16	45	-0.01	25	15.30	5	0.0007	30
92	15216114			144.74	-0.23	30	22.06	15	0.01	15	-0.85	45	-0.0001	55
93	15208031			144.70	0.60	85	16.17	25	0.01	20	9.07	10	0.0017	10
94	41114204			144.70	-0.70	20	21.10	15	0.01	15	-1.22	50	-0.0010	85
95	41118272			144.45	-0.64	20	15.27	25	-0.02	40	9.95	10	0.0000	55
96	22217027			144.07	0.46	75	24.40	15	0.00	20	-1.58	50	0.0009	25
97	15217112			143.48	-0.10	35	18.97	20	0.01	15	2.33	30	0.0012	20
98	15215417			143.47	0.24	60	24.59	15	-0.06	75	4.58	25	-0.0005	70
99	22115061			143.40	0.18	55	22.65	15	0.02	10	-2.41	55	-0.0010	85
100	22217333			142.74	0.44	75	17.45	20	0.03	5	2.44	30	-0.0007	75
101	15217139			142.74	0.00	45	23.88	15	0.01	15	-4.21	60	-0.0002	60
102	22217617			142.66	0.24	60	34.08	10	-0.05	70	-9.91	80	0.0013	15
103	41113274			142.50	-0.21	30	29.74	10	-0.02	40	-9.05	80	-0.0008	80
104	15617957	22217615		142.32	0.23	60	32.40	10	-0.04	65	-8.52	80	0.0010	20
105	22118113			142.08	0.28	60	27.99	10	0.02	10	-10.44	80	0.0002	45
106	41213429	64113429	*	141.71	-0.88	15	16.89	25	0.02	10	1.26	35	-0.0012	90
107	15212418			141.15	-0.42	25	10.18	40	0.04	5	8.13	15	-0.0003	65
108	15214127			141.03	-0.13	35	34.36	10	-0.05	70	-12.35	85	0.0011	20
109	41112234			140.47	-0.13	35	26.64	10	0.01	15	-9.98	80	-0.0007	80
110	15617975	22217729		140.01	0.09	50	22.76	15	-0.02	40	-0.81	45	0.0003	40
111	41113270			139.49	-0.10	35	15.37	25	-0.02	35	7.57	15	0.0004	40
112	41218489			139.16	-1.43	5	7.80	50	0.02	10	9.47	10	0.0006	30
113	41117254			138.98	-0.02	40	23.93	15	-0.02	45	-2.79	55	0.0001	50
114	11116911		*	138.86	-0.38	25	16.11	25	-0.01	35	5.39	20	0.0004	35
115	15216541		*	138.55	-0.68	20	16.62	25	0.00	25	2.47	30	0.0008	25
116	15216226			138.54	-0.28	30	25.09	15	-0.03	50	-4.94	65	0.0007	30

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
117	41118210			138.07	-0.40	25	17.39	20	0.01	15	-0.14	45	0.0008	25
118	41118262			137.89	-0.35	30	19.51	20	-0.01	30	-0.08	40	-0.0015	90
119	15217735			137.84	-0.21	30	15.02	30	0.00	20	4.31	25	-0.0003	65
120	22217304			137.61	-0.24	30	26.43	10	-0.01	35	-8.72	75	-0.0001	55
121	22218803			137.51	0.52	80	13.86	30	-0.08	85	16.95	5	0.0007	30
122	15217684			137.45	0.09	50	20.75	15	-0.04	65	3.10	30	0.0017	10
123	53115344			137.43	-0.40	25	9.79	45	-0.01	25	11.48	10	-0.0005	70
124	22217769			137.17	0.41	70	11.53	35	0.01	10	8.75	15	-0.0001	55
125	41413143			136.64	-0.74	15	26.72	10	-0.02	45	-9.91	80	-0.0014	90
126	15217142			136.37	0.08	45	18.01	20	-0.02	40	2.98	30	0.0006	30
127	15212310		*	135.79	-0.04	40	12.99	35	0.03	10	3.34	25	-0.0010	85
128	41415117			135.78	0.42	70	9.90	45	-0.02	45	14.19	10	0.0004	40
129	22117027			135.77	0.11	50	27.28	10	-0.03	50	-8.58	75	0.0015	15
130	15212251			135.43	-0.07	40	16.02	25	-0.03	55	5.87	20	-0.0008	80
131	22215317			135.19	0.75	95	5.87	55	-0.02	40	19.73	5	-0.0003	65
132	22211106			135.15	0.29	60	14.94	30	0.01	15	3.63	25	-0.0005	70
133	15618933	22218933		134.71	0.26	60	19.83	20	0.03	10	-5.25	65	-0.0004	70
134	41418183			132.14	0.08	45	11.64	35	-0.04	60	10.91	10	-0.0004	65
135	15215309			131.62	0.39	70	21.38	15	-0.03	50	-2.68	55	0.0013	15
136	15210331			131.46	-0.30	30	7.63	50	-0.03	55	13.58	10	-0.0002	60
137	15217143			131.28	0.54	80	13.48	30	0.01	15	3.44	25	0.0012	20
138	22212117			130.96	-0.06	40	15.81	25	-0.02	40	2.11	30	-0.0009	85
139	15615328	22215128		130.78	-0.32	30	11.65	35	0.00	25	4.40	25	-0.0005	70
140	41118270			130.05	-0.18	35	19.04	20	-0.01	30	-4.36	60	-0.0002	60
141	41115266			129.42	0.02	45	4.46	60	0.03	5	9.48	10	0.0004	40
142	15216220			129.18	0.12	50	12.64	35	0.03	10	-0.06	40	-0.0001	60
143	15618521	22218521		128.91	-0.02	40	20.15	20	-0.01	30	-6.39	70	0.0004	40
144	15218662			128.64	0.28	60	13.15	30	-0.05	70	8.11	15	-0.0004	65
145	41117260			128.40	-0.23	30	15.29	25	0.01	15	-3.44	60	-0.0002	60

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
146	15214123			128.36	0.19	55	16.83	25	-0.01	35	-1.31	50	0.0006	30
147	41218480			128.30	-0.96	10	15.22	25	-0.03	55	0.53	40	-0.0016	90
148	22218905			128.10	0.47	75	-0.65	75	-0.02	40	22.56	5	-0.0005	70
149	41418181			127.93	0.33	65	1.63	70	-0.02	45	19.69	5	0.0000	55
150	15216242			127.92	0.29	60	20.84	15	0.02	10	-10.13	80	-0.0005	70
151	41413185			127.77	0.28	60	17.69	20	-0.01	35	-2.64	55	0.0007	30
152	41118274			127.19	-0.14	35	22.77	15	-0.03	55	-8.13	75	0.0010	20
153	41413140			126.71	-0.11	35	10.80	40	0.00	20	3.20	30	0.0004	35
154	41218483			126.09	-0.38	25	11.97	35	-0.03	50	3.70	25	-0.0008	80
155	11118958			125.57	-0.35	25	14.61	30	-0.02	45	-0.25	45	-0.0004	65
156	15217732			125.36	-0.24	30	18.30	20	-0.01	35	-6.00	70	-0.0003	65
157	41116218			125.22	0.01	45	14.10	30	-0.01	30	-0.71	45	0.0001	45
158	22117001			125.17	0.31	65	16.28	25	-0.02	45	-1.39	50	0.0003	40
159	15215511			124.84	0.42	70	8.56	50	-0.01	30	7.15	15	0.0005	35
160	15210826			124.76	-0.13	35	16.84	25	-0.02	40	-3.75	60	-0.0005	70
161	41114212			124.11	-0.50	25	16.14	25	-0.04	65	-1.62	50	0.0010	25
162	41218487			123.85	-0.55	20	7.41	50	-0.01	35	6.13	20	-0.0004	65
163	22218819			123.35	0.37	65	4.97	60	-0.04	60	14.30	10	0.0013	15
164	15215518			122.71	-0.33	30	23.72	15	-0.01	35	-15.23	90	0.0005	35
165	41213428	64113428	*	122.67	0.30	65	8.18	50	0.05	5	-0.66	45	-0.0036	99
166	15216113			122.57	-0.03	40	14.49	30	-0.03	55	-0.23	45	0.0001	50
167	22215301			122.36	1.03	99	0.64	70	0.00	20	15.88	5	-0.0002	60
168	65117502			121.77	-0.19	35	-1.15	75	0.00	20	15.17	5	0.0007	30
169	11117986			120.73	-0.16	35	20.11	20	-0.04	60	-8.43	75	0.0017	10
170	41115298			120.54	-0.12	35	-2.26	80	0.01	15	15.18	5	0.0012	20
171	15215609			120.34	0.62	85	15.93	25	-0.01	30	-4.52	60	0.0005	35
172	15618115	22218115		119.90	0.20	55	14.65	30	-0.02	45	-2.64	55	0.0016	15
173	22216521			119.79	0.53	80	7.19	55	-0.01	30	6.24	20	-0.0007	80
174	37117677			119.76	-0.10	35	18.45	20	-0.03	55	-7.79	75	0.0013	15

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
175	15617925	22217325		119.66	0.15	50	7.10	55	0.00	20	3.90	25	-0.0005	70
176	22217329			119.53	0.41	70	7.73	50	0.00	20	3.88	25	-0.0006	75
177	22218105			119.45	0.21	55	24.27	15	-0.05	70	-12.27	85	0.0003	40
178	15213427			119.37	-0.19	35	27.73	10	-0.03	50	-20.68	95	0.0021	10
179	41118238			119.25	0.01	45	5.85	55	0.00	25	5.49	20	-0.0001	55
180	15618929	22218929		119.15	-0.02	40	13.13	30	-0.02	50	-1.47	50	-0.0011	85
181	22114009			118.19	0.21	55	13.00	35	0.01	15	-5.17	65	0.0002	45
182	22218013			118.04	0.87	99	14.24	30	-0.06	75	2.88	30	0.0013	15
183	22218371			117.94	0.65	90	3.24	65	-0.03	50	12.48	10	0.0011	20
184	15216117			117.86	0.06	45	1.81	70	0.02	10	7.52	15	-0.0002	60
185	53114309	22114031		117.81	0.25	60	31.04	10	-0.02	45	-25.13	99	-0.0003	65
186	15217113			117.34	0.03	45	11.09	40	0.00	20	-3.24	55	0.0010	20
187	15217683			116.80	0.30	60	14.35	30	-0.05	75	-0.29	45	0.0000	55
188	37115676			116.15	0.21	55	14.76	30	-0.05	70	-2.34	55	0.0011	20
189	22117037			115.19	-0.08	40	12.60	35	-0.02	35	-4.65	65	-0.0001	55
190	22217029			114.87	0.39	70	6.97	55	0.02	10	-0.81	45	0.0005	35
191	15216116			114.60	-0.02	40	5.39	60	-0.02	40	4.49	25	0.0000	50
192	41114218			114.43	-0.85	15	13.11	35	-0.03	55	-6.11	70	0.0006	30
193	15217259			114.33	0.24	60	11.44	40	0.01	15	-5.84	70	-0.0004	70
194	15213505		*	114.22	0.08	45	14.95	30	0.01	15	-11.12	85	0.0000	50
195	15216748			114.08	-0.33	30	9.34	45	-0.02	35	-1.74	50	-0.0013	90
196	13317105			113.97	0.10	50	6.24	55	-0.01	35	3.02	30	0.0012	20
197	22116019			113.81	0.31	65	12.25	35	-0.01	25	-5.20	65	-0.0007	75
198	15215509			113.70	0.32	65	4.02	60	-0.03	55	8.24	15	0.0004	40
199	53115353			113.02	-0.80	15	4.67	60	-0.02	40	2.50	30	0.0009	25
200	11116912		*	112.81	-0.70	20	15.37	25	-0.03	55	-9.66	80	-0.0006	75
201	37114661			112.36	-0.03	40	11.01	40	0.00	25	-5.81	70	0.0020	10
202	15618079			112.12	-0.39	25	-2.81	80	0.01	15	9.25	10	-0.0008	80
203	22217423			110.84	1.03	99	4.44	60	-0.04	60	8.64	15	-0.0007	80

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
204	41417171			110.55	-0.44	25	4.86	60	0.02	10	-2.35	55	0.0011	20
205	15216118			110.41	-0.04	40	11.31	40	-0.01	35	-6.32	70	-0.0005	70
206	41118276			110.15	0.01	45	3.33	65	0.00	20	1.88	35	0.0008	25
207	37114662			109.72	0.29	60	25.54	10	-0.03	55	-22.21	95	0.0005	35
208	15417504			109.66	0.30	60	8.33	50	-0.03	55	0.37	40	-0.0005	70
209	65116520			109.04	-0.30	30	-9.83	90	-0.02	35	19.90	5	-0.0010	85
210	15216224			108.98	-0.09	40	9.39	45	0.02	10	-8.92	80	-0.0011	85
211	15209919			108.91	0.34	65	9.72	45	-0.01	35	-4.29	60	0.0014	15
212	15617931	22217327		108.64	0.75	95	8.73	45	0.02	10	-5.84	70	0.0007	30
213	41115282			107.69	-0.25	30	3.95	60	-0.01	30	0.39	40	-0.0010	85
214	15619085			107.07	-0.33	30	5.88	55	-0.04	65	1.39	35	-0.0004	65
215	15213327			106.34	-0.27	30	1.07	70	0.06	5	-4.34	60	-0.0032	99
216	15214813			106.09	-0.25	30	7.01	55	-0.03	50	-2.46	55	0.0001	50
217	41415194			105.90	0.12	50	15.51	25	-0.02	45	-13.21	90	0.0006	35
218	15617973	22217341		105.81	0.21	55	23.26	15	-0.04	60	-21.23	95	0.0007	30
219	22217103			105.63	0.16	50	38.71	5	-0.09	90	-34.92	99	-0.0016	95
220	22215553			105.50	0.67	90	3.62	65	0.01	15	-1.06	45	0.0003	40
221	15215308			104.57	0.07	45	7.94	50	0.00	20	-7.18	75	0.0001	50
222	15213428			104.55	-0.24	30	14.96	30	-0.04	60	-12.50	85	0.0022	10
223	15217892			103.85	-0.29	30	-0.30	75	-0.03	50	5.32	20	-0.0002	60
224	41115268			103.02	0.12	50	2.47	65	-0.01	30	0.34	40	0.0010	20
225	15214503			102.92	-0.25	30	14.02	30	-0.05	70	-10.65	80	0.0014	15
226	15215736			102.39	-0.16	35	-2.97	80	-0.01	35	6.64	15	-0.0002	60
227	65116517			102.26	0.05	45	-8.16	85	-0.02	45	14.95	5	-0.0002	60
228	22218903			102.21	0.60	85	1.19	70	-0.04	60	5.83	20	-0.0017	95
229	41413186			102.17	0.14	50	4.18	60	0.00	20	-4.18	60	0.0011	20
230	41218481			102.06	-0.67	20	-1.24	75	-0.02	45	3.95	25	-0.0003	65
231	41115288			101.39	-0.85	15	-7.23	85	0.01	15	6.86	15	-0.0008	80
232	15214811			101.08	0.17	55	5.75	55	-0.01	30	-5.02	65	0.0016	15

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
233	15216631			100.25	0.16	50	10.34	40	-0.06	75	-5.61	65	0.0030	5
234	15216632			100.13	0.17	55	6.29	55	-0.09	85	2.27	30	0.0033	5
235	41117234			100.10	-0.62	20	1.92	70	-0.04	60	0.29	40	0.0004	40
236	15618931	22218931		99.93	0.61	85	9.07	45	-0.08	85	-0.20	45	-0.0003	65
237	15214507			99.13	-0.10	35	10.67	40	-0.02	40	-12.47	85	0.0008	25
238	15210605			98.99	-0.23	30	-2.55	80	-0.01	25	2.74	30	-0.0006	75
239	41418182			98.88	0.40	70	-9.22	90	0.03	5	8.71	15	-0.0011	85
240	41418180			98.47	0.10	50	-11.76	90	-0.02	35	16.38	5	-0.0003	60
241	22216117			97.95	0.87	99	-5.96	85	-0.05	70	14.91	5	0.0020	10
242	41117224			97.09	-0.89	15	-4.54	80	0.00	20	1.51	35	-0.0011	85
243	22117019		*	96.98	0.13	50	5.56	55	-0.04	65	-3.96	60	0.0006	35
244	65116511			96.93	-0.73	15	-5.77	85	-0.01	30	5.04	20	-0.0001	55
245	22218003			96.93	0.21	55	12.35	35	0.00	25	-17.21	95	0.0004	40
246	15215734			96.87	0.01	45	-4.53	80	0.00	20	3.82	25	-0.0002	60
247	41415196			96.60	-0.30	30	-3.46	80	-0.05	70	7.87	15	0.0006	35
248	41218485			96.06	-0.92	15	-3.71	80	-0.02	40	2.03	35	-0.0009	85
249	22218627			95.80	0.48	75	16.36	25	-0.07	80	-13.96	90	0.0004	40
250	41118297			95.60	0.04	45	-7.01	85	0.02	10	4.06	25	0.0003	40
251	41118298			95.46	-0.48	25	-4.04	80	0.00	25	1.25	35	0.0005	35
252	37115670			94.64	0.21	55	21.62	15	-0.03	55	-27.67	99	0.0017	15
253	41317038	41117206		94.56	0.20	55	5.08	60	-0.02	45	-6.71	70	0.0003	40
254	41118286			93.70	-0.27	30	-7.15	85	0.00	20	4.18	25	-0.0001	55
255	15212131		*	93.06	-0.31	30	7.93	50	-0.05	70	-10.02	80	0.0006	30
256	41417172			91.93	0.34	65	9.40	45	-0.04	65	-11.49	85	0.0016	15
257	41117270			91.87	-0.10	35	-5.47	85	-0.01	25	1.96	35	0.0025	5
258	15519809			91.83	0.11	50	-3.25	80	-0.01	30	0.27	40	0.0002	45
259	15417502			91.67	0.51	80	7.87	50	-0.05	75	-7.85	75	0.0002	45
260	41113272			91.60	-0.73	15	5.13	60	-0.02	45	-11.29	85	-0.0012	90
261	37118417			90.57	-0.88	15	-0.56	75	-0.04	60	-3.14	55	-0.0002	60

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
262	15614999	22214339		90.44	-0.14	35	-0.90	75	0.02	10	-7.62	75	-0.0013	90
263	22218717			90.05	1.02	99	-1.57	75	-0.01	35	-0.52	45	0.0006	30
264	15210101			90.03	0.36	65	-1.27	75	0.00	20	-4.13	60	-0.0002	60
265	41417124			89.74	-0.02	40	8.79	45	0.01	15	-18.63	95	-0.0035	99
266	15217715			89.04	-0.04	40	20.60	15	-0.05	70	-28.24	99	0.0015	15
267	41118284			88.95	0.23	55	0.59	70	-0.07	80	1.34	35	0.0006	30
268	21114701	41114208		88.60	-0.61	20	-4.50	80	-0.03	55	0.69	40	0.0004	40
269	41418130			88.36	-0.25	30	3.16	65	-0.04	60	-8.04	75	0.0007	30
270	41418133			87.83	-0.16	35	10.36	40	-0.04	60	-17.34	95	0.0014	15
271	41417176			87.49	0.62	85	-8.66	85	-0.05	70	10.65	10	0.0000	55
272	15212132			87.13	-0.17	35	2.67	65	-0.07	80	-4.43	60	0.0020	10
273	41118280			86.89	-0.52	20	-11.84	90	0.01	15	4.49	25	-0.0001	55
274	41118296			86.46	0.56	85	-0.54	75	-0.04	60	-2.03	50	-0.0007	80
275	65116513			85.15	-0.83	15	-8.49	85	0.00	25	-0.30	45	0.0000	50
276	37115675			85.08	-0.18	35	19.40	20	-0.06	75	-28.39	99	0.0024	10
277	15215731		*	84.75	0.03	45	-11.62	90	0.00	20	4.64	25	-0.0007	80
278	37117683			84.56	-0.11	35	13.90	30	-0.04	65	-23.77	99	0.0025	5
279	15518X23			83.06	-0.59	20	-9.10	90	-0.01	30	0.59	40	-0.0005	70
280	14117363			82.66	-0.34	30	8.00	50	-0.05	70	-16.33	90	0.0027	5
281	41416123			81.77	0.01	45	7.13	55	-0.04	60	-16.79	95	0.0015	15
282	41418173			81.30	0.34	65	1.29	70	-0.05	75	-6.58	70	0.0002	45
283	15216733			80.40	-0.23	30	-11.95	90	0.00	20	1.95	35	0.0002	45
284	41417129			80.27	-0.18	35	-0.82	75	-0.01	30	-11.07	85	0.0007	30
285	15214516			80.06	0.04	45	5.84	55	-0.04	60	-16.25	90	0.0007	30
286	41417178			79.71	0.51	80	-2.35	80	-0.06	75	-1.95	50	-0.0007	80
287	41115274			79.53	0.44	70	-8.99	90	-0.02	50	2.34	30	-0.0004	65
288	41116220			79.47	-0.37	25	1.25	70	-0.01	35	-14.48	90	0.0003	40
289	41418184			78.90	-0.04	40	0.05	75	-0.01	35	-12.58	85	0.0009	25
290	15217923			78.76	-0.42	25	-7.68	85	-0.04	60	-0.37	45	0.0010	20

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
291	51115028			78.56	-0.01	40	3.41	65	-0.03	50	-15.49	90	0.0005	35
292	37114663			78.48	-0.03	40	10.38	40	-0.03	55	-24.16	99	-0.0003	65
293	15213106			78.30	0.13	50	-2.09	75	-0.06	75	-4.38	60	0.0018	10
294	15217737			77.83	-0.59	20	-11.41	90	-0.04	60	3.42	25	-0.0012	90
295	41218484			77.42	-1.10	10	-2.45	80	-0.04	65	-9.15	80	0.0006	30
296	51115029			77.07	-0.01	40	2.72	65	-0.03	50	-15.52	90	0.0004	35
297	15214515			76.71	0.38	70	-13.41	90	-0.02	40	5.00	20	0.0019	10
298	22213001			76.10	0.37	70	-19.17	95	-0.01	30	11.18	10	0.0000	55
299	15215606			76.07	0.21	55	-1.82	75	-0.06	75	-5.61	65	0.0015	15
300	22214331			76.05	0.00	40	-10.62	90	-0.02	45	0.72	40	-0.0006	75
301	41218486			75.77	-1.01	10	-11.73	90	-0.03	55	0.41	40	-0.0006	75
302	11117939		*	75.48	-0.29	30	-10.52	90	-0.04	60	1.34	35	-0.0014	90
303	65111558			75.44	0.10	50	-10.33	90	-0.03	50	0.58	40	-0.0001	55
304	22215511			75.43	0.06	45	-9.79	90	0.00	25	-3.00	55	-0.0009	80
305	22217331			74.92	0.08	45	-16.51	95	0.01	10	3.48	25	-0.0006	75
306	11117952		*	74.64	-0.45	25	-17.83	95	-0.02	45	8.15	15	0.0000	55
307	15215324			74.42	-0.04	40	-4.65	80	0.01	15	-12.32	85	0.0001	50
308	41213426	64113426		74.11	0.03	45	1.30	70	-0.01	35	-17.03	95	0.0012	20
309	41115278			73.88	-0.22	30	-19.58	95	0.00	25	8.14	15	-0.0002	60
310	37117678			73.56	-0.22	30	17.51	20	-0.04	65	-35.89	99	0.0023	10
311	41116212			72.89	0.17	55	-12.67	90	0.01	15	-2.66	55	0.0012	20
312	41115276			72.65	-0.38	25	-16.11	95	-0.02	45	4.91	20	-0.0005	70
313	37117681			72.50	-0.07	40	8.16	50	-0.04	65	-23.74	99	0.0023	10
314	41416120			72.21	-0.21	30	-6.94	85	-0.01	25	-8.96	80	-0.0004	65
315	15215616			71.48	0.11	50	-6.80	85	-0.08	85	0.15	40	0.0014	15
316	41414153			71.32	-0.38	25	9.65	45	-0.06	75	-25.17	99	0.0007	30
317	41118282			70.33	-0.38	25	-12.82	90	-0.01	25	-3.09	55	-0.0006	75
318	15215403			70.02	0.52	80	-11.01	90	-0.04	60	0.33	40	0.0015	15
319	15217932		*	69.92	-0.73	15	-17.89	95	-0.01	30	2.72	30	-0.0004	65

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
320	11117951		*	68.53	-0.43	25	-17.00	95	-0.05	70	6.62	15	-0.0004	65
321	41418187			68.17	0.14	50	-7.38	85	-0.02	40	-8.77	80	0.0005	35
322	65115503			68.02	0.05	45	-11.39	90	-0.02	35	-4.27	60	0.0015	15
323	15217561			66.84	-0.05	40	11.59	35	-0.06	75	-30.43	99	0.0021	10
324	41415160			66.42	0.02	45	-2.75	80	-0.04	60	-14.27	90	0.0020	10
325	15216721			65.97	0.18	55	-24.99	99	0.02	10	8.04	15	-0.0008	80
326	65113594			65.96	0.31	65	-15.49	95	-0.05	70	4.92	20	-0.0006	75
327	15217921			65.95	-0.68	20	-14.70	95	-0.02	40	-2.78	55	-0.0004	65
328	15215422			65.58	0.62	85	-14.51	95	-0.06	75	5.09	20	-0.0015	90
329	15215618			64.73	-0.19	35	-9.26	90	-0.02	40	-9.62	80	0.0009	25
330	41414152			64.59	-0.30	30	4.75	60	-0.05	70	-24.23	99	-0.0005	70
331	65115505			64.30	0.02	45	-10.45	90	-0.05	75	-3.31	60	0.0008	25
332	15214328			63.10	0.12	50	-1.98	75	-0.06	75	-14.90	90	0.0020	10
333	15217922			62.87	-0.98	10	-17.19	95	-0.05	70	1.02	40	0.0016	15
334	15518X22			62.55	-0.02	40	-19.68	95	-0.02	35	2.78	30	-0.0009	80
335	41417175			62.08	0.37	70	-17.22	95	-0.05	70	4.30	25	0.0008	25
336	41118288			61.57	-0.43	25	-17.40	95	-0.04	60	0.63	40	0.0002	45
337	15217172			59.70	0.54	80	-6.55	85	-0.08	85	-7.17	75	-0.0006	75
338	15215608			59.23	-0.04	40	-15.51	95	0.00	25	-6.24	70	0.0000	55
339	41215411			58.73	0.62	85	-10.93	90	-0.04	60	-6.70	70	-0.0002	60
340	15213313			57.31	0.02	45	-5.13	85	-0.02	40	-19.05	95	0.0006	30
341	41418134			57.10	-0.28	30	-1.26	75	-0.06	75	-20.25	95	0.0011	20
342	15216702			56.50	0.10	50	-11.49	90	-0.05	70	-7.44	75	0.0018	10
343	65114501			56.13	0.58	85	-26.86	99	-0.02	45	10.10	10	-0.0006	75
344	41217462			55.25	-0.20	35	-17.53	95	-0.02	45	-4.19	60	0.0004	40
345	15214107			52.86	0.13	50	-8.08	85	-0.03	50	-17.12	95	0.0011	20
346	15214115		*	51.38	-0.11	35	-2.25	80	-0.06	75	-22.58	99	0.0019	10
347	15212134			50.72	-0.18	35	-3.77	80	-0.02	35	-26.04	99	0.0006	35
348	15218842			50.22	0.57	85	-20.04	95	0.00	25	-4.91	65	0.0010	25

表4—1—5 西门塔尔基因组牛估计育种值

排名	牛号	曾用号	牛只 状态	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 (%)
349	15519808			49.82	0.00	45	-20.27	95	-0.03	50	-3.18	55	-0.0011	85
350	41217469			49.42	-1.11	10	-20.98	95	-0.03	55	-5.10	65	0.0008	25
351	15216701			47.30	-0.02	40	-13.63	90	-0.04	65	-12.27	85	0.0013	15
352	41416121			42.78	-0.15	35	-25.00	99	-0.03	55	-1.99	50	0.0001	50
353	41417128			42.55	-0.08	40	-4.00	80	-0.07	80	-24.94	99	0.0009	25
354	11118988			41.74	0.11	50	-13.48	90	-0.04	65	-15.27	90	0.0019	10
355	37114617			39.40	-0.15	35	0.34	75	-0.02	45	-38.02	99	0.0027	5
356	41415158			38.69	0.00	40	0.99	70	-0.04	60	-37.23	99	0.0023	10
357	15218841			38.28	0.26	60	-13.47	90	-0.05	70	-16.82	95	0.0012	20
358	41215403	64115314		37.04	0.31	65	-13.68	90	-0.04	65	-18.05	95	0.0006	35
359	41415163			31.78	-0.01	40	-16.86	95	-0.03	50	-19.71	95	0.0009	25
360	15216704			31.36	-0.22	30	-13.54	90	-0.02	45	-25.46	99	0.0011	20
361	15217137			30.39	-0.75	15	-39.27	100	-0.01	30	4.24	25	0.0010	20
362	41118218			28.62	0.24	60	-23.94	99	-0.02	40	-12.81	85	0.0008	25
363	41415156			27.13	-0.24	30	-21.63	95	-0.01	30	-19.46	95	0.0011	20
364	41413103			26.42	0.12	50	-4.77	80	-0.09	85	-31.55	99	-0.0001	55
365	41118268			11.41	-0.11	35	-9.20	90	-0.03	60	-42.64	100	0.0037	5
366	41414150			10.16	0.05	45	5.44	60	-0.08	85	-56.06	100	-0.0024	95

*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		12-18月龄 日增重		18-24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	15317105	190.33	159.31	1.04	47	5.01	53	20.27	47	29.28	49	0.00	44	0.02	43	-0.05	50	139.57	2
2	15317509	189.70	157.35	1.45	47	1.63	50	26.58	44	26.01	46	-0.07	41	0.07	40	0.04	48	96.29	7
3	15317445	178.56	150.91	0.88	46	7.18	52	19.31	45	15.41	48	-0.07	43	0.06	42	0.01	49	103.05	2
4	15317563	170.02	148.95	1.42	47	0.06	53	19.91	47	23.73	49	-0.01	44	0.03	44	-0.01	51	189.45	2
5	15316259	161.80	140.29	0.79	48	-0.99	53	22.46	47	17.73	49	-0.21	44	0.20	44	-0.03	51	87.62	3
6	15316831	160.20		2.30	48	1.59	54	17.97	48	10.78	50	-0.11	45	0.10	45	0.03	52		
7	15317099	158.39	135.93	1.53	46	-1.85	52	14.28	45	27.20	47	0.04	42	0.05	42	-0.03	49	24.39	1
8	15316547	154.41	131.67	2.33	46	3.20	52	10.42	45	13.36	47	-0.10	42	0.11	42	-0.01	49	-26.70	4
9	15317235	151.43	136.31	1.47	47	0.86	53	13.21	47	15.88	49	-0.04	44	0.07	43	-0.09	50	148.82	2
10	15313050	145.46	131.92	-1.53	51	1.51	56	3.40	51	36.26	52	0.24	48	-0.09	48	0.08	54	126.79	9
11	15317069	141.99	136.96	0.84	49	4.39	53	0.69	46	20.68	49	0.19	44	-0.07	43	-0.03	50	321.25	5
12	15317487	135.71	123.46	0.81	47	5.05	53	13.25	47	-6.45	49	0.05	44	-0.12	44	0.02	51	55.47	4
13	15317239	134.92	125.09	1.29	46	-1.23	52	7.69	46	16.48	48	0.00	43	0.04	43	0.05	50	112.97	3
14	15317193	132.43	128.61	1.08	47	0.52	9	19.14	47	-7.75	49	-0.09	44	-0.02	43	0.07	50	249.87	4
15	15315314	129.36	121.93	1.08	45	6.06	51	-2.24	44	8.94	47	-0.12	41	0.16	41	-0.15	48	117.88	1
16	15317085	127.39	120.55	1.16	46	-1.05	52	7.40	46	10.36	48	0.02	43	0.01	42	0.01	50	112.53	2
17	15317607	127.18		1.78	48	-1.71	54	3.61	48	15.61	50	-0.09	45	0.17	45	0.08	52		
18	15316665	124.33	112.50	1.43	47	2.55	53	1.03	46	7.29	49	-0.04	44	0.09	43	-0.03	50	-57.38	4
19	15316503	124.28	119.40	1.30	48	-1.87	53	0.39	47	20.47	49	-0.02	44	0.12	44	-0.07	51	131.88	2
20	15313875	123.75	123.20	-2.15	45	0.57	51	0.26	44	27.20	47	0.20	42	-0.08	41	-0.08	49	244.31	46
21	15317077	122.68	116.82	1.21	48	-0.30	53	-2.38	47	19.71	49	-0.12	44	0.22	44	-0.04	51	87.62	3
22	15316709	121.10	124.13	0.33	46	0.26	53	-5.15	46	24.68	48	0.05	43	0.08	43	-0.04	50	313.24	2
23	15317187	117.36	112.76	0.43	47	1.16	53	3.01	47	5.61	49	0.03	44	0.00	43	-0.01	50	63.94	4
24	15313185	117.31	88.79	-1.61	45	-0.85	51	21.50	45	-10.61	47	-0.03	42	-0.13	41	0.02	49	-589.60	46
25	15317071	115.74	117.47	1.19	47	0.35	53	6.77	47	-2.60	49	-0.04	44	0.01	44	0.02	51	219.20	2
26	15317435	112.58	111.40	1.32	46	-0.90	52	-4.90	46	16.04	48	0.01	43	0.10	42	0.02	50	105.15	3
27	15312001	111.48		-0.59	46	-2.50	52	7.11	45	7.63	48	0.07	42	-0.08	42	-0.04	49		
28	15317511	109.74	109.71	0.80	46	-1.21	52	-6.19	45	18.48	48	0.11	42	0.01	42	-0.01	49	105.38	1

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		12-18月龄 日增重		18-24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	15317677	108.43		1.33	45	-4.54	51	-7.74	44	26.56	47	-0.01	42	0.17	41	-0.06	49		
30	15312019	105.90	117.38	-0.44	54	0.47	54	5.89	48	-3.76	50	0.06	45	-0.09	45	0.04	52	377.92	15
31	15308741	104.62	118.20	-0.23	52	1.43	57	-17.93	52	29.75	54	0.21	50	0.02	50	0.01	55	421.51	16
32	15312015	104.48	110.35	-0.78	48	1.36	54	6.77	48	-7.44	50	0.04	45	-0.10	45	-0.06	51	209.33	4
33	15316603	103.72	94.93	0.38	46	-2.25	52	1.37	45	5.52	48	-0.10	42	0.13	42	-0.01	49	-199.40	4
34	15314315	99.37	94.74	1.20	46	4.06	52	-18.51	45	13.53	48	0.01	43	0.15	42	-0.17	49	-133.34	3
35	15311063	97.05	105.97	-0.51	50	-1.91	56	3.50	50	-1.12	52	-0.05	47	0.03	47	-0.01	53	211.40	6
36	15316643	95.74	91.42	0.98	45	-1.47	52	-11.26	45	14.29	47	0.08	42	0.07	42	0.05	49	-164.58	2
37	15312615	95.51	92.44	-1.00	50	1.48	56	10.26	50	-20.29	52	-0.02	48	-0.10	47	-0.03	54	-132.99	14
38	15314037	93.82	121.51	-1.81	45	0.37	52	-2.29	45	4.35	47	0.15	42	-0.11	42	0.04	49	688.55	45
39	15311029	85.71	89.78	-2.07	47	-1.74	53	2.52	47	-3.83	49	0.14	44	-0.15	44	-0.04	50	-44.76	1
40	15314224	85.39		0.76	45	0.26	51	-7.33	44	-4.73	46	-0.04	41	0.06	41	-0.20	48		
41	15316571	73.71	91.60	1.56	47	0.95	53	-15.38	47	-7.06	49	0.03	44	0.02	44	0.12	51	201.27	4
42	15312171	72.58	66.95	-0.76	46	-1.74	52	-1.04	45	-14.72	48	0.05	42	-0.10	42	-0.12	49	-453.21	46
43	15317137	70.66	89.04	1.05	47	0.51	14	-2.99	47	-26.33	49	-0.08	44	-0.04	44	0.07	51	181.39	2
44	15315421	68.52		1.42	45	-1.45	51	-7.75	44	-16.86	47	-0.12	42	0.06	41	-0.11	49		
45	15310005	63.78	60.73	-1.48	51	1.69	57	-4.73	51	-22.80	53	-0.01	49	-0.07	48	0.01	54	-478.92	13
46	15317451	62.34	85.23	0.12	46	-1.48	53	0.66	46	-30.54	48	-0.06	43	-0.09	43	0.03	50	213.54	1
47	15313077	60.28	105.09	-1.38	47	2.44	50	-10.64	43	-18.82	46	-0.02	40	-0.03	40	0.22	48	789.78	47
48	15313096	53.50	82.56	-1.51	52	0.33	57	-14.71	52	-12.16	53	0.09	49	-0.04	49	0.29	55	285.47	14
49	15317165	48.09	80.56	0.77	49	1.69	53	-6.53	47	-42.44	49	-0.03	44	-0.12	44	0.13	51	319.66	5
50	15316013	46.93	76.08	0.91	47	5.14	53	-10.19	47	-47.31	49	-0.08	44	-0.11	44	0.04	51	216.43	4
51	15311065	-39.21	-4.37	-1.05	46	1.26	52	-37.03	46	-61.86	48	-0.09	43	-0.03	42	-0.01	50	-569.06	46
52	15310125	-42.49	23.71	-1.18	46	-3.71	52	-29.11	45	-63.68	47	-0.04	42	-0.10	42	-0.06	49	251.38	3

表4—3 褐牛估计育种值

序号	牛号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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		188.35	163.71	-1.18	47	7.78	54	20.21	47	28.99	49	-0.01	44	0.08	44	-0.12	51	292.23	4
2	65117805		162.69	140.19	2.06	51	2.30	16	19.04	51	10.32	53	0.04	48	-0.04	47	-0.14	54	70.19	14
3	65117851		158.63	137.26	1.72	51	3.27	23	16.88	53	8.96	53	-0.01	22	-0.02	48	-0.09	55	56.88	22
4	65117818		153.77	141.34	1.70	51	2.40	16	8.43	51	20.58	53	0.00	16	0.07	48	-0.16	54	247.98	15
5	65117857		139.34	144.28	1.35	53	1.23	21	20.43	53	-6.71	55	0.01	50	-0.08	49	0.05	56	564.65	20
6	65117855		126.95	131.03	1.30	51	0.77	15	8.71	51	2.56	53	0.05	48	-0.10	48	0.01	55	405.81	12
7	65117823		118.90	95.35	1.90	52	-0.55	15	13.83	52	-11.50	54	0.01	49	-0.05	49	-0.07	56	-436.62	13
8	65117806		117.99	94.80	1.90	52	-0.55	15	11.38	52	-8.40	54	-0.01	49	0.01	49	-0.12	56	-436.62	13
9	65117802		116.25	145.33	1.79	53	-0.21	18	12.22	51	-11.73	53	0.01	47	-0.08	47	-0.15	54	971.68	19
10	65117801		113.48	117.34	1.67	51	0.15	16	3.06	51	0.01	53	0.04	48	-0.06	48	-0.08	54	252.57	12
11	11118205		112.65	142.18	-1.68	51	1.98	57	-0.89	51	13.81	52	0.25	47	-0.10	46	-0.12	12	944.57	14
12	65117859		106.92	114.20	-0.58	51	0.26	15	19.06	51	-22.75	53	0.01	48	-0.14	48	0.01	54	274.24	12
13	11101934	*	98.75	96.17	-0.46	45	-2.15	54	7.20	47	-5.08	49	-0.20	43	0.05	42	-0.22	49	-84.08	8
14	65112819		96.76	103.78	-0.18	48	1.23	55	-9.78	48	10.19	50	0.03	44	0.03	44	-0.08	51	156.34	57
15	65116850		94.22	107.83	0.14	51	1.96	57	-10.01	51	5.20	53	0.03	48	0.06	47	-0.12	54	308.44	58
16	65113807	*	92.92	57.24	-0.93	48	3.53	55	-2.04	48	-8.65	50	0.03	45	-0.12	44	-0.06	52	-1051.49	57
17	65116835		83.38	80.96	0.72	51	3.96	57	-4.92	51	-19.98	53	-0.03	48	-0.03	48	-0.12	54	-247.60	58
18	65113820	*	81.07	94.62	0.07	48	0.44	54	14.27	47	-40.76	50	-0.13	44	-0.09	44	-0.13	51	163.29	56
19	21216053		81.06	56.65	0.68	50	-0.29	57	-12.35	50	1.27	52	0.10	48	0.02	47	0.09	53	-873.48	55
20	21211102		77.61	120.48	-0.88	48	2.19	55	2.54	49	-25.98	51	-0.06	45	-0.11	44	-0.14	52	926.11	54
21	65108883	*	76.80	59.54	0.01	46	3.07	53	-9.61	46	-13.11	48	0.07	43	-0.11	42	0.04	50	-724.70	54
22	21211103		75.80	149.52	-1.47	46	1.63	54	8.05	47	-32.58	50	-0.13	43	-0.09	42	-0.08	51	1748.92	54
23	21214008		74.76	64.01	-0.66	51	1.03	58	-12.26	52	-2.65	53	-0.02	48	0.09	47	0.13	53	-569.40	56
24	65116836		73.62	51.65	1.07	52	2.66	57	-11.61	52	-15.75	54	-0.06	48	0.01	48	-0.07	55	-888.20	59
25	65113809	*	71.49	49.80	-1.07	50	3.06	56	-10.84	50	-11.54	52	0.00	47	0.02	46	-0.19	54	-903.62	58
26	65114812	*	64.85	76.24	-0.64	15	-1.40	57	-8.80	50	-10.46	52	-0.01	47	-0.03	47	-0.15	54	-72.79	58
27	21218040		63.16	81.99	1.05	48	-0.80	54	-9.78	48	-18.58	50	-0.02	45	-0.04	44	-0.01	10	111.68	40
28	65108831	*	60.72	142.07	-0.51	11	1.42	56	-16.00	50	-10.59	52	-0.08	10	-0.06	10	0.11	53	1792.40	56

序号	牛号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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	21214007		60.13	63.88	-0.61	49	-0.41	57	-13.95	50	-9.12	50	-0.04	48	0.06	45	0.13	51	-333.20	56
30	21216034		60.04	59.83	0.62	49	-1.40	55	-15.77	49	-8.50	50	-0.01	46	0.05	45	0.15	51	-442.22	54
31	21218039		58.97	64.09	2.28	52	-1.37	58	-17.78	52	-12.77	54	0.00	49	0.01	48	0.09	10	-308.32	39
32	21218036		55.64	62.09	2.58	52	-1.00	58	-17.79	52	-17.82	54	-0.06	49	0.03	48	0.09	10	-308.32	39
33	65116848		55.14	92.68	0.24	48	1.01	54	-8.65	48	-29.05	50	-0.01	44	-0.09	44	-0.06	52	535.17	57
34	21218037		53.79	60.98	2.28	52	-0.64	58	-15.38	52	-23.06	54	-0.05	49	-0.01	48	0.09	10	-308.32	39
35	65110895	*	51.48	170.46	-0.38	5	3.56	54	-24.45	47	-11.34	50	0.05	44	0.00	44	0.02	51	2719.13	54
36	21214005		50.81	49.63	-0.36	51	-1.52	58	-18.74	52	-7.69	53	-0.02	48	0.10	47	0.09	53	-569.40	56
37	65113817		47.67	116.90	-0.88	53	-0.78	58	-5.36	53	-31.69	54	-0.03	49	-0.07	49	-0.18	56	1318.88	59
38	21208021	*	47.49	66.23	-2.53	46	0.53	54	6.76	47	-48.19	48	-0.11	43	-0.15	43	-0.09	50	-61.97	52
39	21209004		47.34	110.18	-2.52	46	-1.10	52	6.71	45	-43.98	48	-0.16	42	-0.08	42	-0.14	49	1140.72	44
40	65113816		46.03	116.54	-0.79	53	-0.42	58	3.60	53	-48.70	54	-0.10	49	-0.11	49	-0.18	56	1336.13	59
41	65111898	*	44.81	14.57	0.14	50	-0.51	56	-14.31	50	-24.63	52	0.02	47	-0.06	47	-0.20	54	-1428.64	56
42	11119208		42.70	102.74	-1.69	50	-2.75	57	-16.13	51	-10.49	14	0.13	48	-0.03	13	-0.08	13	1013.64	13
43	21218015		38.35	63.83	2.00	49	-1.68	55	-17.93	49	-28.64	51	0.03	46	-0.08	45	0.06	51	22.39	41
44	65113806	*	38.17	10.79	-0.93	50	2.92	57	-20.19	50	-25.92	52	0.05	47	-0.12	47	-0.17	54	-1423.13	58
45	65116846		33.33	130.27	0.37	54	-0.55	60	-14.94	54	-34.43	56	-0.03	51	-0.07	51	-0.04	57	1919.08	60
46	21208020	*	30.98	60.87	-3.52	46	0.07	54	4.80	47	-54.43	48	-0.16	43	-0.12	43	-0.12	50	62.34	52
47	21216050		28.27	24.98	0.37	50	-0.65	57	-24.13	50	-23.93	52	0.01	48	0.05	47	0.14	53	-873.48	55
48	11119209		27.92	93.87	-2.04	50	-1.92	57	-24.76	51	-10.49	14	0.14	48	-0.03	13	-0.08	13	1013.64	13
49	65114811	*	26.36	55.96	-0.91	52	1.02	57	-12.37	52	-43.79	54	-0.01	49	-0.08	48	-0.13	55	3.93	58
50	65108826		25.55	187.31	-0.30	49	0.36	54	-21.65	47	-30.32	49	-0.05	4	-0.05	3	0.08	51	3604.09	56
51	65113821	*	20.01	71.29	-0.74	50	-1.80	56	-13.33	50	-41.03	52	-0.11	47	0.06	47	-0.11	54	526.76	57
52	65114832		14.42	23.19	1.01	48	-1.49	55	-9.98	48	-58.86	50	-0.05	45	-0.17	44	-0.17	52	-695.23	56
53	65113804	*	14.12	13.32	-0.85	51	0.62	57	-16.58	51	-46.93	53	-0.08	48	-0.04	47	-0.30	54	-959.94	58
54	65111897	*	13.54	39.28	0.29	51	-1.36	56	-17.85	51	-44.60	53	0.02	48	-0.13	48	0.10	54	-241.57	57
55	65113805	*	12.95	45.28	-0.42	51	1.56	57	-22.08	51	-43.36	53	-0.09	48	0.00	48	-0.41	55	-67.99	58
56	11115203		11.91	62.94	-1.66	52	3.68	58	-28.79	52	-34.33	54	-0.03	49	0.03	48	-0.15	55	431.32	56

序号	牛号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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 %
57	65116843		11.58	156.65	-0.19	54	-0.91	60	-20.26	54	-41.82	56	-0.05	51	-0.03	51	-0.10	57	2995.78	60
58	65116845		11.47	156.59	-0.13	54	-4.87	60	-16.78	54	-37.21	56	-0.04	51	-0.06	51	-0.07	57	2995.78	60
59	65111899	*	8.53	-11.57	0.31	51	0.30	57	-17.09	52	-54.69	53	0.00	49	-0.16	48	-0.16	55	-1547.95	57
60	65114831		-1.63	9.91	0.72	49	-2.18	55	-12.69	48	-65.60	50	-0.06	45	-0.18	44	-0.18	52	-794.91	56
61	65113808	*	-12.97	9.12	-1.47	48	-0.15	55	-17.42	48	-64.81	51	-0.11	45	-0.10	45	-0.04	52	-630.80	57
62	65111802	*	-18.91	5.38	-0.42	50	-0.08	56	-14.31	50	-79.25	52	-0.08	47	-0.18	47	-0.14	54	-635.70	56
63	11103630	*	-20.97	34.89	-0.02	47	-4.76	56	-21.00	50	-59.55	48	0.02	47	-0.31	43	-0.27	49	203.97	20
64	11115202		-25.15	119.02	-1.87	53	-1.40	58	-43.16	54	-29.51	55	0.03	50	0.05	50	0.02	57	2570.03	56
65	11115201		-34.10	113.65	-2.34	53	-2.86	58	-36.03	54	-43.04	55	0.06	24	-0.01	50	-0.09	57	2570.03	56
66	65112803	*	-42.28	-14.04	0.32	50	-0.99	56	-13.60	50	-101.31	52	-0.15	47	-0.20	47	-0.03	54	-782.92	58
67	11114201		-67.78	59.28	-1.52	54	-7.61	59	-41.73	54	-53.98	55	0.03	18	-0.01	50	-0.07	55	1637.21	58
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																				
68	11119206				-1.65	47	-0.10	56	-4.77	49	—	—	0.10	46	—	—	—	—		
69	11119207				-1.34	47	-1.19	56	-3.26	49	—	—	0.09	46	—	—	—	—		

* 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 摩拉水牛估计育种值

序号	牛号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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	42106189		191.96		0.04	45	2.05	35	26.81	31	32.12	27	0.09	34	0.01	21	-0.06	25		
2	42108127		164.19		0.33	46	1.58	32	21.63	28	16.78	31	-0.01	31	-0.01	27	-0.04	28		
3	53204051	*	147.46		-0.80	43	-1.20	27	16.38	24	20.09	26	-0.25	26	0.23	23	0.04	24		
4	53210102		142.67	140.35	0.07	45	-0.38	32	3.14	28	33.16	31	0.07	31	0.07	27	-0.04	28	402.56	48
5	45112163		141.46		0.58	49	3.50	11	7.43	10	12.85	10	0.06	9	0.00	9	0.07	11		
6	43112074		134.03		0.40	49	0.70	30	11.84	27	8.22	30	-0.06	30	0.03	25	0.00	27		
7	53114322		133.11		1.81	46	-0.24	35	2.37	29	22.26	34	0.05	33	0.01	30	-0.04	31		
8	42111237		129.15		0.18	46	-0.02	28	5.20	25	16.90	27	0.04	28	0.03	22	-0.03	25		
9	43113075		126.50		0.40	51	-1.42	27	13.49	24	4.63	27	-0.06	27	0.01	24	0.04	24		
10	53207088	*	126.42		0.01	45	1.35	31	7.84	27	6.98	29	0.00	30	0.02	26	0.00	27		
11	36108169		123.12		0.26	48	-1.32	32	-3.09	29	28.12	30	0.20	32	-0.04	28	0.05	29		
12	43111072		122.95		0.85	45	0.80	27	10.31	24	-0.15	27	-0.10	27	0.01	22	0.03	24		
13	45108965		114.58		1.26	46	0.78	2	4.75	2	-1.80	2	0.03	2	-0.03	2	0.01	2		
14	45112294		113.68		0.42	49	3.46	10	3.27	9	-4.08	9	0.02	8	-0.03	8	0.00	9		
15	43109065		111.30		0.96	49	-0.47	32	5.53	27	0.45	32	-0.04	30	-0.03	26	-0.03	29		
16	53114318		110.39		1.35	46	-1.53	34	0.04	29	10.44	34	0.03	33	-0.02	29	-0.02	30		
17	36108123		108.82		0.85	49	-0.91	33	-2.91	29	13.11	32	0.12	32	0.00	28	0.08	29		
18	43112073		107.08		1.15	45	-1.02	29	6.63	26	-3.94	29	-0.09	29	0.03	25	0.00	26		
19	45101823		106.94		-1.26	46	1.75	8	5.73	7	-2.78	7	0.08	6	-0.06	6	0.01	7		
20	43109064		105.91		-0.02	46	-0.89	32	4.28	26	0.73	31	-0.02	29	-0.02	25	-0.04	28		
21	53110217		103.71		0.11	46	0.12	33	14.07	25	-19.73	33	-0.15	28	-0.09	28	0.07	30		
22	45108131		102.83		-0.15	50	2.16	6	4.55	6	-9.93	6	0.03	5	-0.06	5	0.00	7		
23	43101035		102.41		0.49	46	0.88	29	1.99	26	-4.36	28	-0.04	29	-0.02	25	-0.02	26		
24	42111239		102.10		0.33	46	-0.84	28	-1.44	24	5.70	27	0.07	27	-0.02	22	-0.05	24		
25	42110221		100.89		-0.17	46	-1.07	35	1.14	30	2.13	33	0.04	34	-0.02	30	-0.05	31		
26	42116063		99.90		-0.23	47	-0.44	34	1.84	31	-1.41	34	0.04	34	-0.04	30	0.04	30		
27	43109063		98.90		1.50	50	-2.15	32	1.17	27	-0.05	32	-0.02	30	-0.02	26	-0.05	29		
28	43101033		98.84		0.55	50	-1.77	28	2.90	25	-2.01	27	-0.04	28	-0.01	25	-0.03	25		
29	45112770		97.61		0.40	47	1.51	2	-1.20	2	-5.74	2	0.00	2	-0.02	2	-0.01	2		

序号	牛号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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
30	42111081		93.64		0.24	45	0.62	28	-0.60	24	-6.71	27	0.03	27	-0.05	22	-0.01	24			
31	42117481		93.36		0.20	14	-2.04	34	1.41	30	-3.05	33	-0.04	34	-0.03	30	-0.08	30			
32	45112273		91.86		0.25	52	1.90	12	2.64	11	-17.33	12	0.03	11	-0.08	11	-0.03	12			
33	43101036		91.56		-0.50	46	-0.93	26	0.45	23	-4.65	26	-0.03	26	-0.01	23	-0.01	23			
34	53212137	*	90.82	91.41	0.20	46	1.37	31	-4.56	28	-4.77	30	0.08	31	-0.07	26	0.09	28	-84.14	47	
35	53212136		90.28	129.00	0.14	46	1.37	31	-7.37	28	-0.64	30	0.06	31	-0.03	26	-0.06	28	951.17	47	
36	45112281		87.79		0.70	51	2.81	13	0.66	11	-21.89	12	-0.02	11	-0.06	11	-0.04	12			
37	42116059		86.06		-1.35	45	1.47	34	1.88	29	-16.44	33	-0.07	34	0.01	30	-0.04	30			
38	45103937		85.52		-1.37	48	3.03	8	-2.40	7	-11.48	8	-0.01	7	-0.04	7	-0.03	7			
39	45112730		83.62	90.17	1.21	51	2.99	3	-2.32	2	-23.22	2	-0.02	2	-0.06	2	-0.02	2	0.00	7	
40	43110067		82.72		0.73	48	-0.16	32	-4.58	28	-8.81	32	-0.06	31	0.03	27	0.03	29			
41	42116057		80.99		-0.80	45	0.13	34	-5.37	30	-6.85	34	-0.07	34	0.06	30	0.00	31			
42	36108137		80.67		0.23	51	-1.24	34	-6.61	30	-3.52	33	-0.04	34	0.01	30	-0.04	31			
43	42107103		79.14		-0.51	46	-1.14	31	5.04	27	-22.25	29	0.01	30	-0.09	26	-0.01	27			
44	45103951		78.71		-0.16	47	2.01	8	-1.10	8	-21.55	8	-0.01	7	-0.04	7	-0.01	8			
45	45108929		77.84		0.29	50	1.49	10	-2.30	9	-20.78	9	0.00	8	-0.06	8	-0.03	9			
46	43110066		75.77		0.33	47	-0.25	32	-5.00	27	-13.19	31	-0.08	31	0.02	27	0.01	28			
47	42116457		72.72		0.27	8	-3.76	35	-2.66	26	-10.16	34	-0.10	35	-0.02	30	0.02	31			
48	42116399		70.58		0.25	7	-1.61	35	-10.40	31	-5.35	35	0.05	35	-0.06	31	-0.11	32			
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																					
49	53109230				1.08	46	0.61	32	—	—	-1.34	32	—	—	—	—	0.09	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—5 尼里/拉菲水牛估计育种值

序号	牛号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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		188.70		-1.08	47	2.82	32	15.41	28	47.60	30	0.08	30	0.05	26	-0.06	28		
2	42107714		164.71	137.96	-0.47	46	3.24	33	18.18	29	19.91	31	0.03	32	0.03	27	-0.05	28	-23.66	1
3	42108939		158.67	134.33	-0.65	47	2.29	33	19.52	29	15.35	31	-0.04	32	0.02	27	-0.03	29	-23.66	1
4	42110063		121.05	111.77	-0.03	47	-0.53	35	3.29	30	14.62	34	0.03	34	0.05	30	-0.04	31	-23.66	1
5	45112153		120.17		0.08	49	1.60	2	4.60	2	5.73	2	0.03	2	-0.01	2	0.00	2		
6	42110604		119.04		0.25	46	2.63	34	3.79	29	3.15	32	-0.02	32	0.03	29	-0.02	30		
7	42110075		118.07		-0.14	46	0.75	34	5.42	29	5.45	32	0.02	32	0.00	29	-0.01	30		
8	45112165		117.83		1.00	49	1.64	4	4.32	4	0.45	4	0.05	4	-0.05	4	-0.05	4		
9	45108744		117.17		-0.08	49	1.04	1	3.26	1	7.34	1	0.01	1	0.01	1	0.03	1		
10	45112936		117.05		0.70	47	1.07	1	4.54	1	2.12	1	0.01	1	0.00	1	-0.01	1		
11	45112904		111.22		1.12	47	0.81	1	2.83	1	-1.20	1	0.03	1	-0.02	1	-0.02	1		
12	42106684		109.90		0.55	46	1.26	36	1.80	3	1.37	3	0.00	3	0.01	3	-0.01	3		
13	45109798		108.53		0.16	47	0.39	2	2.59	2	1.65	2	0.01	1	0.00	1	0.02	2		
14	45109973		107.92		-0.34	13	1.45	5	5.53	5	-4.41	5	0.05	4	-0.05	4	-0.07	5		
15	45110852		107.48		0.09	47	0.38	1	1.84	1	2.23	1	0.00	1	0.01	1	0.02	1		
16	45108935		105.43		-1.02	48	0.98	3	3.92	3	-0.12	3	0.02	3	0.00	3	0.03	3		
17	45108961		105.09		-0.54	48	1.12	3	1.19	2	1.70	2	0.02	2	0.00	2	0.02	3		
18	45110858		103.38		-0.27	49	1.12	4	2.69	4	-3.22	4	0.05	3	-0.05	3	-0.06	4		
19	45103572		100.21		-0.25	45	0.32	1	0.03	1	0.28	1	0.02	1	-0.01	1	0.00	1		
20	45107698		99.38		-0.66	48	0.34	1	1.14	1	-0.70	1	0.02	1	0.00	1	0.00	1		
21	45103558		98.35		-0.61	44	0.26	1	-0.08	1	0.35	1	0.02	1	-0.01	1	0.00	1		
22	45103556		97.35		0.08	5	0.99	2	-0.09	2	-5.13	2	0.03	2	-0.03	2	-0.01	2		
23	45103566		97.11		-1.16	47	0.34	1	1.14	1	-0.70	1	0.02	1	0.00	1	0.00	1		
24	45110213		97.01		-0.58	48	0.37	3	0.05	3	-1.42	3	0.03	3	-0.02	2	-0.01	3		
25	53212156		96.30	90.95	0.61	48	-2.43	33	-7.19	29	13.47	32	0.06	33	0.04	28	-0.01	29	-186.46	47
26	42117065		86.99		-0.35	5	-0.97	32	-4.42	26	-1.07	30	0.10	32	0.02	27	-0.04	28		
27	42116069		86.17		-1.38	45	1.59	35	-4.39	31	-6.60	34	-0.02	35	0.04	30	0.02	31		
28	42116067		83.55		-0.97	45	-0.66	35	-4.46	31	-3.62	34	0.06	35	-0.02	30	0.05	31		

序号	牛号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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
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																					
29	45103574				-0.04	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	45103576				-0.73	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	45108756				-0.20	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	45108786				1.00	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	45109156				-0.39	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	45110866				0.41	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	45111872				1.27	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	53105175	*			-0.34	44	-0.38	30	—	—	-9.32	25	—	—	—	—	-0.05	23			
37	53105176	*			1.01	44	0.61	31	—	—	-12.30	25	—	—	—	—	-0.05	23			
38	53109240				1.05	46	0.87	33	—	—	4.65	32	—	—	—	—	0.00	29			
39	53109241	*			-0.77	45	-1.78	33	—	—	-8.15	32	—	—	—	—	0.01	29			
40	53110243	*			-1.22	46	0.34	33	—	—	-14.71	32	—	—	-0.02	28	-0.03	30			
41	53110244	*			-0.16	46	2.69	33	—	—	4.65	33	—	—	0.01	28	0.00	30			

* 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 地中海水牛估计育种值

序号	牛号	牛只状态	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		12-18月龄日增重		18-24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	42114029		112.33	112.34	1.81	47	3.17	35	3.66	30	-6.98	34	-0.01	34	0.00	30	0.11	31	135.00	48
2	42114025		111.17	102.73	2.32	47	2.43	35	3.90	30	-7.42	34	-0.02	34	0.00	30	0.10	31	-108.56	48
3	45112F56		109.42		0.78	47	-0.16	1	1.90	1	2.59	1	0.00	1	0.00	1	0.01	1		
4	42114003		107.93	110.16	0.56	47	0.27	35	6.24	30	-4.83	34	-0.01	33	0.00	29	0.05	31	147.54	47
5	42114001		107.50	93.62	1.27	47	2.37	35	3.50	30	-7.78	34	0.00	33	-0.01	30	0.04	31	-297.27	48
6	42114023		106.98	119.07	1.52	48	1.06	35	4.59	31	-6.97	34	-0.02	34	0.00	30	0.08	31	406.33	49
7	42114005		96.34	83.15	0.17	47	1.20	34	3.21	29	-11.84	33	-0.02	32	-0.01	29	-0.01	30	-400.04	46
8	42114027		95.13	118.78	3.20	47	-1.07	35	2.44	30	-11.56	34	-0.03	33	0.00	30	0.11	31	592.64	48
9	42114009		93.42	99.83	-0.01	49	1.06	34	2.66	29	-12.77	33	-0.01	32	-0.01	29	0.03	30	103.15	46
10	42114039		91.97	81.77	2.62	45	-0.82	35	-0.63	31	-8.95	34	-0.01	34	0.00	30	-0.03	31	-366.22	51
11	42114019		85.07	92.92	0.20	47	-0.12	34	1.87	29	-16.09	33	-0.03	32	0.00	29	0.01	30	51.29	46
12	42114017		74.46	70.57	0.75	47	-1.74	35	-1.16	30	-17.32	34	-0.02	33	-0.01	29	0.01	31	-385.31	47
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																				
13	45113F41				0.44	46	0.42	1	1.12	1	—	—	0.01	1	—	—	—	—		

— 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 夏洛来牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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			255.09	-1.07	46	-2.59	53	67.08	46	39.63	48	-0.25	43	0.24	42	0.08	50
2	14112062			226.37	1.52	48	-4.65	54	42.57	47	48.92	49	-0.08	44	0.17	43	0.22	51
3	14112060			224.83	1.12	48	3.25	54	20.94	47	62.70	49	-0.16	44	0.30	43	0.12	51
4	65117701			219.41	0.96	49	-0.05	7	17.34	48	73.08	51	0.14	44	0.09	46	0.07	53
5	22315115			216.83	0.55	48	3.71	55	16.89	47	63.19	49	0.21	44	0.01	44	-0.20	51
6	41417041			208.36	-0.23	3	1.52	55	5.98	48	82.05	50	0.29	45	0.07	45	-0.07	52
7	36115203			208.26	1.54	46	-2.22	53	6.52	46	84.10	48	0.23	42	0.15	42	0.03	49
8	65117704			204.72	1.10	51	-0.11	4	9.23	47	72.82	49	0.24	43	0.13	43	-0.01	51
9	41112126			200.89	1.98	49	0.46	56	13.44	49	57.80	51	0.06	46	0.17	45	0.05	53
10	14114721			200.08	0.16	49	0.91	53	4.81	2	76.77	49		0.26	43	-0.02	51	
11	41112124			199.80	1.61	48	1.14	55	19.24	48	47.26	50	-0.01	45	0.25	45	-0.01	52
12	22315075			198.44	-0.27	52	5.58	58	20.30	52	39.92	54	0.16	49	-0.10	49	-0.20	55
13	15616083	22116083		193.10	0.32	49	7.53	56	19.30	50	29.41	52	-0.04	47	0.04	47	-0.15	53
14	42113083			192.89	0.53	50	-0.18	56	20.50	50	46.92	52	0.00	47	0.14	47	-0.07	54
15	41113136			187.75	1.82	49	1.41	56	12.95	49	45.23	51	0.07	46	0.13	46	0.20	53
16	65110719			187.27	0.08	50	1.38	55	-5.96	48	81.83	51	0.19	7	0.25	45	0.08	53
17	65110720			185.54	0.26	52	0.48	56	-7.00	50	83.67	53	0.26	11	0.28	47	0.07	54
18	41118112			185.01	-0.83	48	-0.24	55	0.33	48	77.62	49	0.16	44	0.19	43		
19	41113140			184.77	1.55	48	0.49	55	16.00	48	41.21	50	0.07	45	0.07	44	0.13	52
20	36115205			182.02	1.08	46	-1.41	53	2.04	46	67.93	48	0.22	43	0.11	42	0.04	50
21	41418045			180.84	0.05	6	3.65	56	17.13	50	33.46	51	0.13	46	-0.03	46	0.22	53
22	14114627			178.35	0.52	50	1.49	54	1.96	3	59.38	50	0.04	2	0.32	43	-0.02	51
23	22312041			177.75	0.60	50	4.54	57	20.65	51	20.69	53	0.08	48	-0.11	47	-0.16	54
24	41407008		*	177.09	0.21	50	3.01	56	21.07	50	24.99	52	-0.05	47	0.02	46	-0.03	53
25	22212809			175.96	0.26	47	-0.01	54	-4.83	47	73.08	49	0.31	44	0.09	43	-0.15	50
26	65110717			174.62	-0.30	52	0.91	56	-12.80	50	84.42	53	0.27	12	0.26	48	0.02	55
27	11114305			174.30	2.23	48	7.73	54	7.28	47	24.15	49	0.14	44	-0.06	43	0.20	51
28	41413076			173.56	-0.22	51	0.00	57	16.63	50	38.65	53	-0.03	48	0.16	47	-0.05	54

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	42113088			171.53	-0.29	47	2.52	54	4.66	47	49.56	49	0.10	43	0.13	43	-0.14	50
30	65112701			169.56	-0.77	48	3.28	55	6.67	48	44.50	50	0.14	44	0.04	45	-0.03	52
31	41415034			169.16	2.47	53	5.54	54	4.55	47	28.88	55	0.05	44	0.16	43	0.27	56
32	41412009			166.43	-0.44	52	-1.54	58	17.92	52	35.26	54	0.01	49	0.08	49	-0.06	55
33	21116506	22117201		166.03	0.11	52	5.88	56	18.95	53	11.48	54	0.00	50	-0.07	49	-0.21	55
34	41112130		*	165.54	-1.29	48	1.22	54	11.44	47	40.85	49	0.16	44	0.04	44	0.07	51
35	11108019		*	162.41	0.97	49	6.88	55	3.14	48	27.53	50	-0.20	45	0.28	44	-0.02	52
36	41312177			162.30	-0.33	46	4.31	52	3.09	45	39.40	48	0.03	42	0.14	42	0.09	49
37	65116704			162.22	0.48	49	-0.39	54	2.61	48	49.37	51	0.11	45	0.09	45	0.17	53
38	11108016		*	162.01	0.18	49	6.91	55	3.20	48	30.07	50	-0.12	45	0.23	44	0.24	52
39	65110712			160.57	0.11	49	1.00	55	-1.94	49	52.97	51	0.17	46	0.09	45	-0.03	53
40	41115150			159.89	0.03	49	2.82	57	15.23	50	20.48	52	-0.01	47	0.03	46	0.03	51
41	41412010			156.96	-0.47	51	-0.20	57	13.36	51	30.84	53	0.05	48	-0.02	48	0.00	54
42	22117221			154.44	-0.79	47	2.27	54	26.95	48	1.64	49	-0.01	44	-0.13	43	0.06	51
43	15618217	22218217		154.22	0.76	52	-0.32	21	29.93	52	-2.47	20	0.05	49	0.02	18	0.01	12
44	41415032			153.01	1.52	53	4.91	59	-0.20	53	27.70	55	-0.01	50	0.12	49	-0.05	56
45	41312178			152.59	-0.40	46	2.78	53	0.39	46	39.54	48	0.08	43	0.13	42	0.03	50
46	41312125			151.01	-0.90	46	4.47	53	2.88	46	31.68	48	0.03	43	0.10	43	0.09	50
47	41118110			150.45	-0.39	47	4.11	54	-10.90	47	52.11	49	0.19	44	-0.02	43	0.03	50
48	41117102		*	149.97	-0.20	48	4.02	56	2.98	49	29.05	51	0.12	46	-0.07	45	0.01	4
49	14112059			149.61	1.32	47	-1.31	53	-0.62	46	42.65	49	-0.11	43	0.32	43	0.05	51
50	15615101	22215114		147.82	0.23	48	-1.12	54	6.55	47	33.41	4	0.02	43	0.15	3	0.10	4
51	21114503	65114704		147.37	-1.02	50	-0.85	20	-1.20	19	49.55	52	0.17	8	0.10	47	0.04	54
52	41111122			144.80	1.31	48	0.86	55	6.14	48	21.97	50	-0.02	45	0.06	44	-0.03	52
53	41417040			141.81	-0.05	3	2.54	55	3.27	48	24.81	50	0.06	45	0.13	44	0.05	51
54	22215921			140.65	0.15	48	1.02	54	6.09	47	22.51	5	0.03	44	0.03	4	0.02	5
55	41118114			140.25	-0.24	49	-1.35	55	2.59	48	35.57	51	0.05	45	0.04	45	0.02	9
56	21117507	22117211		139.93	0.28	9	5.28	55	21.22	48	-13.99	50	-0.04	45	-0.14	44	-0.16	52

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	14114728		*	139.28	-0.94	47	-2.24	53	-0.85	4	45.29	49	0.03	4	0.15	43	0.00	51
58	11116308			139.23	0.03	47	-4.25	54	-4.80	47	53.06	49	0.04	44	0.31	43	0.23	51
59	41409016		*	138.93	0.05	52	5.11	58	9.65	52	4.91	54	0.02	49	-0.05	49	-0.03	55
60	41214101			138.86	-0.13	48	4.50	54	13.22	48	1.44	50	-0.08	45	0.04	44	0.01	52
61	42109110	41109110		138.46	-0.06	46	7.78	53	9.57	46	-2.02	48	0.08	43	-0.12	42	0.17	50
62	22314047			136.96	0.30	48	2.64	7	11.36	6	6.01	7	0.02	5	-0.06	6	-0.07	6
63	41113152			133.03	2.46	50	-4.85	56	0.15	49	31.84	51	0.08	46	0.13	46	0.26	53
64	41415030			132.28	0.22	52	3.27	58	1.71	52	15.98	54	0.08	49	-0.01	49	0.03	55
65	41416035			131.02	1.96	51	4.71	57	-4.90	51	14.79	53	0.06	48	0.02	47	0.22	54
66	41114142			130.99	0.29	52	-0.30	58	-2.94	52	31.45	54	0.08	49	0.13	49	0.18	55
67	41417039			129.18	-0.08	3	3.27	57	-7.18	50	28.59	50	0.05	47	0.15	44	-0.02	51
68	41115160			128.54	1.53	53	2.46	59	-12.90	53	33.03	55	0.06	50	0.16	49	0.14	56
69	41115158			128.48	1.59	53	1.76	59	-14.10	53	36.52	55	0.07	50	0.18	49	0.12	56
70	15611997	22211097		128.39	0.41	51	0.03	56	-27.08	50	66.30	53	0.41	46	0.09	47	0.26	54
71	42113079			128.31	0.78	51	-3.98	57	-8.24	51	45.35	53	0.15	48	0.13	47	-0.03	54
72	41315233			127.54	-0.22	48	2.54	54	1.51	48	15.77	50	0.01	45	-0.01	44	0.25	52
73	42113086			127.51	-0.39	50	-2.61	56	9.41	49	17.49	51	0.04	46	0.03	46	-0.01	53
74	15410812			126.76	0.89	47	2.63	52	-14.70	45	36.40	47	0.16	42	0.09	41	-0.01	49
75	41417042			126.31	-0.33	7	2.13	56	-9.42	49	33.65	52	0.22	47	-0.08	46	0.08	53
76	41215106			125.29	-0.40	49	5.42	55	10.00	49	-6.65	51	-0.08	46	0.00	45	0.01	53
77	21112501			125.07	-0.23	47	0.33	4	0.48	3	21.17	3	0.02	2	0.09	3	0.07	3
78	41413075			124.43	-0.17	52	-4.52	58	4.10	51	27.44	53	0.03	49	0.12	48	0.00	55
79	41415029			124.23	0.18	52	2.68	59	-0.46	53	14.11	54	0.03	50	0.07	49	-0.05	55
80	41214103		*	123.82	-0.95	47	4.66	53	12.56	46	-7.84	49	-0.11	43	0.04	43	0.05	51
81	41214102			123.41	-1.11	48	6.01	54	8.22	47	-4.23	50	-0.08	44	0.03	44	-0.01	51
82	41412056			122.65	-0.90	48	4.90	55	1.53	48	7.90	50	-0.01	45	-0.01	45	-0.07	52
83	15410811			122.38	0.79	49	2.48	52	-12.76	45	30.24	47	0.11	42	0.09	41	-0.01	49
84	41414016		*	122.33	-0.73	53	1.07	58	3.53	52	13.88	54	0.02	50	0.01	49	-0.02	56

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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 %
85	41214104		*	121.79	-0.90	48	7.15	54	6.09	47	-6.10	50	-0.07	44	0.03	44	0.02	51
86	41213004		*	121.08	0.46	48	1.60	54	11.61	47	-6.13	49	-0.11	44	0.03	44	-0.06	51
87	41213005			120.54	0.23	48	4.16	54	6.57	48	-4.43	50	-0.05	45	-0.01	44	-0.03	52
88	22212801		*	120.25	-0.02	12	1.71	57	-6.06	51	22.92	17	0.06	15	-0.03	15	-0.03	16
89	22216199			119.32	-0.64	49	2.93	56	4.83	49	3.92	51	-0.05	46	-0.01	45	-0.15	53
90	14115126			118.54	2.51	53	2.60	16	0.64	14	-1.46	54	0.05	13	0.08	12	0.38	56
91	41115154			118.07	0.41	49	-0.26	55	-5.49	48	23.64	51	0.16	44	0.04	43	0.32	52
92	41414024			117.18	-0.46	52	1.66	58	4.06	52	5.94	53	0.07	49	-0.02	48	-0.03	54
93	65114702			116.56	0.21	8	-1.59	55	-1.79	48	20.72	50	0.16	45	-0.08	45	0.07	52
94	41416038			115.78	0.73	51	4.11	57	-6.73	50	10.80	53	-0.01	47	0.05	47	0.05	54
95	11107045		*	115.67	-0.89	48	5.70	52	-1.62	44	4.64	47	0.14	41	-0.15	40	-0.07	48
96	41412007			115.54	-0.76	53	2.47	59	0.14	53	9.79	55	0.14	50	-0.06	50	0.02	56
97	65114703			115.06	0.18	7	-1.53	56	0.00	49	16.49	50	0.11	46	-0.01	44	0.01	52
98	15410787			114.89	0.64	50	2.26	49	-19.69	40	35.92	43	0.18	37	0.08	36	0.01	45
99	11111301		*	114.83	-0.46	48	5.71	54	-3.59	47	5.38	50	-0.05	44	0.11	44	-0.16	51
100	41215105		*	114.81	-1.00	48	3.90	54	10.99	47	-11.00	50	-0.10	44	-0.01	44	-0.02	52
101	41414026			114.77	-0.88	52	2.85	58	-1.55	52	11.25	54	0.10	49	-0.03	48	-0.02	55
102	42109102	41109102		113.78	0.27	45	7.64	53	-2.83	45	-4.74	48	0.09	42	-0.07	42	0.18	49
103	41411004			113.47	0.33	54	7.92	60	-5.44	54	-1.81	56	-0.02	51	0.09	51	0.04	57
104	41114144			113.30	0.92	48	-0.74	54	-12.54	47	30.00	50	0.18	44	-0.01	44	0.19	51
105	15410716			113.13	0.73	47	1.73	53	-11.64	46	22.60	49	0.09	43	0.07	43	0.01	50
106	41115146			112.22	-0.45	48	-0.51	55	-10.01	49	29.78	51	0.08	46	0.08	45	0.13	52
107	41116152			111.33	-0.20	47	-3.43	55	-1.65	48	22.42	50	-0.04	45	0.16	44	-0.25	52
108	42113078			109.96	0.38	47	-2.30	54	-7.25	47	24.89	49	0.04	44	0.13	43	-0.02	51
109	14115127			108.99	2.35	50	-0.34	1	-1.93	1	2.65	52	0.02	1	0.00	1	0.38	53
110	41115152			108.57	0.21	47	-0.26	53	-7.76	46	19.74	49	0.12	43	0.03	43	0.16	50
111	15406215			108.36	0.84	49	-0.06	53	1.07	46	2.51	48	0.20	42	-0.19	42	0.06	50
112	41414027			107.52	-0.60	52	3.06	58	-2.40	52	4.64	53	0.07	49	-0.01	48	0.05	54

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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 %
113	41214011			107.12	-1.44	49	3.90	54	5.33	47	-7.00	49	-0.09	44	0.03	43	0.01	51
114	14115129			105.95	1.65	50	-0.34	1	-1.93	1	2.75	52	0.02	1	0.00	1	0.43	53
115	15410719			105.95	0.51	48	1.67	51	-19.71	44	30.23	46	0.15	41	0.09	40	0.03	48
116	41115148			105.93	-0.53	48	-0.96	55	-12.46	48	29.67	50	0.12	45	0.05	44	0.05	52
117	15209912		*	105.64	0.26	6	0.94	7	-7.88	6	13.99	6	0.07	5	0.03	5	0.00	6
118	11116307			104.87	-0.06	48	-5.90	54	-7.22	47	31.63	50	0.21	44	0.04	44	0.15	51
119	41113156			104.41	1.14	52	-5.69	55	-12.26	48	34.01	50	0.15	45	0.15	44	0.23	52
120	14116204			104.00	2.52	48	1.76	6	-1.25	6	-9.01	50	0.05	5	0.05	5	0.40	52
121	41316166			101.58	-0.65	46	1.20	52	-3.63	45	6.52	48	-0.02	42	0.11	42	0.07	50
122	41118104			100.90	0.08	49	2.04	56	-9.66	49	10.48	51	0.13	47	-0.14	45	-0.01	52
123	41113150		*	98.69	-1.97	49	-5.44	55	-10.49	48	37.68	50	0.14	45	0.16	45	0.20	52
124	41116162			98.55	1.83	52	-0.69	53	-9.86	46	9.14	54	0.06	43	0.06	42	0.32	56
125	15406219			98.09	-0.15	48	0.42	51	3.48	44	-7.75	49	0.13	41	-0.15	41	0.29	50
126	15214501			97.83	-1.97	48	2.67	55	5.01	48	-9.30	50	0.02	45	-0.09	44	-0.01	52
127	41317047			96.33	-1.20	47	2.84	54	-13.03	47	14.75	49	0.05	44	0.06	44	0.11	51
128	41215108		*	95.83	-2.26	48	4.08	54	4.30	47	-12.49	49	-0.11	44	0.02	43	0.00	51
129	15410813			95.75	0.44	46	2.32	53	-20.36	45	20.92	48	0.15	42	0.04	42	0.00	50
130	41118102			95.39	-0.05	49	0.74	55	-6.77	48	5.00	51	0.14	45	-0.20	45	0.05	51
131	42109106	41109106		93.42	0.16	46	-0.27	52	-11.32	45	12.39	47	0.11	42	0.01	42	0.03	49
132	41215109			93.04	-0.79	48	2.68	54	2.02	47	-13.30	50	-0.06	44	-0.02	44	0.02	51
133	41316199			91.65	-0.55	46	3.61	52	-7.23	45	-3.17	47	-0.05	42	0.07	41	0.11	49
134	14116021		*	87.11	1.94	52	-0.45	13	-5.54	12	-8.82	54	0.04	11	0.04	11	0.52	55
135	41316163			85.94	-1.80	47	2.97	53	-6.41	46	-2.88	49	-0.07	44	0.10	43	0.05	50
136	15214623			79.28	-3.05	51	2.48	57	0.53	51	-13.60	53	0.01	48	-0.09	48	0.02	55
137	41115156			76.59	-0.65	47	-1.31	53	-12.28	46	5.13	49	0.11	43	-0.05	42	0.21	50
138	41113154			73.23	0.09	48	-5.92	55	-19.84	48	23.57	50	0.10	45	0.17	44	0.22	52
139	15214112		*	71.83	-1.03	48	4.00	55	-9.56	48	-15.93	50	-0.02	45	0.00	44	-0.01	52
140	15210303		*	56.53	0.23	1	0.02	53	-3.04	46	-34.12	49	0.03	43	-0.16	43	0.08	50
141	62110047			43.75	-1.35	47	1.11	53	-15.63	46	-21.90	49	-0.06	43	0.02	43	-0.07	50

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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
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																			
142	14115322				2.22	47	—	—	—	—	53.22	49	—	—	—	—	—	-0.02	50
143	21104503				0.10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
144	21108565				-0.08	47	—	—	—	—	20.22	6	0.04	3	0.02	5	0.00	6	
145	22317061				—	—	-2.35	52	-1.55	45	29.28	48	0.05	42	0.10	42	0.26	50	
146	41107105		*		—	—	0.95	8	21.39	48	6.70	50	-0.11	45	-0.01	44	0.00	52	
147	41107119		*		—	—	2.65	11	35.93	49	6.90	50	-0.14	46	0.01	44	0.02	52	
148	41417043				—	—	2.54	54	4.86	47	18.58	49	-0.06	44	0.04	43	0.09	51	
149	41418046				—	—	2.03	58	2.76	52	7.42	49	0.04	47	-0.07	43	0.28	51	

* 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 安格斯牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	14112053		*	252.91	-1.16	48	-1.84	54	41.30	47	77.16	50	-0.02	44	0.15	44	0.02	52
2	43110071			221.03	0.40	46	-4.22	52	44.77	45	43.99	48	0.11	42	-0.12	42	-0.05	50
3	65117455			219.19	-1.57	47	-1.94	8	41.57	48	49.14	50	0.12	45	0.04	45	-0.03	52
4	11111351		*	210.93	-0.27	48	-2.06	55	46.53	48	29.26	50	-0.35	44	0.08	44	-0.28	52
5	15212504		*	187.37	0.09	6	3.70	50	22.20	43	30.82	47	0.02	39	0.02	41	-0.02	49
6	65118472			182.22	0.93	46	-1.54	53	19.50	46	41.22	48	0.02	43	0.11	42	0.04	50
7	43108046			178.90	-0.33	47	-5.63	54	21.72	48	50.49	50	0.01	45	0.15	44	-0.21	51
8	43107044			176.39	-1.22	46	-2.93	53	28.44	46	33.92	49	-0.03	43	0.05	43	0.01	50
9	53110265			175.97	0.27	48	-7.82	54	52.56	47	2.21	5	0.26	43	0.01	2	-0.07	5
10	43109068			175.82	-1.39	46	-4.59	52	21.45	45	49.62	48	0.02	42	0.12	42	-0.04	49
11	11111353		*	166.15	-0.51	48	-5.76	54	22.10	47	39.81	49	-0.26	44	0.32	44	-0.40	51
12	65110403			157.94	-0.31	48	-1.38	53	-0.10	47	55.68	50	0.12	44	0.09	44	0.06	52
13	43108045			156.90	0.34	46	-7.00	53	20.71	46	33.89	49	-0.01	43	0.09	43	-0.23	50
14	65110410			156.63	-0.08	48	1.85	54	2.09	48	41.58	50	0.13	45	0.07	44	0.16	52
15	65110407			155.40	-0.42	47	1.10	54	6.49	47	36.81	49	0.08	44	0.08	43	0.10	51
16	65117402			152.62	-0.55	48	-1.99	9	4.95	48	45.53	51	0.13	45	0.00	45	-0.02	52
17	65110405			151.77	-0.74	48	0.87	54	6.92	48	34.80	50	0.05	44	0.14	44	0.09	52
18	21218025			149.30	2.88	51	-2.33	58	-15.78	52	63.17	54	0.27	49	0.12	48	0.16	51
19	65117404			147.79	-0.88	48	-1.89	7	10.96	48	32.72	50	0.11	6	-0.01	45	-0.05	52
20	15516A01			146.67	0.03	45	-1.76	52	17.08	45	18.07	47	0.13	42	-0.19	41	0.01	49
21	43110069			146.10	0.73	47	-7.35	55	14.19	48	34.29	50	-0.01	45	0.11	45	-0.02	52
22	65117401			146.05	-1.35	48	-0.26	54	10.76	47	29.04	50	0.02	44	0.05	44	-0.04	51
23	65110408			145.75	-0.14	48	-0.64	56	-1.15	49	44.04	52	0.19	46	0.06	46	0.12	53
24	21217014			141.89	-0.35	46	-0.35	53	3.94	46	32.62	49	0.13	43	0.03	43	-0.10	50
25	21218041			136.14	1.99	51	-2.33	58	-11.85	52	48.90	54	0.20	49	0.08	48	0.11	15
26	65113412			129.13	-0.36	5	-2.39	55	13.59	48	11.51	51	-0.02	45	0.03	45	-0.16	53
27	15516A02			126.39	0.21	47	-3.62	53	0.36	46	31.27	48	0.12	42	0.03	42	0.04	49
28	13217033			122.42	0.42	46	-0.72	52	-10.47	45	36.57	48	-0.01	42	0.25	42	-0.43	50

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	13217099			121.63	-0.51	46	-0.72	52	-9.54	45	38.03	48	-0.02	42	0.27	42	-0.43	50
30	21218032			120.63	2.51	46	-0.85	53	-5.20	46	18.77	49	0.07	43	0.01	43	0.01	4
31	21218034			120.10	3.24	47	-1.89	54	-12.28	48	29.50	50	0.16	45	0.02	44	0.04	6
32	21218035			117.43	1.98	51	-1.60	58	-15.83	52	36.98	54	0.14	49	0.09	48	0.11	15
33	13217068			117.42	-0.51	46	-1.25	52	-11.58	45	38.99	48	0.00	42	0.25	42	-0.45	50
34	11118366			115.96	3.08	53	-1.53	59	-24.64	53	45.25	55	0.11	50	0.39	50	0.06	57
35	15516A03			114.19	0.88	47	-5.70	53	-6.62	46	34.61	48	0.20	42	0.01	42	-0.01	49
36	65113413			113.35	-0.59	51	-0.52	57	3.93	51	9.08	54	0.12	48	-0.05	49	-0.11	56
37	65116463			110.77	1.06	48	-2.57	55	0.96	48	10.57	50	0.04	45	-0.01	44	0.03	52
38	11117362			110.76	1.77	53	-5.49	59	-6.04	53	26.65	55	0.04	50	0.18	50	0.36	57
39	21217010			110.67	0.90	51	-1.79	57	-8.04	51	23.36	53	0.13	48	0.05	48	-0.08	55
40	15212416			109.58	-2.58	46	1.80	53	-1.53	46	16.12	48	0.07	43	0.01	42	0.01	50
41	15518A01			105.39	1.03	7	-1.64	53	2.24	46	1.46	48	0.06	42	-0.08	42	-0.01	49
42	15516A07			104.83	0.70	11	-2.82	21	-2.48	19	12.91	20	0.05	18	0.07	18	0.08	20
43	65116467			102.91	0.70	11	-3.86	56	-0.91	50	11.46	52	0.05	47	0.05	46	0.06	53
44	11116355			102.19	-1.81	49	-1.42	56	5.26	49	4.34	51	0.15	46	-0.17	46	0.21	53
45	15617123	22217113		100.51	-0.30	50	-4.14	53	-1.32	1	14.70	52	0.02	1	0.09	46	-0.01	1
46	21214002			99.81	-1.35	49	-0.72	57	-12.64	50	27.18	53	0.01	47	0.18	48	0.06	54
47	65116466			99.61	1.54	48	-4.82	55	-2.83	49	10.92	51	0.03	46	0.07	45	0.08	53
48	65116464			98.28	0.35	47	-1.55	54	-6.72	48	11.96	50	0.04	45	0.03	44	-0.04	51
49	15618113			98.20	-0.15	49	-2.08	14	-1.32	1	6.64	51	0.02	1	0.02	45	-0.01	1
50	65114417			97.45	-0.38	10	-4.56	56	4.93	50	3.48	52	0.05	47	-0.06	47	-0.04	54
51	21214003			96.51	-1.87	52	-1.16	58	-6.47	52	17.65	54	0.00	49	0.13	49	0.00	55
52	11116357			94.19	-2.66	52	-1.14	57	5.93	51	-1.11	53	0.10	48	-0.13	48	0.24	55
53	21218048			92.78	3.08	48	-1.82	55	-15.20	48	10.74	50	0.03	45	0.07	44	-0.01	2
54	21216023			87.31	-0.14	52	-2.96	62	-12.95	57	17.96	55	0.08	51	0.10	50	0.05	57
55	21216024			86.75	0.18	49	-2.56	57	-16.15	50	20.25	53	0.08	47	0.09	48	0.10	54
56	65114414			86.72	-0.25	11	-4.34	56	6.19	50	-9.02	52	0.04	47	-0.10	47	-0.04	54
57	65116468			84.78	0.78	8	-3.90	55	-2.98	49	-1.26	51	0.02	46	0.04	45	0.11	53

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	65116465			83.51	-0.01	51	-3.66	57	-3.37	51	0.69	53	0.08	48	-0.05	47	0.01	55
59	21217018			82.10	0.36	50	-1.44	56	-11.83	49	5.62	51	0.09	46	0.01	46	-0.04	53
60	15216314			81.85	1.42	47	-0.22	1	-0.73	1	-19.65	49	0.02	1	-0.02	43	0.33	50
61	41215804			81.45	-0.53	46	-7.69	53	16.09	46	-19.46	48	0.01	43	-0.14	42	-0.18	50
62	11116359			81.42	-2.46	52	1.04	57	1.73	51	-12.13	53	0.11	48	-0.17	48	0.18	55
63	22118593			81.25	0.09	3	1.40	38	-22.57	46	15.55	49	0.02	43	0.17	42	0.01	3
64	11117363			80.97	1.96	53	-5.85	59	-8.92	53	5.44	55	-0.06	50	0.18	50	0.29	57
65	41417663			80.64	1.00	49	-5.27	56	-11.39	50	11.29	51	0.06	47	0.13	45	0.09	52
66	15516A06			79.40	0.11	49	-5.41	56	-9.26	50	10.67	51	0.22	47	-0.11	46	-0.02	53
67	65115419			77.86	0.18	52	-3.79	60	-0.61	54	-9.03	56	0.06	51	-0.09	51	-0.12	57
68	21214004			77.81	-1.01	52	-2.90	62	-13.51	57	13.79	55	0.03	51	0.15	50	0.04	57
69	21217025			77.26	1.68	49	-3.43	55	-15.05	49	6.65	51	0.12	46	0.00	45	-0.03	52
70	15516A05			76.98	0.38	49	-5.41	56	-11.66	50	11.32	51	0.25	47	-0.12	46	0.04	53
71	65116469			73.93	0.26	47	-3.84	54	-10.90	48	3.77	50	0.04	45	0.01	44	0.01	51
72	15516A04			72.58	-0.63	49	-5.05	56	-9.44	50	6.92	51	0.26	47	-0.16	46	0.02	53
73	15214116		*	71.27	-2.00	47	-0.95	53	5.73	46	-23.95	48	-0.02	43	-0.12	42	0.04	50
74	15615911	22215903		70.30	-0.09	50	1.01	56	-7.55	50	-16.23	52	-0.06	47	0.04	46	0.03	53
75	41112640			69.99	2.16	48	-8.56	56	-6.84	49	-1.06	51	0.00	46	0.03	45	0.04	52
76	41113630			67.94	0.24	48	-6.13	55	-12.91	48	7.88	50	0.07	45	0.00	45	0.06	52
77	41215802			67.74	-0.39	47	-8.29	53	7.94	46	-17.40	49	0.04	43	-0.13	43	-0.21	51
78	41417662			66.47	0.41	54	-7.36	62	-13.54	57	10.16	58	0.06	54	0.09	53	-0.12	60
79	22215905			63.30	0.56	49	1.25	59	-9.15	53	-22.98	53	-0.05	50	-0.02	48	-0.06	55
80	11116358			62.95	-1.48	51	-6.42	59	4.37	53	-16.57	55	0.10	51	-0.20	50	0.17	56
81	41113632			62.09	1.38	47	-6.89	54	-12.55	47	-0.27	49	0.04	44	0.04	44	0.06	51
82	41416619			62.09	1.21	54	-6.99	62	-16.90	57	7.62	58	0.10	54	0.04	53	0.02	60
83	21218044			60.19	2.26	47	-2.52	53	-14.18	46	-14.32	49	0.00	43	-0.01	43	0.00	3
84	22215907			59.98	0.21	49	1.14	56	-7.36	49	-27.07	51	0.00	46	-0.07	45	0.11	53
85	41118682			59.73	-0.70	50	-1.60	57	-15.10	51	-4.15	52	0.01	47	-0.02	46	-0.01	13
86	65112411			59.66	-0.31	49	-1.94	12	-23.61	49	8.74	52	0.33	45	-0.05	46	-0.15	54

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	21216030			58.08	0.30	48	-2.47	55	-9.64	49	-15.91	50	0.09	46	-0.07	45	0.09	52
88	65115456			57.63	0.60	51	-7.99	61	1.26	55	-20.21	57	0.03	53	-0.16	52	-0.11	58
89	41112634			56.06	1.36	50	-8.43	54	-9.12	47	-6.81	50	0.00	44	0.02	44	0.12	51
90	15509A66		*	52.77	1.08	52	-3.38	24	-2.44	21	-32.65	22	-0.04	19	-0.09	19	-0.11	23
91	41417664			51.89	0.37	17	-2.12	59	-5.21	53	-29.56	53	-0.03	50	-0.10	48	-0.04	55
92	21218049			51.35	2.24	48	-0.93	54	-13.44	48	-27.36	50	-0.07	45	0.00	44		
93	41212117		*	47.43	1.00	48	-1.70	53	-7.02	46	-34.14	49	-0.04	43	-0.06	43	-0.06	50
94	41117662			46.20	-0.29	50	-5.15	57	-11.26	51	-14.29	52	0.04	48	-0.09	46	-0.04	14
95	41215801			45.28	-0.87	47	-6.90	53	-1.85	46	-23.21	49	0.04	43	-0.11	43	-0.18	51
96	65115454			42.97	1.01	50	-5.05	54	-1.78	47	-37.56	49	-0.04	44	-0.12	43	-0.15	51
97	21218045			41.96	2.68	48	-2.24	54	-22.89	48	-18.72	50	-0.02	45	0.02	44	0.00	3
98	65115452			40.56	0.61	50	-3.64	54	-1.58	47	-42.19	49	-0.06	44	-0.11	43	-0.14	51
99	41215803			39.72	-0.81	46	-9.28	53	-0.08	46	-24.81	48	0.02	43	-0.10	42	-0.18	50
100	11115360			39.55	-0.44	47	-0.16	53	-15.00	46	-26.78	49	0.10	43	-0.18	43	0.01	51
101	41115672			38.56	-0.93	52	-5.71	58	-19.97	51	-3.11	53	0.08	48	-0.10	47	-0.02	51
102	65115453			37.51	0.95	48	-5.51	54	0.62	47	-44.73	50	-0.05	44	-0.11	43	-0.11	52
103	53115346			31.90	-0.69	54	-9.68	62	-23.92	57	6.99	58	0.12	54	0.09	54	-0.02	60
104	41417665			31.75	-0.09	12	-5.32	59	-28.10	55	-0.39	53	0.05	48	0.12	47	-0.08	54
105	41118602			31.53	-1.25	47	-1.84	54	-25.90	47	-8.76	49	0.02	44	-0.02	43	-0.01	1
106	65114416			31.35	-0.54	50	-4.71	56	-25.30	51	-5.08	53	0.21	48	-0.10	48	0.03	55
107	11100061		*	30.46	0.60	34	0.93	51	-32.31	44	-14.06	45	-0.04	41	0.07	39	-0.08	46
108	65115451			29.71	1.07	48	-6.35	54	-2.89	47	-44.20	50	-0.05	44	-0.11	43	-0.09	51
109	41115676			28.59	-1.30	47	-5.68	54	-20.64	47	-9.35	2	0.10	44	-0.05	2	-0.04	2
110	53101142		*	28.27	0.81	44	-2.38	6	-0.57	5	-58.64	49	-0.02	5	-0.05	5	0.17	49
111	41112628		*	28.14	-1.82	48	-3.00	56	-23.77	50	-9.87	52	0.07	47	0.01	47	-0.03	54
112	41115674			25.35	-1.48	49	-6.70	55	-22.31	48	-6.17	7	0.09	45	-0.07	7	-0.05	6
113	65115461		*	24.94	-0.49	21	-8.72	61	-5.25	55	-32.25	57	-0.01	53	-0.12	52	-0.13	58
114	41115686			24.92	-0.87	47	-5.59	54	-19.12	46	-16.94	48	0.08	43	-0.15	42	-0.23	50
115	11100095		*	23.10	0.30	35	-1.96	52	-41.40	45	2.83	46	0.08	42	0.09	40	-0.08	47

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	41116602			21.78	-0.52	51	-4.88	58	-16.12	52	-27.69	53	-0.04	49	-0.02	48	-0.27	55
117	41117664			21.38	-1.09	47	-6.63	54	-11.93	47	-27.88	49	0.05	44	-0.18	43	-0.02	51
118	41209022		*	20.26	0.71	50	-2.10	51	-20.61	43	-34.02	46	0.05	40	-0.07	39	0.02	48
119	41412616			17.36	-1.36	48	-4.78	52	-24.81	45	-14.68	47	0.01	41	0.03	41	-0.09	49
120	41115684			15.82	-1.50	49	-6.89	55	-24.02	48	-11.17	50	0.09	45	-0.16	44	-0.06	6
121	41115688			13.12	-1.15	49	-7.56	55	-22.66	49	-15.31	8	0.08	46	-0.08	7	0.01	3
122	41211419		*	11.68	0.68	48	-2.44	54	-19.28	47	-42.65	50	-0.07	44	0.00	44	-0.07	51
123	41118670			10.38	-0.73	47	-5.61	54	-16.69	47	-34.01	49	0.01	44	-0.15	43	-0.03	50
124	41115680			9.93	-1.48	49	-7.88	55	-23.19	48	-15.11	7	0.08	46	-0.07	7	0.01	3
125	41118672			9.64	-0.92	49	-7.77	55	-17.71	48	-26.56	50	0.02	46	-0.14	44	0.06	50
126	41110616			5.79	0.32	47	-3.10	56	-10.49	49	-58.63	52	-0.15	46	-0.08	46	-0.24	53
127	41118676			2.61	-0.66	49	-6.84	55	-19.30	48	-33.64	50	0.02	46	-0.10	44	0.02	3
128	41115678			1.27	-1.46	49	-7.30	55	-23.16	49	-24.32	50	0.05	46	-0.16	44	0.01	3
129	41115682			1.05	-0.99	49	-6.44	55	-24.81	48	-25.99	50	0.08	45	-0.18	44	-0.23	51
130	53116355			-0.76	-1.52	49	-9.21	57	-31.70	50	-7.21	52	0.01	48	0.10	47	0.02	54
131	15210316		*	-1.44	-2.71	46	-2.11	53	-12.60	46	-52.43	48	0.00	43	-0.25	42	0.28	50
132	53116356			-4.82	-0.19	52	-9.78	60	-28.22	54	-19.97	56	-0.02	51	0.10	51	0.12	58
133	41212515		*	-6.05	0.38	51	-2.20	56	-17.79	50	-59.96	52	-0.12	47	-0.04	47	-0.10	54
134	41215805			-6.15	-0.26	51	-2.96	56	-16.59	50	-57.48	52	-0.10	47	-0.05	47	-0.10	54
135	41207222		*	-6.25	-0.07	48	-3.48	55	-19.64	48	-52.06	51	-0.10	45	-0.03	45	-0.07	52
136	41416618			-7.75	0.47	48	-3.83	57	-39.29	51	-23.20	52	0.00	47	0.06	46	-0.19	53
137	41209127		*	-8.74	0.02	48	-2.37	54	-21.15	47	-55.13	50	-0.09	44	-0.02	44	-0.11	51
138	21216021			-20.10	-0.68	52	-4.97	59	-29.26	52	-42.46	55	-0.03	49	0.00	49	0.21	56
139	41412615			-20.36	-0.93	51	-7.53	50	-38.47	42	-20.26	45	0.04	39	0.02	38	-0.09	47
140	41118674			-26.52	-0.26	48	-7.42	54	-18.03	47	-61.14	49	-0.01	44	-0.22	43	-0.02	3
141	43117109			-38.91	-0.20	7	-4.21	58	-48.15	52	-32.67	50	0.12	46	-0.01	44	0.01	52
142	43117112			-40.57	-0.20	5	-4.18	55	-55.18	48	-23.00	50	-0.02	45	0.18	44	0.23	52
143	43117111			-42.13	-0.20	5	-5.10	55	-56.44	48	-19.91	50	-0.01	45	0.11	44	0.16	52
144	15215313		*	-63.54	-3.21	50	-3.25	56	-19.60	49	-90.54	52	-0.51	46	0.08	46	-0.14	53

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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
145	43117110			-75.93	-0.20	5	-4.18	55	-57.46	48	-50.26	50	-0.01	45	0.00	44	0.35	52	
146	13209A90			-75.99	0.97	47	-3.28	51	-36.03	44	-91.45	46	-0.13	40	-0.13	40	-0.22	48	
147	15215312		*	-76.91	-3.73	50	-2.52	56	-19.00	49	-103.07	52	-0.50	46	0.01	46	-0.09	53	
148	15514A79			-79.86	-1.13	48	-0.24	55	-33.83	48	-100.40	51	-0.18	45	-0.09	45	0.13	52	
149	15514A49		*	-94.74	-1.60	45	-2.28	52	-29.55	45	-110.78	48	-0.23	42	-0.14	42	0.21	49	
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																			
150	13316103			—	—	—	-0.07	1	—	—	-6.18	1	—	—	-0.03	1	0.00	1	
151	14109531		*	0.28	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
152	15212423		*	—	—	5.58	53	12.41	46	56.70	48	0.09	43	0.13	42	0.07	50		
153	15214119		*	—	—	-3.82	53	-8.81	46	-27.43	48	0.00	43	-0.08	42	0.03	50		
154	53101143		*	0.53	42	—	—	—	—	-39.07	48	—	—	—	—	0.19	48		
155	63112012		*	-0.21	5	-5.07	51	—	—	10.49	47	—	—	0.03	41	-0.17	49		
156	63113005			0.28	55	-8.24	52	—	—	-17.90	47	—	—	—	—	0.36	48		

* 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 利木赞牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	43115098			283.82	0.25	46	3.94	43	52.93	41	84.86	37	0.09	43	0.23	42	0.04	50
2	43115095			283.76	0.61	47	3.68	43	46.93	42	73.64	38	0.08	44	0.21	43	0.08	51
3	43115096			275.85	1.32	47	2.71	43	45.14	41	69.36	37	0.10	43	0.17	43	0.05	50
4	43115097			265.34	0.53	48	3.66	44	50.35	42	67.35	39	0.08	45	0.14	44	0.00	52
5	22315105			258.13	-0.11	49	4.13	55	46.37	48	53.75	51	0.06	46	-0.02	45	-0.19	52
6	41118314			234.41	-0.20	48	-0.29	55	34.38	49	64.17	50	0.00	46	0.08	44	-0.08	7
7	22315108			228.99	-0.08	48	1.90	54	38.97	48	45.87	50	0.06	45	-0.02	44	-0.17	52
8	37114173			226.68	0.20	46	4.19	53	-0.34	46	99.37	48	0.27	43	0.21	42	-0.18	50
9	37115174			215.42	1.24	46	-0.90	53	2.65	46	94.20	48	0.34	43	0.18	42	-0.04	50
10	37113187			203.33	-0.60	50	-3.46	56	24.03	50	63.49	52	0.01	47	0.19	47	0.08	54
11	11111323		*	199.65	0.09	49	-2.33	52	26.59	45	50.53	47	-0.24	42	0.34	41	-0.38	49
12	37114171			193.40	-1.84	46	6.32	53	-0.25	46	72.47	48	0.16	43	0.21	42	-0.09	50
13	43108052			189.56	-1.12	46	1.29	52	27.04	45	36.12	48	-0.01	42	0.06	42	-0.10	49
14	22314005			175.66	-0.42	52	5.19	59	31.05	53	4.49	54	0.00	49	-0.15	48	-0.11	55
15	41207427	64107424		174.63	0.41	48	1.70	55	7.83	48	46.65	51	0.14	46	0.02	45	0.01	52
16	37114172			173.21	-1.13	46	4.72	53	-8.47	46	69.39	48	0.17	43	0.23	42	-0.12	50
17	43108051			170.77	-0.21	46	2.09	53	29.07	46	10.75	48	0.01	43	-0.08	42	-0.02	50
18	41215607	64115219	*	159.41	-0.01	50	0.26	56	12.87	50	30.75	52	0.09	47	0.01	46	-0.13	54
19	41215605	64115216	*	153.44	-0.27	51	-1.45	57	13.11	51	30.70	53	0.08	48	0.01	48	-0.04	55
20	41215622	64115239	*	152.96	-0.01	50	-1.01	56	13.38	49	27.63	52	0.09	47	-0.01	46	-0.01	53
21	41215611	65115920		151.56	0.49	51	-1.80	57	9.73	50	32.40	52	0.03	47	0.05	47	0.11	54
22	41215620	64115235		151.55	0.53	51	-2.73	57	15.47	51	25.57	53	0.05	48	0.00	47	-0.03	54
23	41215602	64115209	*	151.11	0.01	51	-0.46	56	11.71	50	27.15	52	0.08	47	0.00	47	-0.03	54
24	41315619			150.47	1.62	47	-2.35	53	4.85	46	36.29	49	0.21	43	-0.03	43	-0.01	50
25	41315614			149.60	1.81	50	-2.55	56	6.16	50	33.21	52	0.20	47	-0.07	46	-0.02	53
26	65110904			149.53	-0.92	47	1.38	53	-7.13	46	54.59	49	0.14	43	0.16	42	0.06	50
27	41215618	64115231	*	148.83	0.34	50	-1.41	56	11.54	50	26.67	52	0.08	47	0.01	46	-0.02	54
28	41215610	65115919		146.90	0.60	51	-2.67	58	14.24	52	22.99	54	0.02	49	0.02	49	-0.06	55

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	41215608	65115917		146.25	0.46	50	-2.66	56	11.44	50	27.45	52	0.04	47	0.03	47	0.01	54
30	65110901			144.99	-0.52	47	-1.25	54	-7.65	46	56.88	49	0.29	43	0.06	43	0.08	51
31	41215616	64115228		144.72	0.30	51	-2.28	57	13.05	51	23.15	53	0.05	48	0.00	48	-0.03	55
32	41215613	65115222		144.70	0.12	50	-1.25	56	7.94	50	29.24	52	0.11	47	0.00	46	-0.04	53
33	41215621	64115236	*	142.64	0.11	51	-3.21	57	11.50	51	26.99	53	0.09	48	-0.01	47	0.01	54
34	15613111	22213007		141.89	0.19	53	4.35	60	10.03	54	8.35	54	0.08	49	-0.13	49	-0.01	56
35	11109011		*	141.30	-0.01	48	1.20	55	38.30	48	-28.14	50	-0.26	45	-0.10	44	0.01	52
36	41215617	64115230		140.93	1.06	51	-4.07	57	9.12	51	27.86	53	0.09	48	-0.01	47	-0.05	54
37	41215615	64115225		139.44	0.78	51	-2.62	56	7.46	50	26.46	52	0.10	47	-0.01	47	-0.03	54
38	41215604	54115213	*	136.91	-0.69	51	-2.20	56	10.67	50	23.75	52	0.08	47	-0.01	47	0.01	54
39	41215609	61515918		136.31	0.60	51	-3.00	57	6.64	51	26.77	53	0.08	48	0.00	47	0.07	54
40	41215603	64115212		136.03	0.30	50	-3.15	56	7.64	50	26.47	52	0.13	47	-0.03	47	0.08	54
41	41215606	64115218	*	135.87	-0.63	51	-3.21	57	10.99	51	24.80	53	0.06	48	0.01	47	-0.08	54
42	65110908			135.27	-0.32	53	-2.31	61	-4.73	55	45.75	57	0.10	52	0.15	51	0.13	58
43	65110902			135.15	-0.17	55	-1.28	61	-3.51	55	40.36	57	0.21	52	0.05	52	0.01	58
44	11109010		*	134.14	-0.62	48	2.22	55	36.84	48	-32.38	50	-0.29	45	-0.15	44	-0.03	52
45	41113312			134.13	1.28	48	1.98	54	11.95	47	0.54	49	0.00	44	0.01	44	0.15	51
46	21113956			131.07	0.58	48	1.52	8	7.62	7	8.70	7	-0.01	7	0.01	6	0.07	7
47	22310121			128.03	0.63	46	-0.71	53	1.65	1	21.30	48	0.02	1	0.04	1	-0.01	50
48	15616111	22216109		127.38	0.23	49	4.68	55	7.90	49	-1.95	10	0.03	9	-0.09	9	-0.09	10
49	41115328			126.33	0.09	49	-0.18	56	-6.14	50	32.95	51	0.08	47	0.07	45	0.00	52
50	41109302			125.97	1.09	50	3.12	55	20.61	48	-22.69	50	-0.17	45	-0.03	44	-0.06	52
51	22213501			124.70	-0.17	47	-1.57	53	-15.04	46	50.42	48	0.31	43	0.04	42	-0.14	50
52	65110903			124.32	-0.40	48	-0.20	54	-11.56	47	41.77	50	0.00	44	0.33	44	0.08	51
53	11111321		*	124.12	-0.05	49	2.15	55	18.76	48	-14.33	51	-0.15	45	-0.03	45	0.01	52
54	41408280		*	122.71	1.01	47	-0.52	54	3.02	47	12.49	49	0.04	44	0.03	43	0.01	51
55	41215601	64115208	*	120.75	-1.23	49	-1.35	55	3.81	49	20.44	51	0.06	46	0.02	45	-0.01	52
56	37112186			120.47	0.23	46	4.96	53	12.60	46	-16.26	48	-0.11	43	-0.03	42	0.13	50
57	21113957			119.68	0.14	46	-0.43	1	4.44	1	10.69	1	-0.01	1	0.03	1	0.01	1

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	41115342			117.47	-1.24	47	0.24	54	0.85	47	18.14	49	0.15	44	0.00	43	-0.30	50
59	41115330			116.72	-1.86	47	0.91	53	-3.84	46	25.59	48	0.07	43	0.09	42	0.13	50
60	41113314			116.55	0.83	50	2.60	56	-3.63	50	10.14	52	0.03	47	0.03	46	0.10	54
61	41113316			115.64	1.92	48	-0.60	54	1.18	47	5.90	49	0.03	44	0.04	44	0.21	51
62	41115336			115.52	-0.38	50	0.51	57	-6.87	50	24.67	52	0.09	48	0.08	47	0.18	53
63	65116923			115.44	0.56	48	-5.64	54	-1.48	47	28.60	50	0.07	44	0.09	43	0.11	51
64	21218010			113.37	1.89	46	-1.16	52	-2.41	45	11.24	48	0.09	42	-0.02	42	0.02	49
65	41115332			112.67	0.17	50	0.51	57	-8.37	50	22.42	52	0.11	48	0.07	47	0.18	53
66	15212527			112.66	-2.02	48	1.26	54	-12.08	47	34.86	50	0.12	44	0.08	44	0.00	51
67	65110907			108.14	-0.60	47	0.10	54	-5.83	47	18.50	50	0.03	44	0.13	44	0.03	52
68	41315612			106.96	1.20	48	-2.33	54	-4.13	48	14.17	50	0.19	45	-0.10	44	0.01	51
69	41115338			104.48	-0.72	52	0.15	58	-15.23	51	30.61	54	0.14	49	0.12	48	0.13	55
70	41115334			104.30	-0.72	50	1.37	56	-12.36	49	22.65	52	0.14	47	0.06	46	0.08	53
71	11108002		*	103.65	-0.79	49	0.48	55	22.09	48	-30.24	50	-0.23	45	-0.10	45	-0.11	52
72	41115340			103.16	-0.98	52	0.88	58	-12.71	51	24.51	54	0.11	49	0.11	48	0.16	55
73	41118302			102.33	-0.71	52	1.27	58	-8.84	52	15.53	54	0.02	49	0.03	48	0.01	55
74	21218013			102.27	0.97	46	-0.64	52	-3.94	45	6.16	48	0.09	42	-0.02	42	-0.04	49
75	65115922		*	100.94	-0.26	12	1.27	56	-0.50	50	-0.74	52	0.00	47	-0.03	46	-0.03	53
76	41114326			94.76	0.20	47	-0.57	53	-19.64	46	27.48	49	0.07	43	0.05	43	0.54	50
77	15212424			91.68	-1.46	54	2.95	58	-10.28	52	7.03	54	0.04	49	-0.01	48	0.02	55
78	41118310			91.66	-0.88	50	0.85	58	-6.59	52	4.39	52	0.01	49	-0.03	46	0.04	12
79	41118304			89.89	-0.61	52	1.63	58	-10.04	52	5.24	54	0.00	49	0.02	48	-0.03	55
80	41413201			88.56	-0.41	46	-2.01	53	-1.47	46	-0.74	48	-0.07	43	0.08	42	0.02	50
81	41418205			78.16	0.42	11	-3.77	56	-9.93	49	5.06	51	-0.01	46	0.06	46	0.25	53
82	41418201			76.18	0.44	10	-4.12	55	-14.30	49	11.19	51	0.01	46	0.09	45	0.18	53
83	41105303			72.90	1.10	45	1.59	53	0.76	46	-33.41	48	-0.13	43	-0.05	42	0.11	50
84	65114912			72.79	-0.11	4	-4.81	55	-6.11	48	-0.88	50	0.06	45	-0.02	44	-0.06	51
85	41416209			72.03	1.25	53	-5.81	59	-20.30	53	18.43	55	0.09	51	0.09	50	0.18	57
86	41418204			70.34	0.36	6	-5.26	54	-6.24	48	-3.42	50	-0.07	45	0.08	44	0.17	52

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	65115921			69.41	0.93	49	-1.77	56	-2.32	50	-21.96	52	-0.01	47	-0.08	46	-0.02	53
88	11114325		*	69.39	-1.92	50	-1.10	56	11.78	49	-35.14	51	-0.04	46	-0.19	46	-0.04	53
89	22216111			67.46	-0.22	47	4.68	54	0.71	47	-41.08	48	-0.02	43	-0.22	42	-0.18	50
90	41110314			64.49	1.13	47	1.17	57	-1.06	51	-36.85	53	-0.12	48	-0.05	47	0.02	55
91	65113911			62.17	-0.82	47	-2.37	55	-8.17	48	-10.55	50	0.00	45	-0.05	44	0.06	52
92	41413203			61.41	-0.07	53	-4.47	59	-15.15	53	2.54	55	0.01	51	0.06	50	0.11	57
93	41413234			60.49	-0.80	47	-2.75	53	-3.06	46	-19.25	49	-0.15	43	0.02	43	-0.04	50
94	21116960	22116037		55.83	0.50	50	-0.59	52	5.16	46	-47.24	46	-0.03	42	-0.24	40	-0.02	48
95	41416208			58.31	1.72	48	-4.29	55	-23.93	48	6.38	50	0.03	45	0.11	44	-0.05	52
96	65114915			52.00	-0.85	48	-3.97	56	-3.41	50	-22.70	52	0.01	47	-0.10	46	-0.08	53
97	65114916			51.42	-1.03	49	-4.93	56	-3.72	50	-19.45	52	0.01	47	-0.09	46	-0.08	53
98	41416207			49.70	1.53	53	-4.86	59	-22.58	53	-1.02	55	-0.01	50	0.07	50	0.02	56
99	41413202			49.02	0.21	53	-4.61	59	-17.24	53	-5.69	55	-0.03	50	0.04	50	0.09	56
100	11114326		*	47.85	-1.42	47	-1.09	53	2.13	46	-40.54	49	0.06	43	-0.23	43	-0.39	51
101	41415206			32.56	0.77	53	-5.31	59	-23.10	53	-11.03	55	-0.03	50	0.03	50	-0.02	56
102	62116113			-74.47	-1.19	46	-2.68	53	-30.88	46	-91.50	48	-0.21	43	-0.08	43	-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																		
103	11198045		*	—	—	—	-0.30	52	-4.69	45	-20.92	47	-0.05	42	-0.15	41	—	—
104	22218723			—	—	—	—	—	-5.76	46	—	—	—	—	—	—	—	—
105	22310116			0.69	46	-1.34	52	—	—	49.48	48	—	—	—	—	0.29	50	
106	37109184		*	—	—	-3.42	53	-16.04	46	-77.67	48	-0.13	43	-0.15	42	0.08	50	
107	37109185		*	—	—	-2.43	53	-17.23	46	-51.56	48	-0.05	43	-0.12	42	0.00	50	
108	41109308		*	—	—	-0.24	53	7.81	46	53.18	48	0.11	43	0.07	42	0.20	50	
109	41215329			-0.72	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110	41215330			-1.42	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—10 和牛估计育种值

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	23312028			194.29	1.30	47	1.74	49	22.92	45	36.18	47	0.32	57	-0.14	43	-0.12	45
2	23312646			185.28	2.32	46	0.31	50	21.18	45	30.89	46	0.31	57	-0.15	43	-0.09	45
3	23312746			178.82	1.75	46	1.61	52	22.02	49	22.66	51	0.27	59	-0.15	47	-0.04	49
4	23310006			164.82	0.92	47	-0.62	52	23.57	48	17.12	49	-0.03	57	-0.07	46	0.03	48
5	23311035			163.79	0.53	46	-0.72	50	10.60	45	38.68	47	0.21	56	-0.02	43	0.02	45
6	23311102			163.37	0.78	49	-0.05	55	16.44	50	26.24	49	0.23	59	-0.07	45	-0.01	47
7	23311484			159.98	-0.32	45	0.56	49	12.65	45	32.03	46	0.28	55	-0.09	42	0.01	44
8	23310047			158.84	-0.42	45	1.46	49	21.38	44	15.11	46	-0.01	54	-0.09	42	0.00	44
9	23311058			158.39	1.67	49	-0.05	55	11.27	49	26.66	49	0.24	58	-0.05	45	-0.01	47
10	23311706			158.17	-0.70	46	0.58	51	15.25	44	27.73	44	0.27	55	-0.11	40	-0.01	42
11	23310864			157.99	1.72	46	-0.11	51	6.73	46	33.55	47	0.17	56	-0.02	44	0.00	46
12	23312187			151.79	1.84	45	0.17	48	12.24	45	18.12	46	0.27	56	-0.12	42	-0.10	45
13	23310968			149.99	0.51	45	0.54	51	15.24	47	15.98	48	0.05	56	-0.10	44	0.01	46
14	23310034			147.73	-1.11	47	0.55	53	23.81	48	6.61	49	0.01	58	-0.15	46	0.02	48
15	23311202			143.68	0.79	49	-0.12	53	7.35	49	23.68	50	0.27	59	-0.07	46	0.00	48
16	23310112			138.92	1.30	45	-0.86	49	13.22	44	10.13	45	0.07	54	-0.12	41	0.06	43
17	23310598			131.54	-0.32	47	-0.43	52	13.48	46	8.47	48	0.10	57	-0.15	44	-0.02	46
18	23310242			129.07	-1.48	47	-1.08	52	17.51	47	6.11	49	0.07	57	-0.18	45	0.03	47
19	23310054			123.72	-0.87	49	-0.48	55	12.95	50	4.74	51	0.15	59	-0.19	48	0.09	50
20	23312966			118.13	1.10	46	-0.62	52	7.55	48	1.17	45	0.22	58	-0.20	41	-0.06	43
21	23310580			117.15	-0.10	46	-0.54	51	9.52	46	1.65	47	0.15	56	-0.19	43	0.08	46
22	23311128			114.91	-0.56	45	0.28	51	8.19	45	1.42	47	0.09	56	-0.15	43	-0.02	45
23	23310664			111.77	0.88	47	-1.41	51	3.89	46	4.40	47	0.05	57	-0.08	44	0.03	45
24	23310064			108.17	-0.72	45	-0.92	51	6.00	45	2.84	46	0.05	55	-0.11	43	0.04	45
25	23311246			103.49	-1.03	45	-1.13	49	4.20	44	3.35	46	0.08	55	-0.11	42	-0.02	44
26	65117654			99.01	0.47	50	-1.22	48	-1.30	43	2.59	44	0.07	10	0.00	40	-0.08	43
27	23310594			95.56	-0.62	46	-0.94	50	2.58	46	-3.09	48	0.08	56	-0.14	44	0.02	46
28	23311526			94.78	-0.68	47	1.48	52	-2.09	47	-2.48	49	0.08	57	-0.11	45	-0.01	47

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	23311136			89.25	-0.29	45	1.52	53	-3.46	49	-6.76	48	0.05	58	-0.09	45	0.04	46
30	23312456			87.48	0.59	46	0.79	50	8.30	47	-28.56	49	0.23	58	-0.31	45	-0.14	47
31	65117653			84.70	0.38	52	-0.38	50	-6.35	45	-3.73	47	0.05	13	0.00	43	-0.07	44
32	23317735			76.04	-3.18	46	-1.65	53	2.39	48	-7.99	45	-0.05	57	0.00	41	-0.04	10
33	23316121			72.73	1.31	46	-1.23	53	0.98	49	-27.24	50	-0.12	57	-0.01	46	-0.06	47
34	23317607			71.82	-2.36	46	-1.55	53	3.78	48	-17.38	44	-0.06	56	-0.06	41	-0.06	9
35	23317867			70.39	-2.75	45	-2.42	51	6.83	44	-19.64	43	-0.03	54	-0.05	39	-0.04	6
36	23316355			69.96	0.50	46	-2.73	52	2.00	47	-24.15	48	-0.14	56	-0.02	45	-0.04	46
37	23316061			68.14	0.76	46	2.62	49	-0.61	43	-36.81	45	-0.14	55	-0.05	41	-0.07	43
38	23317813			62.42	-3.19	45	-1.43	53	-0.30	46	-16.15	44	-0.06	55	-0.01	40	0.03	10
39	23317857			61.76	-3.53	46	-2.74	53	9.61	44	-27.74	44	-0.02	55	-0.11	40	0.02	9
40	65116652			60.09	1.19	49	1.73	48	-15.66	42	-19.15	44	-0.01	5	-0.01	40	-0.01	42
41	23314349			60.03	0.64	45	-2.18	49	-3.74	44	-25.69	46	-0.11	56	0.00	42	-0.03	44
42	23317437			59.60	-3.56	46	-1.24	50	2.07	44	-21.43	44	-0.07	55	-0.02	40	0.02	9
43	23316139			57.74	-0.48	45	-0.32	53	-2.66	48	-29.97	49	-0.10	57	-0.03	45	0.05	46
44	23316125			56.89	-0.01	47	-1.39	52	-0.27	47	-33.52	48	-0.14	56	-0.02	45	-0.04	46
45	23310390			55.52	0.81	46	-0.49	23	-13.54	49	-19.13	44	0.29	58	-0.09	47	0.04	48
46	23314297			55.39	0.70	44	-1.50	50	-6.27	44	-27.77	46	-0.12	56	0.01	42	0.03	44
47	23316164			54.97	-0.77	46	-1.93	54	0.09	50	-31.39	50	-0.12	58	-0.01	47	-0.05	48
48	23316161			52.58	0.85	46	1.68	50	-2.68	45	-44.96	46	-0.15	56	-0.07	43	-0.06	45
49	23316169			51.95	-0.39	47	-1.76	52	-0.97	47	-34.27	48	-0.14	56	-0.02	44	-0.04	45
50	23317863			51.37	-2.90	47	-1.78	56	3.67	50	-32.36	47	-0.04	58	-0.08	43	0.03	16
51	23314314			49.61	0.06	46	-2.56	51	-6.43	46	-27.26	48	-0.13	57	0.02	44	0.03	46
52	23314245			48.88	1.22	46	-1.77	51	-6.54	45	-34.32	45	-0.13	56	-0.05	41	0.00	42
53	23314423			48.81	0.81	45	-1.87	51	-7.49	44	-30.98	46	-0.14	56	-0.01	42	0.01	44
54	65117655			47.86	-1.73	18	-3.34	17	-9.25	46	-15.21	47	-0.03	15	-0.05	44	-0.13	45
55	23314586			47.09	1.31	45	-0.34	50	-20.07	44	-18.42	45	-0.13	55	0.05	42	0.00	44
56	41115508			46.25	-0.73	51	-1.99	50	-3.32	45	-33.58	46	0.02	17	-0.02	42	-0.02	43

序号	牛号	曾用号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	23314391			44.80	-0.20	45	-0.27	51	-2.50	45	-42.76	47	-0.11	56	-0.09	43	0.02	45	
58	23317166			44.48	-2.74	46	-2.50	52	7.57	44	-43.30	44	-0.03	55	-0.17	40	-0.01	9	
59	15617117	22217017		42.99	-2.05	52	-5.69	51	13.18	46	-47.79	43	-0.36	47	-0.06	40	-0.05	41	
60	23316197			37.72	-0.09	45	-1.55	53	-6.78	48	-39.16	49	-0.11	57	-0.03	46	0.01	46	
61	23314442			37.33	0.37	45	-2.04	51	-13.95	44	-28.56	46	-0.05	56	-0.06	42	0.04	44	
62	41110504			30.56	-0.11	50	-0.68	49	-0.15	45	-58.22	45	-0.04	41	-0.12	42	0.00	43	
63	65116651			27.41	0.33	50	-2.42	49	-14.37	44	-35.41	46	-0.05	11	-0.03	41	-0.02	43	
64	23316193			27.17	-0.51	45	-2.32	53	-9.46	47	-40.43	48	-0.12	56	-0.02	45	0.01	46	
65	23314602			26.96	-0.55	47	-2.18	55	-14.50	50	-32.80	49	-0.18	58	0.02	46	0.11	48	
66	15217121			26.11	-3.14	52	-4.25	50	-2.10	45	-37.75	42	-0.18	12	-0.03	39	0.08	41	
67	15217144			24.67	-3.01	52	-6.01	50	-0.91	45	-36.73	42	-0.18	12	-0.04	39	0.10	41	
68	23314520			22.72	0.54	46	-2.37	49	-16.70	44	-36.75	46	-0.11	55	-0.04	42	0.04	44	
69	15508H10		*	22.10	-0.37	7	-1.86	11	-8.58	10	-48.02	10	-0.01	9	-0.10	10	0.05	10	
70	23317681			16.63	-3.24	47	-2.78	52	4.05	46	-59.30	46	-0.06	56	-0.23	42	0.04	12	
71	23314652			11.03	0.42	45	-2.51	49	-16.18	44	-46.95	45	-0.18	55	-0.02	41	0.09	44	
72	23314838			7.90	-0.39	46	-3.66	50	-18.10	46	-40.43	47	-0.17	57	-0.02	43	0.04	45	
73	23314930			-2.33	0.02	45	-2.02	50	-21.10	45	-50.53	47	-0.21	56	0.01	43	0.13	45	
74	15215343			-17.14	-4.53	58	-4.20	53	-8.82	48	-59.54	50	-0.03	55	-0.20	47	-0.16	49	
75	15215344		*	-21.20	-4.53	58	-2.94	53	-11.41	48	-62.29	50	-0.07	55	-0.18	47	-0.17	49	
76	23314594			-23.86	-1.31	46	-1.61	50	-27.48	45	-55.08	47	-0.21	56	-0.02	43	0.13	45	
77	41110506			-24.80	-2.14	56	-7.79	55	-13.67	50	-58.30	52	0.05	26	-0.07	48	-0.08	49	
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																			
78	65117656			—	—	—	-0.07	40	9.23	39	2.64	41	—	—	-0.11	37	0.01	39	

* 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 牦牛估计育种值

序号	牛号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	63105013		122.22	0.12	44	0.36	32	5.09	27	10.11	30	0.00	31	0.01	25	0.01	27
2	63104042		117.62	1.24	43	0.83	25	0.24	22	10.39	24	0.09	25	-0.03	21	-0.04	22
3	63106066		117.45	0.08	44	-0.04	31	8.93	26	0.96	24	0.01	28	0.02	19	0.03	22
4	51110902		114.15	-0.86	45	-0.70	29	1.10	25	14.14	28	-0.01	29	0.06	18	-0.01	26
5	63105024		113.36	0.47	44	0.36	32	4.31	28	2.93	30	0.00	31	-0.01	25	0.02	27
6	63104001		111.92	0.03	43	0.52	25	0.15	22	8.74	25	0.09	25	-0.03	21	-0.03	22
7	63197016		111.62	0.62	38	0.54	31	2.23	26	3.96	28	0.01	30	-0.02	27	-0.02	27
8	63104004		111.14	0.54	43	1.14	25	1.06	22	3.97	24	0.08	25	-0.05	21	0.00	22
9	63109001		110.67	-0.35	45	0.54	31	-4.77	23	16.19	26	0.04	28	0.02	24	-0.01	27
10	63105042		110.19	-0.47	44	0.74	32	4.40	27	0.86	30	-0.01	31	-0.01	25	0.03	27
11	63104018		108.58	-0.93	43	0.52	25	-0.11	2	8.13	25	0.06	2	-0.05	21	-0.02	22
12	63105019		107.76	-0.19	44	-0.02	32	3.05	27	2.35	30	0.00	31	0.00	25	0.02	27
13	63104027		107.70	-0.69	43	0.52	25	0.56	22	5.81	25	0.09	25	-0.05	21	-0.04	22
14	63197015		106.21	-0.12	35	-0.22	29	-1.28	23	8.30	24	0.01	29	0.01	25	0.00	26
15	51110901		103.84	-1.27	45	-0.70	29	1.04	25	6.01	28	0.00	29			0.02	26
16	63109003		102.56	0.26	45	-0.22	31	-6.78	25	13.11	30	0.04	28	0.04	24	-0.03	27
17	63104006		102.12	0.42	43	-0.11	25	-2.90	22	5.95	24	0.12	25	-0.06	21	-0.03	22
18	63197025		101.87	0.19	35	0.09	29	-1.06	26	2.72	29	0.01	29	0.03	25	0.00	26
19	63197009		99.33	-0.59	38	-0.09	31	-0.94	27	2.32	29	0.00	30	0.00	27	0.01	27
20	51112903		98.02	-0.75	45	1.42	30	-1.06	26	-2.35	29	0.01	30	-0.03	21	0.01	26
21	63199018		97.47	0.34	23	-0.28	28	-0.75	25	-0.95	28	0.03	28	-0.02	25	0.08	25
22	63199028		95.76	-0.34	23	-0.28	28	-0.78	25	-1.03	28	-0.02	28	0.01	25	-0.03	25
23	63101013		95.13	0.26	4	-0.57	27	-7.31	23	8.41	25	0.05	27	0.05	23	0.03	24
24	63197027		94.58	0.87	35	0.09	29	-3.06	25	-1.80	27	0.00	29	0.01	25	0.02	26
25	63197026		93.31	0.87	35	-0.22	29	-2.79	25	-2.49	27	0.01	29	0.00	25	0.01	26
26	51112904		90.76	-1.78	45	0.29	30	-0.72	26	-4.20	29	0.01	30	-0.03	21	-0.04	26
27	63197002		90.68	-1.05	39	-0.56	32	-0.44	25	-3.91	26	0.00	31	0.01	27	0.00	28
28	51112906		90.37	-1.45	45	0.29	30	-0.71	26	-5.22	29	0.01	30			0.01	26

序号	牛号	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	51111905		87.71	-0.68	45	-0.60	24	0.35	22	-8.39	24	-0.01	24			0.00	22
30	63108033		87.16	0.11	14	-7.70	16	7.33	14	-2.96	15	0.03	14	-0.02	13	-0.02	15
31	63110001		85.48	0.15	7	-6.22	8	4.02	8	-3.21	8	0.02	7	-0.02	7	-0.02	8
32	63108039		57.70	0.04	45	-0.99	29	-2.32	25	-30.73	27	-0.18	28	0.01	24	-0.01	25
33	63108019		55.11	0.71	45	-1.93	29	-2.30	25	-31.83	28	-0.17	28	0.00	24	-0.01	25
34	63108055		52.99	-0.38	45	-0.67	29	-3.42	25	-33.09	28	-0.17	28	0.00	24	-0.01	25
35	63108017		52.78	0.70	45	-0.99	29	-3.54	25	-34.37	28	-0.16	28	-0.01	24	-0.01	25
36	51112907		-56.81	-0.54	45	-9.12	52	-8.55	45	-97.16	47	-0.21	42	-0.19	41	-0.32	49
37	51113910		-71.19	-1.17	45	-10.80	52	-8.80	45	-102.39	47	-0.23	42	-0.20	41	-0.29	49
38	51110909		-81.24	-0.55	46	-10.73	52	-11.80	45	-109.03	48	-0.22	42	-0.21	42	-0.33	49
39	51110911		-95.26	-1.27	46	-11.42	52	-15.95	45	-110.01	48	-0.21	42	-0.21	42	-0.29	49
40	51111908		-118.75	-1.17	45	-9.71	52	-35.98	45	-103.52	47	-0.20	42	-0.15	41	-0.28	49
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																	
41	63102038		-2.48	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	63199023		—	—	0.09	28	1.16	25	2.57	28	0.00	28	0.00	25	-0.05	25	

* 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	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	13217722	比利时兰牛		92.55	0.61	47	1.40	53	-7.40	46	-0.79	48	-0.01	43	0.05	43	0.19	50
2	13217703	比利时兰牛		79.58	0.77	49	1.16	55	12.70	49	-44.19	51	-0.10	46	-0.17	45	0.38	53
3	13217733	比利时兰牛		71.61	0.56	46	3.28	52	2.18	45	-39.18	48	-0.07	42	-0.12	42	0.45	50
4	13217706	比利时兰牛		59.35	0.59	46	1.08	52	-0.27	45	-40.24	48	-0.02	42	-0.16	42	0.31	50
5	13217710	比利时兰牛		57.10	0.61	47	2.32	53	-5.52	46	-37.20	48	-0.02	43	-0.12	43	0.34	50
6	13217716	比利时兰牛		51.40	-0.12	48	2.19	54	-2.84	47	-43.26	49	-0.03	44	-0.16	43	0.41	51
7	13217701	比利时兰牛		44.87	1.08	49	0.98	55	-3.94	49	-48.70	51	-0.03	46	-0.18	45	0.46	53
8	13217708	比利时兰牛		40.73	0.49	46	1.29	52	-10.92	45	-39.71	48	0.00	42	-0.13	42	0.33	50
9	13217750	比利时兰牛		37.63	-0.03	47	3.59	53	-8.41	46	-50.47	49	0.00	43	-0.20	43	0.18	50
10	13217737	比利时兰牛		37.57	0.57	46	1.68	52	-7.62	45	-49.09	48	-0.03	42	-0.16	42	0.37	50
11	13217752	比利时兰牛		34.71	0.92	47	4.43	53	-11.02	47	-54.82	49	-0.01	44	-0.20	43	0.20	51
12	13217721	比利时兰牛		30.55	-0.86	46	0.08	52	-9.18	45	-42.92	48	0.00	42	-0.15	42	0.37	50
13	13217726	比利时兰牛		24.44	0.24	47	1.13	53	-5.50	46	-61.20	49	-0.01	43	-0.24	43	0.52	50
14	13217705	比利时兰牛		23.49	-0.86	46	0.88	52	-9.18	45	-51.19	48	0.05	42	-0.24	42	0.31	50
15	13217720	比利时兰牛		5.48	-0.72	50	2.23	56	-7.58	49	-73.63	51	-0.02	46	-0.29	46	0.51	53
16	13217702	比利时兰牛		-2.79	-0.93	47	0.91	53	-12.40	46	-68.84	49	0.01	43	-0.28	43	0.34	50
17	13217754	比利时兰牛		-7.78	-0.14	55	2.15	31	-13.12	54	-78.45	56	-0.02	52	-0.30	51	0.30	57
18	13217731	比利时兰牛		-9.46	-1.32	50	1.87	56	-8.72	49	-81.55	51	-0.03	46	-0.32	46	0.58	53
19	13217758	比利时兰牛		-17.21	-0.75	55	1.97	59	-14.68	54	-81.35	56	-0.02	52	-0.31	51	0.34	57
20	13217751	比利时兰牛		-18.25	-0.44	55	2.52	59	-16.42	54	-82.10	56	-0.02	52	-0.31	51	0.33	57
21	13217730	比利时兰牛		-21.39	-0.70	49	4.07	55	-11.47	48	-95.85	50	-0.01	45	-0.39	45	0.63	52
22	13217743	比利时兰牛		-25.40	-0.17	52	2.67	57	-13.86	51	-93.93	53	-0.01	48	-0.38	48	0.39	55
23	13217740	比利时兰牛		-26.11	-1.39	52	2.49	57	-15.24	51	-87.08	53	0.00	48	-0.35	48	0.49	55
24	13217745	比利时兰牛		-26.52	-0.16	52	3.77	57	-14.94	51	-96.08	53	-0.01	48	-0.38	48	0.42	55
25	13217757	比利时兰牛		-28.64	-1.05	55	2.16	59	-14.86	54	-90.34	56	-0.01	52	-0.36	51	0.37	57
26	41415821	比利时兰牛		-29.39	1.48	48	6.17	54	-16.97	47	-108.14	49	-0.25	44	-0.21	44	-0.19	51
27	13217756	比利时兰牛		-34.09	-1.36	55	2.70	59	-14.50	54	-95.91	56	-0.01	52	-0.38	51	0.41	57
28	13217749	比利时兰牛		-42.74	-1.36	55	3.25	59	-14.50	54	-104.91	56	-0.02	52	-0.42	51	0.47	57

序号	牛号	品种	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	42106255	槟榔江水牛		73.19	-0.09	50	-0.80	39	-7.57	33	-9.06	5	-0.02	36	0.01	4	0.01	4
30	42104089	槟榔江水牛		64.28	0.70	45	0.19	36	-3.31	31	-27.81	28	-0.02	33	-0.02	22	0.05	26
31	41114410	德国黄牛		106.58	1.18	47	-1.05	53	-11.76	46	22.68	48	0.08	43	0.04	42	-0.04	50
32	41315253	德国黄牛		105.06	-0.30	47	-0.47	3	2.48	3	2.89	3	-0.01	3	0.02	3	-0.06	3
33	41315230	德国黄牛		101.74	0.26	46	-1.82	52	0.60	45	4.39	48	0.04	42	-0.02	42	-0.21	49
34	41315255	德国黄牛		101.02	-0.63	47	-0.33	1	0.95	1	2.71	1	0.00	1	0.01	1	-0.04	1
35	41315257	德国黄牛		100.28	-0.84	47	-0.31	1	1.41	1	2.07	1	0.00	1	0.01	1	-0.04	1
36	41114408	德国黄牛		71.29	-0.26	47	-1.80	56	-10.50	49	-2.54	52	0.00	46	-0.03	46	0.02	53
37	41114412	德国黄牛		70.74	0.37	47	-1.57	53	-16.87	46	4.05	48	0.06	43	0.03	42	0.07	50
38	53216178	短角牛		146.89	-0.32	46	-2.09	6	46.62	46	-26.60	49	-0.21	43	-0.17	43	-0.26	50
39	53215168	短角牛		142.02	-0.49	49	-2.66	14	52.57	48	-38.20	51	-0.22	45	-0.21	45	-0.10	52
40	53117368	短角牛		139.27	-0.32	47	-1.38	53	33.50	47	-14.19	49	-0.25	43	0.00	43	-0.07	51
41	53216177	短角牛		136.19	-1.24	51	-4.14	20	52.99	51	-37.08	53	-0.40	48	-0.09	48	-0.21	54
42	53215166	短角牛		130.61	-0.92	51	-5.47	55	56.93	51	-45.96	53	-0.44	48	-0.12	48	-0.13	54
43	53216179	短角牛		119.72	-0.81	49	-4.07	52	42.72	48	-36.97	51	-0.23	45	-0.16	45	-0.22	52
44	53211122	短角牛		115.44	0.42	46	0.21	52	16.12	46	-14.41	48	-0.12	43	-0.06	42	0.06	50
45	53214161	短角牛		115.39	-0.89	46	-4.85	52	40.00	45	-34.04	48	-0.19	42	-0.19	42	-0.17	49
46	53111269	短角牛	*	112.82	-0.07	46	-2.04	53	3.89	46	10.68	48	-0.06	43	0.11	42	-0.15	50
47	53215167	短角牛		109.54	-0.19	47	-3.87	54	37.92	47	-41.14	49	-0.26	44	-0.16	44	-0.16	51
48	53215169	短角牛		96.49	-0.31	47	-4.00	54	36.30	48	-49.17	50	-0.25	45	-0.18	44	-0.12	52
49	53113286	短角牛		93.50	-0.14	48	-2.78	56	13.74	49	-19.68	51	-0.15	46	-0.02	45	-0.15	53
50	53117367	短角牛		87.11	-0.04	48	-3.51	55	12.59	49	-21.88	51	-0.25	46	0.10	45	-0.08	53
51	53116362	短角牛		79.67	-1.56	49	-3.25	55	3.68	49	-8.93	51	-0.28	46	0.18	46	-0.09	53
52	53116361	短角牛		76.94	-1.41	47	-2.80	54	1.19	47	-9.13	49	-0.21	44	0.08	44	0.11	51
53	53214162	短角牛		74.87	-1.45	46	-5.38	53	29.19	46	-48.62	48	-0.34	43	-0.09	43	-0.38	50
54	53214160	短角牛		69.48	0.08	49	-5.82	55	20.46	48	-44.20	51	-0.34	45	0.01	45	-0.30	52
55	53211123	短角牛		62.56	0.88	47	-2.17	53	6.31	46	-40.47	49	0.04	44	-0.29	43	0.14	50
56	53114313	短角牛	*	41.22	0.05	8	-4.06	55	-4.08	48	-34.34	50	-0.16	45	0.03	45	-0.06	52

序号	牛号	品种	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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	53114312	短角牛	*	28.08	-0.16	49	-8.89	56	4.59	49	-45.99	52	-0.27	47	0.02	46	-0.10	53
58	41213078	郟县红牛		138.64	0.13	49	5.58	55	27.63	48	-25.59	51	-0.08	45	-0.16	45	-0.26	52
59	41214072	郟县红牛		129.87	0.27	46	4.90	52	20.26	45	-20.25	48	-0.05	42	-0.11	42	-0.16	49
60	41214073	郟县红牛		121.45	-0.91	49	5.75	55	24.19	48	-31.51	51	-0.09	45	-0.14	45	-0.14	52
61	41214071	郟县红牛	*	119.61	0.24	46	3.96	52	17.35	45	-21.97	48	-0.08	42	-0.06	42	-0.23	49
62	41214074	郟县红牛	*	114.94	-2.01	46	2.39	52	23.43	45	-22.78	48	-0.03	42	-0.16	42	-0.13	49
63	41316024	郟县红牛		-1.91	-0.05	46	-3.84	52	-20.76	45	-45.60	48	-0.04	42	-0.05	42	-0.14	49
64	41316037	郟县红牛		-11.78	-0.40	45	-1.39	52	-11.47	45	-74.15	47	-0.24	42	-0.03	41	-0.13	49
65	41316018	郟县红牛		-14.81	-0.70	46	0.77	52	-16.14	45	-73.92	48	-0.03	42	-0.24	42	0.30	49
66	41107568	金黄阿奎丹牛		109.67	1.00	46	3.57	53	-0.84	46	-3.57	48	-0.08	43	-0.06	42	0.22	50
67	37110116	鲁西牛	*	22.56	-0.04	2	-0.67	52	-9.95	45	-49.87	47	-0.03	42	-0.16	41	-0.08	49
68	41317028	南阳牛		198.96	-0.73	55	5.00	62	21.67	56	41.52	57	0.09	53	0.03	53	-0.09	58
69	41317051	南阳牛		137.53	-3.09	57	0.02	61	12.60	56	24.72	57	-0.09	53	0.12	52	-0.14	31
70	41313187	南阳牛		99.36	-1.27	45	0.98	52	22.78	45	-34.52	47	-0.14	42	-0.15	41	-0.12	49
71	41313188	南阳牛		90.08	-1.42	45	-0.72	52	25.81	45	-42.39	47	-0.17	42	-0.18	41	-0.05	49
72	41313186	南阳牛		82.73	-1.28	45	-0.01	52	20.98	45	-43.55	47	-0.17	42	-0.16	41	-0.13	49
73	41317012	南阳牛		74.48	-2.24	54	-0.18	61	7.14	55	-24.45	57	-0.14	52	0.00	52	-0.02	57
74	41315109	南阳牛		56.65	-1.23	51	2.26	58	-4.23	52	-32.32	54	0.05	49	-0.15	49	-0.22	55
75	41316053	南阳牛		54.22	-1.99	52	3.30	59	-3.98	53	-34.64	55	0.04	50	-0.14	50	-0.15	56
76	41315044	南阳牛		27.87	0.40	51	1.95	58	-8.81	52	-55.74	54	-0.01	49	-0.24	48	-0.19	55
77	41314734	皮埃蒙特牛		137.20	-0.75	46	0.37	53	15.20	46	10.22	48	0.00	43	-0.02	42	-0.19	50
78	41313065	皮埃蒙特牛		115.74	-1.25	47	-2.03	53	4.10	46	17.47	49	0.06	43	0.01	43	0.04	50
79	41315251	皮埃蒙特牛		109.05	-0.79	47	-1.07	7	5.86	6	4.45	7	0.03	6	-0.04	6	-0.01	1
80	41113702	皮埃蒙特牛		102.58	-2.31	47	-0.46	54	-0.50	47	13.29	49	0.03	44	0.02	43	-0.15	51
81	41116704	皮埃蒙特牛		99.63	1.66	47	-3.25	53	13.15	46	-19.16	48	-0.11	43	-0.02	42	-0.06	50
82	41315254	皮埃蒙特牛		98.53	-0.47	47	-1.32	5	2.03	5	0.80	5	0.03	4	-0.04	4	-0.01	3
83	41313038	皮埃蒙特牛		68.92	-1.02	46	-4.42	53	-5.73	46	-2.36	48	0.07	43	-0.06	42	0.04	50
84	41117702	皮埃蒙特牛		10.68	-0.37	48	-1.14	54	-17.43	47	-45.79	50	-0.05	44	-0.12	44	-0.26	51

序号	牛号	品种	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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 %
85	41118704	皮埃蒙特牛		-7.70	-0.96	48	-0.43	56	-17.21	49	-61.76	52	-0.06	46	-0.20	46	-0.13	53
86	62111063	皮埃蒙特牛		-33.02	0.11	46	-5.42	52	-28.57	45	-56.76	48	-0.17	42	0.01	42	-0.19	50
87	51116028	蜀宣花牛		217.64	1.92	51	0.80	56	3.05	51	88.37	53	0.10	48	0.34	48	0.13	54
88	51116029	蜀宣花牛		211.66	0.30	51	4.37	56	2.79	51	80.38	53	0.13	48	0.28	48	0.09	54
89	51117032	蜀宣花牛		209.36	-0.22	45	4.11	52	0.68	45	84.47	47	0.28	42	0.01	41	0.32	49
90	51116030	蜀宣花牛		189.88	1.35	51	3.00	56	1.57	51	62.86	53	0.07	48	0.27	48	0.13	54
91	51113173	蜀宣花牛		184.68	0.23	45	5.81	52	-0.83	45	59.06	47	0.12	42	0.18	41	0.26	49
92	51116031	蜀宣花牛		183.54	-2.28	52	2.53	58	5.12	53	67.04	54	0.13	50	0.20	49	0.09	55
93	51117033	蜀宣花牛		163.17	-0.83	45	2.08	52	-2.84	45	57.46	47	0.12	42	0.14	41	0.40	49
94	43112085	巫陵牛		14.54	0.66	46	-1.80	52	-16.17	45	-46.71	47	-0.08	42	-0.06	42	-0.13	49
95	43113089	巫陵牛		11.77	0.90	46	-5.74	52	-13.16	45	-44.46	47	-0.10	42	-0.06	41	0.01	49
96	43113093	巫陵牛		11.28	1.43	46	-3.52	52	-16.56	45	-47.41	47	-0.11	42	-0.04	42	-0.03	49
97	43113087	巫陵牛		7.95	0.38	46	-5.65	52	-12.87	45	-46.42	47	-0.10	42	-0.07	42	-0.11	49
98	43112084	巫陵牛		4.63	0.17	46	-4.44	52	-17.71	46	-44.00	48	-0.09	43	-0.04	42	-0.10	50
99	43113088	巫陵牛		4.53	-0.53	46	-4.02	52	-15.89	45	-45.39	47	-0.09	42	-0.05	42	-0.08	49
100	43112083	巫陵牛		2.14	1.64	46	-5.10	52	-18.97	45	-48.17	48	-0.10	43	-0.04	42	-0.05	50
101	43112082	巫陵牛		1.91	0.19	46	-3.96	52	-19.98	45	-44.12	47	-0.08	42	-0.03	42	-0.18	49
102	43113090	巫陵牛		1.57	1.42	46	-3.50	52	-14.93	45	-58.49	47	-0.11	42	-0.10	42	-0.08	49
103	43113092	巫陵牛		0.81	0.50	46	-5.08	52	-15.40	45	-50.61	47	-0.08	42	-0.09	42	-0.09	49
104	43113094	巫陵牛		-1.58	0.55	46	-4.62	52	-16.97	45	-51.62	47	-0.09	42	-0.08	42	-0.10	49
105	43112081	巫陵牛		-5.16	0.83	46	-5.50	52	-20.08	46	-48.55	48	-0.10	43	-0.04	42	-0.10	50
106	43112079	巫陵牛		-7.93	0.11	46	-2.89	52	-19.62	46	-55.80	48	-0.10	43	-0.07	42	-0.15	50
107	43113086	巫陵牛		-9.93	-0.06	46	-4.74	52	-17.09	45	-56.05	47	-0.11	42	-0.08	41	-0.12	49
108	43112080	巫陵牛		-13.05	0.22	46	-4.46	52	-19.02	46	-57.49	48	-0.10	43	-0.08	42	-0.08	50
109	43111078	巫陵牛		-16.12	0.92	45	-3.59	52	-23.61	45	-57.89	47	-0.10	42	-0.06	41	-0.03	49
110	43113091	巫陵牛		-27.27	0.04	46	-4.21	52	-21.89	46	-65.32	48	-0.11	43	-0.10	42	-0.14	50
111	43111077	巫陵牛		-36.89	-1.06	45	-3.43	52	-23.41	45	-69.07	47	-0.10	42	-0.12	42	0.13	49
112	43111076	巫陵牛		-42.75	-0.65	45	-4.00	52	-25.05	45	-71.69	47	-0.10	42	-0.12	41	0.02	49

序号	牛号	品种	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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 %
113	41208119	夏南牛	*	235.35	0.35	45	5.70	52	7.78	45	89.43	48	0.18	42	0.25	42	0.07	49
114	41213067	夏南牛	*	203.49	0.98	46	6.20	52	11.55	45	51.78	48	0.05	42	0.11	42	0.09	49
115	41213062	夏南牛	*	201.92	0.47	46	7.27	52	11.37	45	49.85	48	0.05	42	0.12	42	0.04	49
116	41213061	夏南牛	*	201.25	0.46	46	8.40	52	3.22	45	59.28	48	0.12	42	0.14	42	0.01	49
117	41213068	夏南牛	*	195.89	0.57	46	7.27	52	11.09	45	44.65	48	0.04	42	0.10	42	0.09	49
118	41215101	夏南牛		152.84	-0.39	46	7.31	52	-14.11	45	50.86	48	0.20	42	0.15	42	0.00	49
119	41215319	夏南牛		145.74	-0.91	46	6.50	53	-18.54	46	55.86	48	0.27	43	0.13	42	-0.08	50
120	41215919	夏南牛		143.69	-0.07	46	4.64	52	-15.59	45	51.03	48	0.23	42	0.13	42	0.09	49
121	41215211	夏南牛		139.64	-1.16	46	6.24	52	-12.91	45	43.24	48	0.24	42	0.06	42	0.07	49
122	41215313	夏南牛		133.51	-0.91	46	3.73	53	-23.24	46	60.01	48	0.30	43	0.14	42	-0.05	50
123	22311134	延边牛		189.29	0.60	47	2.35	53	8.46	47	55.98	49	0.04	44	0.20	43	-0.12	51
124	22310916	延边牛		165.23	0.47	45	3.29	52	9.52	45	31.29	47	0.00	42	0.11	41	-0.02	49
125	22309007	延边牛		161.79	0.11	46	0.32	2	7.04	45	41.49	47	0.07	42	0.11	42	-0.04	49
126	22315042	延边牛		147.11	-0.18	47	1.50	53	1.26	47	35.89	49	0.20	44	0.01	43	-0.12	51
127	22310039	延边牛		143.37	0.75	45	2.50	52	4.96	45	20.45	47	0.00	42	0.07	41	-0.05	49
128	22313036	延边牛		137.91	0.65	47	-1.32	53	4.62	46	26.74	48	-0.02	43	0.12	42	0.16	50
129	22315015	延边牛		136.56	-0.42	49	0.19	51	8.10	43	20.18	46	0.02	40	0.04	40	0.35	48
130	22309013	延边牛		131.18	0.12	47	-0.25	53	0.34	47	26.94	49	0.03	44	0.12	43	0.02	51
131	22314039	延边牛		128.56	-0.97	47	1.25	53	6.27	46	15.45	49	0.04	43	0.02	43	0.05	50
132	22313029	延边牛		128.20	0.51	47	-1.72	52	2.24	46	23.65	48	-0.02	43	0.12	42	0.18	50
133	22313001	延边牛		112.89	0.16	47	-0.82	53	5.62	46	3.83	48	-0.02	43	0.01	42	0.02	50
134	22313028	延边牛		112.01	-0.57	47	-0.84	53	2.97	46	10.22	48	-0.04	43	0.06	42	0.09	50
135	22309024	延黄牛		83.48	0.23	48	-3.37	54	6.51	47	-16.78	50	0.00	44	-0.13	44	-0.11	51
136	22309004	延黄牛		5.06	0.15	46	-4.60	53	-20.48	46	-38.74	48	-0.10	42	0.02	42	-0.14	50
137	22314155	延黄牛		-13.30	-0.05	47	-3.83	53	-18.90	46	-58.53	48	-0.10	43	-0.07	42	-0.16	50
138	22314145	延黄牛		-21.67	-0.14	47	-4.07	54	-15.92	47	-69.61	49	-0.15	44	-0.10	43	-0.16	51
139	22314169	延黄牛		-26.46	-0.54	46	-4.86	53	-21.38	46	-61.45	48	-0.10	43	-0.07	42	-0.08	50
140	22309063	延黄牛		-41.40	-0.46	48	-4.99	54	-26.72	48	-65.97	50	-0.15	45	-0.04	44	-0.10	52

序号	牛号	品种	牛只 状态	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		12-18月龄 日增重		18-24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 %
141	22314163	延黄牛		-46.78	-0.57	47	-4.93	53	-23.20	47	-75.98	49	-0.17	44	-0.08	43	-0.14	51
142	22315012	延黄牛		-78.53	-0.19	49	-4.78	53	-30.74	46	-93.60	48	-0.21	43	-0.10	42	-0.19	50
143	22313008	延黄牛		-88.76	-0.23	48	-7.04	54	-29.66	48	-98.11	50	-0.20	45	-0.13	44	-0.10	52
144	22315026	延黄牛		-98.57	-0.91	48	-4.80	54	-35.16	47	-101.22	49	-0.26	44	-0.06	44	-0.20	51
145	53112347	云岭牛		62.28	1.49	46	-7.92	53	-19.42	46	13.16	49	0.04	43	0.15	42	0.02	50
146	53115358	云岭牛		56.02	0.15	46	-7.56	53	-24.20	46	19.57	48	0.13	43	0.11	42	-0.08	50
147	53115359	云岭牛		50.15	-1.15	46	-7.15	53	-21.05	46	13.43	49	0.12	43	0.10	42	0.04	50
148	53115348	云岭牛		47.86	-0.01	46	-7.41	53	-28.42	46	19.43	48	0.12	43	0.11	42	0.15	50
149	53115360	云岭牛		43.15	0.07	47	-6.74	54	-24.51	47	7.01	49	0.04	44	0.15	43	0.00	51
150	53115357	云岭牛		36.44	-0.41	46	-8.62	53	-28.03	46	13.57	48	0.12	43	0.11	42	-0.03	50
151	53115349	云岭牛		31.52	-0.40	47	-8.13	54	-30.63	47	12.10	49	0.08	44	0.15	43	0.07	51
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																		
152	42105101	槟榔江水牛			-0.57	44	-1.53	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
153	42105250	槟榔江水牛			-0.47	44	0.55	33	-10.30	26	—	—	-0.04	29	—	—	—	—
154	41315252	德国黄牛			0.15	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
155	36114209	锦江牛			-0.53	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
156	21111433	辽育白牛			-0.43	49	—	—	—	—	10.19	54	0.04	11	0.00	48	-0.04	55
157	21111435	辽育白牛			0.68	47	—	—	—	—	-36.53	51	—	—	-0.12	45	0.04	49
158	21111436	辽育白牛			0.01	52	—	—	—	—	21.34	50	—	—	0.04	44	-0.07	52
159	21115452	辽育白牛			0.48	47	—	—	—	—	53.32	49	0.05	3	-0.01	43	-0.03	51
160	21116463	辽育白牛			-0.13	10	—	—	—	—	49.86	49	0.18	41	0.03	44	0.03	51
161	21117479	辽育白牛			-0.27	14	—	—	—	—	26.61	51	-0.03	41	-0.04	45	-0.12	53
162	21117485	辽育白牛			-0.05	5	—	—	—	—	5.97	49	-0.04	41	-0.10	43	-0.13	51
163	21117487	辽育白牛			-0.03	9	—	—	—	—	-9.04	48	-0.05	40	-0.16	42	-0.10	50
164	37109102	鲁西牛	*		—	—	-3.48	52	45.19	46	-37.92	48	-0.14	43	-0.28	42	0.01	50
165	37109103	鲁西牛	*		—	—	-2.56	52	46.75	46	-69.05	48	-0.26	43	-0.31	42	0.03	50
166	22310013	延边牛			0.94	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
167	22314198	延黄牛			-0.04	46	-3.16	52	-10.83	45	—	—	—	—	—	—	—	—

* 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
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	张强岭	13693244436	010-64354166
141	山西省畜牧遗传育种中心	张鹏	13834681518	0351-6264607
152	通辽京缘种牛繁育有限责任公司	侯景辉	15247505380	0475-2377022
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	0482-3842599
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	-
361	江西省天添畜禽育种有限公司	谭德文	13970867658	0791-83807995

种公牛 站代码	单位名称	联系人	手机号	固话
371	山东省种公牛站有限责任公司	翟向玮	13361026107	0531-87227801
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	马大庆	17503885621	-
413	南阳昌盛牛业有限公司	曹杰	15290316675	-
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	郝海龙	15007129685	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	刘瑞鑫	13471183547	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
612	西安市奶牛育种中心	吴眩	13289861756	029-88224681
621	甘肃佳源畜牧生物科技有限责任公司	李刚	13993548303	0935-2301379
631	青海正雅畜牧良种科技有限公司	马元梅	13897252623	0971-5310461
651	新疆天山畜牧生物工程股份有限公司	谭世新	13999365500	0994-6566611