

公牛手册

2019年4月公牛概要



- 荷斯坦牛
- 娟姗牛
- 红牛

目 录

致 词 / 03

荷斯坦公牛育种值 / 04

澳洲荷斯坦介绍 / 05

- 06 / 博阳/拉斯
- 07 / 梅牛
- 08 / 雷金纳德/马萨斯
- 09 / 银线
- 10 / 弗拉基米尔/达塔斯
- 11 / 迈克尔
- 12 / 罗根/雷克斯
- 13 / 门乔夫
- 14 / 达鲁克/大卫
- 15 / 卡斯
- 16 / 波尔威/马思纳
- 17 / 皇族
- 18 / 杜德
- 19 / 劳特

娟姗牛/红牛育种值 / 20

- 21 / 询问者
- 22 / 澳洲金/塔比尔克
- 23 / 航海者
- 24 / 阿斯卡比尔/艾博特
- 25 / 锡格尼特

可供中国荷斯坦种公牛列表 / 26

可供中国娟姗牛/红牛种公牛列表 / 27

抗热性育种值 / 28

饲喂基因报告 / 29-30

如何阅读公牛验证数据 / 30-31

澳大利亚畜牧基因合作有限公司

—— 悠久的历史

澳大利亚畜牧基因合作有限公司（以下简称：GA公司）成立于1958年，最初命名为维多利亚州人工育种合作社（VAB），并于1960年首次开始对公牛进行后裔测定。同时，合作社是由牧场主所有并管控。

随着人工育种在澳大利亚的普及发展，GA公司研发了许多顶级的后测公牛，这些公牛在20世纪60年代和70年代对澳大利亚的遗传基因改良产生了深远影响。

到20世纪80年代中期，澳大利亚育种值（ABV）被引入全国。同时，澳大利亚也增加了北美和欧洲的遗传物质的引进。这些新的遗传基因被加入进澳大利亚当地的牛群中。澳大利亚的育种者和GA公司接受并融入这些遗传物质到自身牛群中进行发展。如今，澳大利亚高品质基因产品的质量可与世界其他地区最好的产品比肩媲美。

澳大利亚奶牛以其高效的产奶量和放牧而闻名。但是当饲料增加时，澳大利亚奶牛的产奶量也会相应提高。其次，澳大利亚奶牛有能力适应极端天气，并有体强度、棱角性、繁殖力和优质的乳房结构来支持多胎次盈利产奶。

免责声明

本目录的内容介绍了来自澳大利亚畜牧基因合作有限公司（以下简称GA公司）部分最优秀的种公牛，在数字标注和专业术语等方面已谨慎阅读，因在数值和专业术语方面理解可能出现差异，加之图册的数值是有时效性的，由此造成的一切不便GA公司不承担任何责任，GA公司保留对该图册的永久解释权。





世界级遗传物质及其产品

澳大利亚畜牧基因合作有限公司是一个牧场主所有并管控的合作社，成立于1958年。其在发展世界上最好的遗传物质和基因产品上有悠久的历史。如今，我们可提供的高品质基因产品的质量与世界其他地区最好的产品比肩媲美。

作为公司董事会主席，我也是一位牧场主。我的牧场使用过来自世界各个国家的基因产品，但是我发现澳大利亚公牛的冻精可以更好地提升牛群的奶固体含量，同时饲料的转换效率更高，并且能很好地适应不同的饲养环境。近年来，我也向中国出口了小母牛和公牛。

我感到自豪的是，在过去的12年里，我的牛群一直排在澳大利亚前10名，目前在全澳均衡效益指数（BPI）中排名第9。我也为澳大利亚畜牧基因合作有限公司60多年来在澳大利亚取得的成就感到骄傲，并为如今包括中国在内，日益增长的冻精出口市场份额而感到骄傲。

澳大利亚和中国是紧密的贸易伙伴，我们期待着利用包含在这本公牛手册中的澳大利亚最好的基因产品帮助中国发展一个盈利并可持续的乳品行业。

特雷弗·亨利

澳大利亚牧场主 / 澳大利亚畜牧基因合作有限公司董事会主席

引好种，一切为了奶农的利益

我出生在中国天津郊区的农村，世代依靠土地种植为生。我非常热爱生我养我的这片土地。

我由衷感谢中国改革开放的好政策，这让我的全家有机会进入奶牛养殖行业。2004年初我组建了天津神驰农牧发展有限公司，从澳洲引进了500头纯种小母牛。历经15年的发展，牛场现存栏近3000头，日产鲜奶40吨。牧场先后获得“全国奶牛标准化示范场”、“天津市农业产业化经营市级重点龙头企业”等荣誉。

在2017年天津市奶业协会换届会上，我被奶农们推选为协会会长。任职后我更是坚持初心，关心行业发展，关心奶农的切身利益。我认识到基因育种对牛群改良的贡献和重要性。在行业专家的指导帮助下于2018年1月29日成功把澳大利亚畜牧基因合作有限公司的基因产品引入中国。

我坚信澳大利亚畜牧基因合作有限公司的基因产品是利于行业发展的，会给奶农创造更多的财富。

天津市奶业协会会长



荷斯坦牛——澳大利亚育种值-2019年4月

中文名	英文名	MSIS 号	简要系谱	A2 标记	BPI	可靠性%	HWI	TWI	ASI	蛋白量Kg	蛋白率%	奶量	乳脂量Kg	乳脂率%	可靠性%	女儿数	群体数	体型结构	乳房结构	体高	可靠性%	泌乳速度	脾性	最适度	可靠性%	存活率	可靠性%	产犊难易度	可靠性%	体细胞数	可靠性%	女儿怀孕率	可靠性%	饲料转化率	可靠性%	活重指数	可靠性%	抗热性	可靠性%
大卫	SUPERDAVE	12FFPCB	Superhero x Doorman x Roumare	A22	374	67	294	344	238	23	0.46%	-32	41	0.61%	77	0	0	102	103	102	62	100	104	104	67	107	56	101	35	160	67	106	56	22	32	99	62	93	38
梅牛	MAEBULL	12FFJ49	Palermo x Shottle x Onan	A22	334	84	289	327	142	22	0.18%	446	21	0.02%	95	126	35	102	101	100	81	101	99	103	83	110	69	102	94	192	86	110	72	17	41	100	83	102	38
银线	SILVERLINE	22FFM14	Silver x Fever x Roumare	A12	332	69	247	342	236	30	0.24%	644	52	0.35%	78	0	0	105	109	110	64	105	103	106	70	110	60	101	55	139	69	98	62	-73	33	104	64	89	38
罗根	LOGANX	12FFN94	Powerball P x Davinci x Mayfield	A12	329	67	287	298	169	27	0.25%	524	18	-0.06%	77	0	0	101	104	101	63	102	100	104	69	109	56	103	41	141	67	112	57	89	33	96	64	93	38
马思纳	MASNAH	12FFM39	MVP x Buddha x Onan	A22	295	69	198	296	243	26	0.38%	221	47	0.55%	78	0	0	105	107	102	66	103	105	107	71	110	61	101	65	126	69	98	63	-110	33	102	66	93	38
波尔威	POWERWAVE	12FFN88	Powerball P x Wymen x Onan	A22	290	68	224	250	200	32	0.35%	504	16	-0.08%	77	0	0	101	100	103	64	100	100	103	70	107	59	103	43	129	68	108	60	19	33	100	64	90	38
劳特	LAUTETT	12FFN96	Jett x Davinci x Mayfield	A12	287	67	233	271	160	33	0.04%	1133	26	-0.32%	77	0	0	102	103	101	62	102	101	106	65	112	53	102	32	144	68	107	54	-28	32	101	63	96	38
杜德	SUPERDUDE	22FFM15	Supersire x Goldwyn x Roumare	A12	287	69	241	251	149	24	0.10%	705	28	-0.03%	79	0	0	99	100	106	65	101	103	104	70	113	62	101	51	163	69	105	66	23	33	99	65	102	38
达塔斯	DATASET	12FFPAJ	Microchip x Halogen x Mayfield	A22	282	67	230	248	174	20	0.31%	147	27	0.30%	77	0	0	100	103	100	62	100	102	102	68	106	56	102	47	154	67	103	55	49	32	98	62	94	38
拉斯	RAZ	12FFM13	JoSuper x Roumare x Informer	A22	277	69	214	286	161	29	0.05%	1000	32	-0.16%	79	0	0	105	106	104	65	103	103	105	71	108	60	102	63	148	69	104	62	-95	33	102	66	89	38
达鲁克	DALKING	12FFPBF	Kingtut x Picola x Goldwyn	A22	274	66	191	266	193	24	0.24%	420	38	0.28%	77	0	0	103	105	103	61	99	101	103	66	108	55	99	30	163	66	100	54	-133	32	103	62	98	38
雷克斯	REXP	12FFN66	Powerball P x Planet x Delsanto	A22	272	68	234	246	158	26	0.18%	627	22	-0.07%	77	0	0	101	103	98	64	102	102	104	70	109	58	102	45	127	68	106	59	92	33	96	65	93	38
雷金纳德	REGINALD	12FFPCK	Modesty x First Class x Supersire	A22	264	67	266	273	76	14	-0.03%	587	20	-0.07%	78	0	0	103	106	99	62	104	102	104	66	111	54	102	37	146	69	110	55	146	32	94	63	103	38
卡斯	J11CRUSH	12FFPCN	Crush x Goldwyn x AltaBoss	A12	251	68	240	316	70	10	0.15%	80	5	0.03%	77	0	0	109	113	109	64	102	102	105	68	109	60	100	43	175	68	104	62	28	33	104	65	99	38
弗拉基米尔	VLADAMIR	12FFN78	Titanium x Picola x Goldwyn	A22	248	68	184	229	156	21	0.24%	315	24	0.15%	77	0	0	102	101	102	64	102	100	102	70	106	60	102	39	144	68	105	62	-69	33	102	64	92	38
迈克尔	MICROCHIP	12FFL15	Picola x Goldchip x Onan	A22	247	71	227	227	117	15	0.07%	418	32	0.20%	77	28	7	99	104	96	72	102	103	105	75	107	66	102	86	164	65	102	67	109	37	96	75	96	38
门乔夫	MENCHOV	12FFJ45	Palermo x Onan x Informer	A22	230	84	185	239	94	23	0.01%	852	10	-0.39%	95	139	37	105	101	105	82	102	103	106	85	108	71	104	87	140	85	109	71	-114	41	104	85	99	38
博阳	BOWYANG	12FFM25	Nardoo x Goldcrown GGJardin	A12	216	69	156	193	151	21	0.13%	516	34	0.17%	78	0	0	99	100	105	66	101	101	103	71	107	60	101	62	144	68	103	61	-62	33	105	66	96	38
马萨斯	MRSASS	12FFH08	MrSam x Roumare x Donor	A22	193	86	153	150	150	29	0.14%	813	16	-0.27%	96	127	53	98	100	100	87	101	99	100	89	104	78	99	90	142	87	98	78	69	43	100	89	94	38
皇族	ROYALMAN	12FFJ27	Goldwyn x O-Man x Roumare	A12	157	92	115	148	117	15	0.28%	-4	8	0.12%	99	1294	173	103	103	103	97	101	102	103	97	107	87	103	99	78	97	106	92	-16	47	103	97	90	38



澳大利亚 荷斯坦牛

六十多年来，澳大利亚畜牧基因合作有限公司一直走在澳大利亚荷斯坦牛育种的最前沿。澳大利亚荷斯坦奶牛不仅可以高效地将饲料转化为牛奶，还可以从各种饲养和管理系统实现高水平的牛奶产量。

澳大利亚奶牛是一种中等体型、身体健壮、抗病力强和繁殖率强，并且多胎次挤奶的牛。

澳大利亚奶农对乳房和健康性状的要求很高，澳大利亚的荷斯坦牛可以跟世界上任何地方最好的基因相媲美。

CALISTER NARDOO FOO 144 **A12**

博阳

Nardoo x Goldcrown x GGJardin **12FFM25**

BPIg \$216/69% HWI 156/62% TWI 193/68%



BOWYANG

父亲: Hill Valley SS Nardoo ET
 母亲: Calister Goldcrown Fianna-ET VG85
 出生年月: 2015/8/24
 注册号: AUS1883082

- 改良乳质量
- 精液繁殖率高
- 体细胞数低



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
151	21	0.13	516	34	0.17	78

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
144	107	103	101	96
68%可靠性	60%可靠性	61%可靠性	62%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 71%可靠性

饲料效率

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转换率
101	101	103	105	-62
			66%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	99	乳房改良	100
体高	105	体深	100
骨质地	98	胸宽	106
棱角性	96	尻宽	96
口宽	101	尻角度	97
		腰强度	96
		蹄角度	95
		后肢侧视	101
		后肢后视	103
乳房质地	95	后房高度	98
乳房深度	103	后房宽度	101
前房附着	101	悬韧带	100
		前乳头位置	103
		后乳头位置	103
		乳头长度	95

0女儿数 0群体数 66%可靠性

CARENDA RAZ **A22**

拉斯

JoSuper x Roumare x Informer **12FFM13**

BPIg \$277/69% HWI 214/63% TWI 286/69%



RAZ

父亲: Uecker Supersire Josuper-ET
 母亲: Carenda Roumare Fondue VG87
 出生年月: 2015/5/21
 注册号: AUS1864606

- 奶量高
- 体型和乳房结构好
- 后房高度高



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
161	29	0.05	1000	32	-0.16	79

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
148	108	104	102	89
69%可靠性	60%可靠性	62%可靠性	63%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 71%可靠性

饲料效率

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转换率
103	103	105	102	-95
			66%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	105	乳房改良	106
体高	104	体深	98
骨质地	103	胸宽	99
棱角性	100	尻宽	98
口宽	100	尻角度	98
		腰强度	102
		蹄角度	100
		后肢侧视	104
		后肢后视	97
乳房质地	106	后房高度	106
乳房深度	104	后房宽度	101
前房附着	104	悬韧带	104
		前乳头位置	103
		后乳头位置	106
		乳头长度	97

0女儿数 0群体数 65%可靠性

CALISTER MAEBULL

A22

梅牛

Palermo x Shottle x Oman

12FFJ49

BPI \$334/84% HWI 289/75% TWI 327/83%

父亲: Glenn-Ann Palermo

出生年月: 2012/7/27

母亲: Morningview Shtl Lucy-ET EX90-2E

注册号: AUS1712643



MAEBULL

生产性状

126女儿数 35群体数 RIP 17%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
142	22	0.18	446	21	0.02	95

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
192	110	110	102	102
86%可靠性	69%可靠性	72%可靠性	94%可靠性	38%可靠性

功能性状

53女儿数 17群体数 83%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	饲料效率	饲料转化率
101	99	103	100	17
			83%可靠性	41%可靠性

体型性状

体型改良	102	乳房改良	101
体高	100	尻宽	97
骨质地	98	尻角度	104
棱角性	101	腰强度	102
口宽	95	蹄角度	96
体深	99	后肢侧视	98
胸宽	101	后肢后视	102
乳房质地	101	悬韧带	97
乳房深度	105	前乳头位置	99
前房附着	106	后乳头位置	95
后房高度	101	乳头长度	102
后房宽度	100		

50女儿数 21群体数 81%可靠性



MAEBULL DTR-Maebull 3214

- BPI,HWI,TWI排名前1%
- 女儿怀孕率高, 生产寿命长, 体细胞数低
- 抗热性高

LIGHTNING RIDGE MODESTY F501-ET A22

雷金纳德

Modesty x First Class x Supersire 12FFPCK

BPI \$264/67% HWI 266/61% TWI 273/67%



REGINALD SIRE-Modesty

父亲: Bacon-Hill Pety Modesty

母亲: Eclipspeirce LR Class Cosmo VG85

出生年月: 2017/8/18

注册号: AUS2001342

- 生产寿命长, 女儿怀孕率高
- 乳房结构好, 饲料转换率高
- 抗热性高



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
76	14	-0.03	587	20	-0.07	78

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
146	111	110	102	103
69%可靠性	54%可靠性	55%可靠性	37%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 66%可靠性

饲料效率

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转换率
104	102	104	94	146
			63%可靠性	32%可靠性

体型性状

体型改良	103	乳房改良	106
体高	99	体深	90
骨质地	108	胸宽	91
棱角性	95	尻宽	93
口宽	93	尻角度	94
乳房质地	101	后房高度	111
乳房深度	111	后房宽度	98
前房附着	107	悬韧带	101
		前乳头位置	99
		后乳头位置	100
		乳头长度	98

0女儿数 0群体数 62%可靠性

JET STAR MRSAM SASS-ET A22

马萨斯

MrSam x Roumare x Donor 12FFH08

BPI \$193/86% HWI 153/78% TWI 150/86%



MRSASS

父亲: Regancrest Mr Drham Sam

母亲: Hill Valley Anastasia VG85

出生年月: 2011/3/14

注册号: AUS1633866

- 奶量高
- 女儿怀孕率高
- 悬韧带好



生产性状

127女儿数 53群体数 RIP 15%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
150	29	0.14	813	16	-0.27	96

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
142	104	98	99	94
87%可靠性	78%可靠性	78%可靠性	90%可靠性	38%可靠性

功能性状

90女儿数 35群体数 89%可靠性

饲料效率

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转换率
101	99	100	100	69
			89%可靠性	43%可靠性

体型性状

体型改良	98	乳房改良	100
体高	100	体深	99
骨质地	97	胸宽	100
棱角性	101	尻宽	99
口宽	103	尻角度	110
乳房质地	101	后房高度	101
乳房深度	99	后房宽度	104
前房附着	92	悬韧带	106
		前乳头位置	97
		后乳头位置	103
		乳头长度	96

82女儿数 32群体数 87%可靠性

GLOMAR SILVER 1717-ET

A12

银线

Silver x Fever x Roumare

22FFM14

BPIg \$332/69% HWI 247/62% TWI 342/68%

父亲: Seagull-Bay Silver

出生年月: 2015/7/10

母亲: Glomar Fever Lady 4634-ET VG89

注册号: AUS1880201



SILVERLINE

生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
236	30	0.24	644	52	0.35	78

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
139	110	98	101	89
69%可靠性	60%可靠性	62%可靠性	55%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 70%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	饲料效率	饲料转化率
105	103	106	104	-73
			64%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	105	乳房改良	109
体高	110	尻宽	97
骨质地	108	尻角度	104
棱角性	101	腰强度	97
口宽	99	蹄角度	105
体深	95	后肢侧视	99
胸宽	96	后肢后视	103
乳房质地	104	悬韧带	105
乳房深度	108	前乳头位置	106
前房附着	103	后乳头位置	103
后房高度	107	乳头长度	96
后房宽度	108		

0女儿数 0群体数 64%可靠性



SILVERLINE Dam-Glomer Fever Lady

- BPI,TWI,ASI排名前1%
- 体型和乳房结构好
- 乳成分高, 生产寿命长

HINDLEE TITANIUM ROYALPICO 1625-ET A22
弗拉基米尔
 Titanium x Picola x Goldwyn 12FFN78



VLADAMIR

父亲:	Delta Titanium
母亲:	Hindlee Royal Picola 14085-ET GP81
出生年月:	2016/7/29
注册号:	AUS1951935

- 改良乳质量
- 女儿怀孕率高
- 体细胞数低



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
156	21	0.24	315	24	0.15	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
144	106	105	102	92
68%可靠性	60%可靠性	62%可靠性	39%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 70%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
102	100	102	102	-69
			64%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	102	乳房改良	101
体高	102	体深	102
骨质地	104	胸宽	100
棱角性	101	尻宽	95
口宽	98	尻角度	107
		腰强度	106
		蹄角度	93
		后肢侧视	103
		后肢后视	101
乳房质地	100	后房高度	105
乳房深度	97	后房宽度	99
前房附着	99	悬韧带	101
		前乳头位置	97
		后乳头位置	104
		乳头长度	98

0女儿数 0群体数 64%可靠性

WARRAMONT MICROCHIP DATA-ET A22
达塔斯
 Microchip x Halogen x Mayfield 12FFPAJ



DATASET

父亲:	Hindlee Picola Goldchipdream1418
母亲:	Warramont Halogen Daybreak 4th-ET GP81
出生年月:	2017/2/1
注册号:	AUS1992326

- 乳脂和乳蛋白高
- 体细胞数低
- 生产寿命长



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
174	20	0.31	147	27	0.30	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
154	106	103	102	94
67%可靠性	56%可靠性	55%可靠性	47%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 68%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
100	102	102	98	49
			62%可靠性	32%可靠性

体型性状

体型改良	100	乳房改良	103
体高	100	体深	93
骨质地	99	胸宽	99
棱角性	95	尻宽	102
口宽	101	尻角度	104
		腰强度	100
		蹄角度	99
		后肢侧视	100
		后肢后视	99
乳房质地	102	后房高度	101
乳房深度	103	后房宽度	101
前房附着	97	悬韧带	103
		前乳头位置	108
		后乳头位置	103
		乳头长度	96

0女儿数 0群体数 62%可靠性

HINDLEE PICOLA GOLDCHIPDREAM 1418-ET

A22

迈克尔

Picola x Goldchip x Oman

12FFL15

BPI \$247/71% HWI 227/65% TWI 227/71%

父亲: Adlejama Delsanto Picola

出生年月: 2014/8/5

母亲: Hindlee Goldchip Ordream VG87

注册号: AUS1807180



MICROCHIP

生产性状

28女儿数 7群体数 RIP 42%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
117	15	0.07	418	32	0.20	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
164	107	102	102	96
65%可靠性	66%可靠性	67%可靠性	86%可靠性	38%可靠性

功能性状

8女儿数 2群体数 75%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
102	103	105	96	109
			75%可靠性	37%可靠性

体型性状

体型改良	99	乳房改良	104
体高	96	尻宽	101
骨质地	101	尻角度	105
棱角性	100	腰强度	103
口宽	97	蹄角度	95
体深	97	后肢侧视	106
胸宽	99	后肢后视	101
乳房质地	103	悬韧带	102
乳房深度	100	前乳头位置	105
前房附着	99	后乳头位置	103
后房高度	103	乳头长度	102
后房宽度	104		

21女儿数 7群体数 72%可靠性



MICROCHIP DTR-Fala Park MicroChip 5912

- 体细胞数低
- 饲料转换率高
- 改良乳质量

REDMAW POWERBALL LOGAN P-ET-POR A12

罗根

Powerball P x Davinci x Mayfield 12FFN94

BPIg \$329/67% HWI 287/61% TWI 298/66%



LOGANX

父亲: View-Home Powerball P ET
母亲: Redmaw Davinci Lautamay GP84
出生年月: 2016/11/5
注册号: AUS1967740

- BPI高排名前5%
- 女儿怀孕率高
- 生产寿命长



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
169	27	0.25	524	18	-0.06	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
141	109	112	103	93
67%可靠性	56%可靠性	57%可靠性	41%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 69%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
102	100	104	96	89
			64%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	101	乳房改良	104
体高	101	体深	92
骨质地	105	胸宽	90
棱角性	98	尻宽	101
口宽	99	尻角度	97
		腰强度	94
		蹄角度	98
		后肢侧视	102
		后肢后视	100
乳房质地	104	后房高度	105
乳房深度	107	后房宽度	97
前房附着	102	悬韧带	104
		前乳头位置	102
		后乳头位置	104
		乳头长度	100

0女儿数 0群体数 63%可靠性

HINDLEE POWERBALL PLANEROYAL 161-ET A22

雷克斯

Powerball P x Planet x Delanto 12FFN66

BPIg \$272/68% HWI 234/61% TWI 246/67%



REXP

父亲: View-Home Powerball-P-ET
母亲: Hindlee Royal Planet GP83
出生年月: 2016/2/13
注册号: AUS1955101

- 女儿怀孕率高
- 饲料转换率高
- 生产寿命长



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
158	26	0.18	627	22	-0.07	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
127	109	106	102	93
68%可靠性	58%可靠性	59%可靠性	45%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 70%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
102	102	104	96	92
			65%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	101	乳房改良	103
体高	98	体深	97
骨质地	109	胸宽	92
棱角性	99	尻宽	99
口宽	93	尻角度	102
		腰强度	104
		蹄角度	97
		后肢侧视	108
		后肢后视	102
乳房质地	101	后房高度	103
乳房深度	103	后房宽度	100
前房附着	100	悬韧带	101
		前乳头位置	105
		后乳头位置	105
		乳头长度	95

0女儿数 0群体数 64%可靠性

CARENDA PALERMO 270

A22

门乔夫

Palermo x Oman x Informer

12FFJ45

BPI \$230/84% HWI 185/76% TWI 239/83%

父亲: Glenn-Ann Palermo
母亲: Carenda Oman Floosie VG87

出生年月: 2012/10/3
注册号: AUS1719755



MENCHOV

生产性状

139女儿数 37群体数 RIP 13%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
94	23	0.01	852	10	-0.39	95

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
140	108	109	104	99
85%可靠性	71%可靠性	71%可靠性	87%可靠性	38%可靠性

功能性状

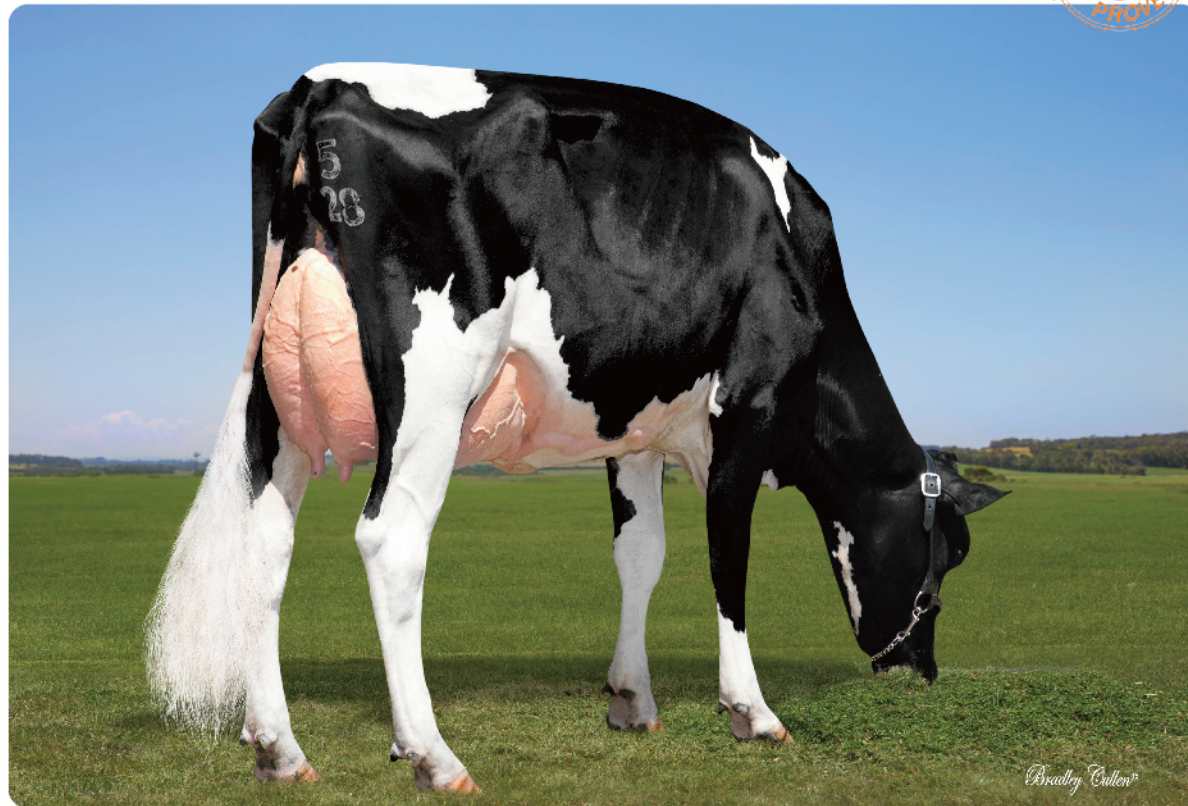
69女儿数 22群体数 85%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
102	103	106	104	-114
			85%可靠性	41%可靠性

体型性状

体型改良	105	乳房改良	101
体高	105	尻宽	107
骨质地	94	尻角度	112
棱角性	102	腰强度	106
口宽	101	蹄角度	97
体深	101	后肢侧视	104
胸宽	103	后肢后视	94
乳房质地	100	悬韧带	99
乳房深度	100	前乳头位置	97
前房附着	105	后乳头位置	102
后房高度	99	乳头长度	104
后房宽度	102		

57女儿数 25群体数 82%可靠性



MENCHOV DTR-Menchov 528

- 奶量高
- 体型结构好
- 女儿怀孕率高，产犊难易度低

HINDLEE KINGTUT DALLAS 1747 **A22**

达鲁克

Kingtut x Picola x Goldwyn **12FFPBF**

BPIg \$274/66% HWI 191/60% TWI 266/66%



DALKING SIRE-Kingtut

父亲: Rengaw Redmaw KB 9975

母亲: Hindlee Picola Dallas 14101 GP80

出生年月: 2017/9/7

注册号: AUS2004240

- 改良乳质量
- 体型和乳房结构好
- 体细胞数低



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
193	24	0.24	420	38	0.28	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
163	108	100	99	98
66%可靠性	55%可靠性	54%可靠性	30%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 66%可靠性

饲料效率

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转换率
99	101	103	103	-133
			62%可靠性	32%可靠性

体型性状

体型改良	103	乳房改良	105
体高	103	体深	102
骨质地	100	胸宽	101
棱角性	101	尻宽	105
口宽	97	尻角度	108
		腰强度	106
		蹄角度	92
		后肢侧视	109
		后肢后视	99
乳房质地	100	后房高度	103
乳房深度	104	后房宽度	104
前房附着	100	悬韧带	108
		前乳头位置	104
		后乳头位置	106
		乳头长度	98

0女儿数 0群体数 61%可靠性

WARRAMONT SUPERHERO DAVE-ET **A22**

大卫

Superhero x Doorman x Roumare **12FFPCB**

BPIg \$374/67% HWI 294/60% TWI 344/66%



SUPERDAVE

父亲: Endco Superhero-ET

母亲: Val-Bisson Doorman

出生年月: 2017/10/17

注册号: AUS2018418

- BPI, TWI排名前1%
- 体细胞数低, 存活率高
- 女儿怀孕率高



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
238	23	0.46	-32	41	0.61	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
160	107	106	101	93
67%可靠性	56%可靠性	56%可靠性	35%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 67%可靠性

饲料效率

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转换率
100	104	104	99	22
			62%可靠性	32%可靠性

体型性状

体型改良	102	乳房改良	103
体高	102	体深	97
骨质地	103	胸宽	95
棱角性	99	尻宽	103
口宽	96	尻角度	99
		腰强度	98
		蹄角度	94
		后肢侧视	100
		后肢后视	98
乳房质地	103	后房高度	101
乳房深度	104	后房宽度	96
前房附着	100	悬韧带	105
		前乳头位置	110
		后乳头位置	103
		乳头长度	95

0女儿数 0群体数 62%可靠性

ELMAR CRUSH-ET

A12

卡斯

Crush x Goldwyn x AltaBoss

12FFPCN

BPIg \$251/68% HWI 240/62% TWI 316/67%

父亲: Maverick Crush

出生年月: 2017/2/25

母亲: Elmar Goldwyn Jessica 11 EX92-3E

注册号: AUS2018793



J11CRUSH

生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
70	10	0.15	80	5	0.03	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
175	109	104	100	99
68%可靠性	60%可靠性	62%可靠性	43%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 68%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	饲料效率	饲料转化率
102	102	105	104	28
			65%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	109	乳房改良	113
体高	109	尻宽	101
骨质地	110	尻角度	95
棱角性	103	腰强度	95
口宽	94	蹄角度	106
体深	98	后肢侧视	100
胸宽	93	后肢后视	106
乳房质地	106	悬韧带	109
乳房深度	110	前乳头位置	110
前房附着	113	后乳头位置	108
后房高度	108	乳头长度	100
后房宽度	101		

0女儿数 0群体数 64%可靠性



J11CRUSH Dam-Elmar Goldwyn Jessica 11

- 体型和乳房结构极好
- 体细胞数低
- 生产寿命长

WINAVIEW POWERBALL POWERWAVE A22
波尔威
 Powerball P x Wyman x Oman 12FFN88

BPIg \$290/68% HWI 224/61% TWI 250/67%



POWERWAVE

父亲: View-Home Powerball-P ET
 母亲: Winaview Wyman Waves-ET VG86
 出生年月: 2016/8/14
 注册号: AUS1954610

- 乳蛋白高
- 女儿怀孕率高
- 产犊难易度低



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
200	32	0.35	504	16	-0.08	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
129	107	108	103	90
68%可靠性	59%可靠性	60%可靠性	43%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 70%可靠性

饲料效率

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转换率
100	100	103	100	19
			64%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	101	乳房改良	100
体高	103	体深	97
骨质地	106	胸宽	95
棱角性	100	尻宽	99
口宽	95	尻角度	97
		腰强度	94
		蹄角度	97
		后肢侧视	103
		后肢后视	102
乳房质地	105	后房高度	103
乳房深度	103	后房宽度	93
前房附着	98	悬韧带	103
		前乳头位置	102
		后乳头位置	104
		乳头长度	100

0女儿数 0群体数 64%可靠性

PURNIM MVP MASNAH-ET A22
马思纳
 MVP x Buddha x Oman 12FFM39

BPIg \$295/69% HWI 198/63% TWI 296/69%



MASNAH

父亲: Seagull-Bay MVP ET
 母亲: Purnim Buddha Shasnah ET GP83
 出生年月: 2015/9/14
 注册号: AUS1912001

- 乳脂和乳蛋白高
- 体型和乳房结构好
- 生产寿命长



生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
243	26	0.38	221	47	0.55	78

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
126	110	98	101	93
69%可靠性	61%可靠性	63%可靠性	65%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 71%可靠性

饲料效率

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转换率
103	105	107	102	-110
			66%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	105	乳房改良	107
体高	102	体深	99
骨质地	101	胸宽	104
棱角性	101	尻宽	99
口宽	100	尻角度	96
		腰强度	95
		蹄角度	100
		后肢侧视	100
		后肢后视	103
乳房质地	101	后房高度	101
乳房深度	105	后房宽度	107
前房附着	100	悬韧带	103
		前乳头位置	111
		后乳头位置	106
		乳头长度	91

0女儿数 0群体数 66%可靠性

HINDLEE GOLDWYN OMANROYAL 121003

A12

皇族

Goldwyn x O-Man x Roumare

12FFJ27

BPI \$157/92% HWI 115/84% TWI 148/92%

父亲: Braedale Goldwyn

出生年月: 2012/2/7

母亲: Hindlee Royal Oman1003 VG85

注册号: AUS1721973



ROYALMAN

生产性状

1294女儿数 173群体数 RIP 34%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
117	15	0.28	-4	8	0.12	99

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
78	107	106	103	90
97%可靠性	87%可靠性	92%可靠性	99%可靠性	38%可靠性

功能性状

497女儿数 97群体数 97%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
101	102	103	103	-16
			97%可靠性	47%可靠性

体型性状

体型改良	103	乳房改良	103
体高	103	尻宽	96
骨质地	100	尻角度	104
棱角性	102	腰强度	106
口宽	99	蹄角度	101
体深	103	后肢侧视	100
胸宽	101	后肢后视	105
乳房质地	105	悬韧带	104
乳房深度	94	前乳头位置	95
前房附着	101	后乳头位置	102
后房高度	105	乳头长度	100
后房宽度	101		

688女儿数 55群体数 97%可靠性



ROYALMAN DTR-Hindlee Royalman 14189

- 改良乳质量
- 女儿怀孕率高
- 后房高度高

GLOMAR SUPERSIRE 1667

A12

杜德

Supersire x Goldwyn x Roumare

22FFM15

BPIg \$287/69% HWI 241/63% TWI 251/68%

父亲: Seagull-Bay Supersire

出生年月: 2015/1/4

母亲: Glomar Goldwyn Lucky 4319 VG87

注册号: AUS1867209



SUPERDUDE SIRE-Supersire

生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
149	24	0.10	705	28	-0.03	78

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
163	113	105	101	102
69%可靠性	62%可靠性	66%可靠性	51%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 70%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	饲料效率	饲料转化率
101	103	104	99	23
			65%可靠性	33%可靠性

体型性状

体型改良	99	乳房改良	100
体高	106	尻宽	94
骨质地	108	尻角度	107
棱角性	98	腰强度	100
口宽	91	蹄角度	101
体深	89	后肢侧视	100
胸宽	92	后肢后视	98
乳房质地	103	悬韧带	103
乳房深度	110	前乳头位置	103
前房附着	98	后乳头位置	105
后房高度	103	乳头长度	94
后房宽度	94		

0女儿数 0群体数 65%可靠性



SUPERDUDE MATERNAL SISTER-Glomer Shamrock Lucky

- 生产寿命长, 体细胞数低
- 女儿怀孕率高
- 抗热性高

REDMAW JETT LAUTETT-ET

A12

劳特

Jett x Davinci x Mayfield

12FFN96

BPIg \$287/67% HWI 233/60% TWI 271/66%

父亲: S-S-I Montross Jett-ET

出生年月: 2016/12/23

母亲: Redmaw Davinci Lautamay GP84

注册号: AUS1973621



LAUTETT

生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
160	33	0.04	1133	26	-0.32	77

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
144	112	107	102	96
68%可靠性	53%可靠性	54%可靠性	32%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 65%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	饲料效率	饲料转化率
102	101	106	101	-28
			63%可靠性	32%可靠性

体型性状

体型改良	102	乳房改良	103
体高	101	尻宽	98
骨质地	98	尻角度	106
棱角性	98	腰强度	98
口宽	102	蹄角度	102
体深	99	后肢侧视	97
胸宽	101	后肢后视	98
乳房质地	97	悬韧带	101
乳房深度	105	前乳头位置	102
前房附着	101	后乳头位置	99
后房高度	106	乳头长度	97
后房宽度	99		

0女儿数 0群体数 62%可靠性



LAUTETT DAM-Redmaw Davinci Lautamay

- 奶量高
- 女儿怀孕率高
- 生产寿命长

娟姗牛——澳大利亚育种值-2019年4月

中文名	英文名	A2 标记	M&S 号	简要系谱	BPI	可靠性%	HWI	TWI	ASI	蛋白量Kg	蛋白率%	奶量	乳脂量Kg	乳脂率%	可靠性%	女儿数	群体数	体型结构	乳房结构	泌乳速度	脾性	喜爱度	可靠性%	存活率	可靠性%	体细胞数	可靠性%	女儿怀孕率	可靠性%	饲料转化率	可靠性%	活重指数	可靠性%	抗热性	可靠性%
询问者	ASKN	A22	12JJK13	Valentino x Tbone x Augustus	190	67	139	247	128	17	0.25%	178	14	0.08%	75	0	0	111	112	100	104	106	72	114	64	125	65	96	64	-97	32	105	69	94	38
塔比尔克	TAHBILK	A22	12JJJ08	Vanahlem x Navara x Armada	173	85	110	221	134	12	0.40%	-193	18	0.54%	96	166	50	109	108	105	107	107	88	108	72	102	87	95	73	-139	39	108	85	95	38
航海者	VOYAGEDALE	A12	12JJJ04	Vanahlem x Valerian x Bellmark	171	82	126	152	149	29	0.10%	713	12	-0.50%	94	115	44	103	102	100	102	101	85	103	69	123	83	98	73	22	35	99	77	94	38
澳洲金	AUSSIEGOLD P	A22	12JJH05	Elton x Vanahlem x Pinito	150	89	92	201	100	9	0.30%	-150	13	0.41%	98	454	101	109	105	102	103	104	95	107	84	137	94	97	87	-166	42	109	92	93	38

红牛——澳大利亚育种值-2019年4月

中文名	英文名	A2标记	M&S号	简要系谱	BPI	可靠性%	HWI	TWI	ASI	蛋白量Kg	蛋白率%	奶量	乳脂量Kg	乳脂率%	可靠性%	体型结构	乳房结构	可靠性%	泌乳速度	脾性	喜爱度	可靠性%	存活率	可靠性%	体细胞数	可靠性%	女儿怀孕率	可靠性%	活重指数	可靠性%	饲料转换率	可靠性%
锡格尼特	ARBCYGNET	A12	12UUJ04	Foske x Olstad x Christiansborg	239	79	195	222	150	28	0.06%	912	27	-0.17%	92	101	106	69	104	103	103	82	105	60	117	78	102	63	100	72	6	33
阿斯卡比尔	ARBSCAREBEAR	A12	12UUH15	Foske x Andersta x Peterslund	213	81	165	135	166	24	0.17%	566	32	0.11%	93	92	98	77	105	102	105	85	102	66	118	81	102	66	96	80	68	37
艾博特	ARBABBOTT	A22	12UUJ03	Tosikko x Fyn Aks x Christianborg	179	79	109	150	240	33	0.37%	511	34	0.17%	92	97	97	69	101	101	104	82	101	61	63	80	97	64	95	73	95	33

BROOKBORA VALENTINO ASKN

A22

询问者

Valentino x Tbone x Augustus

12JJK13

BPIg \$190/67% HWI 139/61% TWI 247/67%

父亲: All Lynns Valentino-ET 出生年月: 2013/9/5
 母亲: Brookbora Standard Lady 227 VG88 注册号: AUS666936



ASKN

生产性状

0女儿数 0群体数 RIP 0%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
128	17	0.25	178	14	0.08	75

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	抗热性
125	114	96	94
65%可靠性	64%可靠性	64%可靠性	38%可靠性

功能性状

0女儿数 0群体数 72%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	饲料效率	活重指数	饲料转化率
100	104	106	105	-97	
			69%可靠性	32%可靠性	

体型性状

体型改良	111	乳房改良	112
体高	108	尻宽	108
骨质地	104	尻角度	105
棱角性	106	腰强度	109
口宽	108	蹄角度	105
体深	99	后肢侧视	96
胸宽	101	后肢后视	99
乳房质地	109	悬韧带	108
乳房深度	104	前乳头位置	109
前房附着	105	后乳头位置	110
后房高度	107	乳头长度	94
后房宽度	108		

9女儿数 1群体数 68%可靠性



ASKN DTR-Brookbora Standard Lady 306

- 奶量育种值均衡
- 乳房结构极好
- 体细胞数低, 生产寿命长

BROADLIN AUSSIEGOLD P A22

澳洲金

Elton x Vanhalem x Pinito 12JJH05

BPI \$150/89% HWI 92/81% TWI 201/89%

父亲: Cairnbrae Jaces Elton 出生年月: 2011/4/8
母亲: Broadlin Constance 2565 P EX92 注册号: AUS622118

生产性状						
ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
100	9	0.30	-150	13	0.41	98

健康性状			
体细胞数	存活率	女儿怀孕率	抗热性
137	107	97	93
94%可靠性	84%可靠性	87%可靠性	38%可靠性

功能性状			饲料效率	
泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
102	103	104	109	-166
			92%可靠性	42%可靠性

- 体细胞数低
- 体型结构好
- 胸宽极宽



AUSSIEGOLD P

体型性状			
体型改良	109	乳房改良	105
体高	104	尻宽	105
骨质地	95	尻角度	107
棱角性	106	腰强度	112
口宽	111	蹄角度	96
体深	112	后肢侧视	102
胸宽	113	后肢后视	95
乳房质地	104	悬韧带	101
乳房深度	100	前乳头位置	103
前房附着	106	后乳头位置	97
后房高度	103	乳头长度	106
后房宽度	102		

AUSSIEGOLD DTR-Broadlin Maid 3047



Bradley Cullen

BEULAH TAHBILK A22

塔比尔克

Vanahlem x Navara x Armada 12JJJ08

BPI \$173/85% HWI 110/76% TWI 221/84%

父亲: Pannoo Abe Vanahlem 出生年月: 2012/3/16
母亲: Beulah Navara M Poppins VG85 注册号: AUS654869

生产性状						
ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
134	12	0.04	-193	18	0.54	96

健康性状			
体细胞数	存活率	女儿怀孕率	抗热性
102	108	95	95
87%可靠性	72%可靠性	73%可靠性	38%可靠性

功能性状			饲料效率	
泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
105	107	107	108	-139
			85%可靠性	39%可靠性

- 体型和乳房结构好
- 尻宽极宽
- 改良乳脂率



TAHBILK

体型性状			
体型改良	109	乳房改良	108
体高	107	尻宽	111
骨质地	103	尻角度	111
棱角性	106	腰强度	107
口宽	103	蹄角度	103
体深	104	后肢侧视	100
胸宽	106	后肢后视	107
乳房质地	103	悬韧带	101
乳房深度	95	前乳头位置	109
前房附着	104	后乳头位置	110
后房高度	103	乳头长度	98
后房宽度	107		

TAHBILK DTR-Glenjuristan Tahbilk Ivory



Bradley Cullen

WALLACEDALE MELS VOYAGE

A12

航海者

Vanhalem x Valerian x Bellmark

12JJJ04

BPI \$171/82% HWI 126/73% TWI 152/81%

父亲: Pannoo Abe Vanahlem
母亲: Wallacedale Vals Melanie EX92

出生年月: 2012/2/28
注册号: AUS636803



VOYAGEDALE

生产性状

115女儿数 44群体数 RIP 21%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
149	29	0.01	713	12	-0.05	94

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	抗热性
123	103	98	94
83%可靠性	69%可靠性	73%可靠性	38%可靠性

功能性状

70女儿数 28群体数 85%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	饲料效率	饲料转化率
100	102	101	99	22
			77%可靠性	35%可靠性

体型性状

体型改良	103	乳房改良	102
体高	99	尻宽	90
骨质地	98	尻角度	92
棱角性	103	腰强度	93
口宽	98	蹄角度	106
体深	102	后肢侧视	95
胸宽	97	后肢后视	104
乳房质地	103	悬韧带	105
乳房深度	102	前乳头位置	103
前房附着	94	后乳头位置	106
后房高度	103	乳头长度	97
后房宽度	102		

32女儿数 14群体数 74%可靠性



VOYAGEDALE DTR-Ranleigh Voyagedale 4749

- 奶量高
- 体细胞数低, 抗乳房炎能力强
- 改良乳房结构

JOHVILLE PARK SCAREBEAR A12

阿斯卡比尔

Foske x Anderata x Peterlund 12UUH15

BPI \$213/81% HWI 165/73% TWI 135/80%

父亲: V Foske 出生年月: 2011/8/22
母亲: Johville Park Krissy 708 注册号: AUS24934

生产性状						
ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
166	24	0.17	566	32	0.11	93

86女儿数 33群体数 RIP 16%

健康性状		
体细胞数	存活率	女儿怀孕率
118	102	102
81%可靠性	66%可靠性	66%可靠性

功能性状			73女儿数 23群体数 85%可靠性
泌乳速度	腓性	喜爱度	
105	102	105	

饲料效率		46女儿数 45群体数 77%可靠性
活重指数	饲料转化率	
96	68	
80%可靠性	37%可靠性	

- 改良奶量和乳品质
- 适合异型杂交
- 改良女儿怀孕率和体细胞数低



ARBSCAREBEAR DTR-Scarebear 5566

体型性状			46女儿数 45群体数 77%可靠性
体型改良	92	乳房改良	98
体高	96	尻宽	101
骨质地	104	尻角度	102
棱角性	99	腰强度	100
口宽	101	蹄角度	98
体深	99	后肢侧视	114
胸宽	98	后肢后视	96

乳房质地	103	悬韧带	103
乳房深度	93	前乳头位置	112
前房附着	92	后乳头位置	104
后房高度	86	乳头长度	94
后房宽度	102		

ARBSCAREBEAR



BEAULANDS ABBOTT A22

艾博特

Tosikko x Fyn Aka x Christianborg 12UUJ03

BPI \$179/79% HWI 109/70% TWI 150/78%

父亲: Asmo Tosikko 出生年月: 2012/5/18
母亲: Beaulands Aks Rosie 2 Twin 注册号: AUS25106

生产性状						
ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
240	33	0.37	511	34	0.17	92

84女儿数 27群体数 RIP 16%

健康性状		
体细胞数	存活率	女儿怀孕率
63	101	97
80%可靠性	61%可靠性	64%可靠性

功能性状			52女儿数 19群体数 82%可靠性
泌乳速度	腓性	喜爱度	
101	101	104	

饲料效率		23女儿数 9群体数 69%可靠性
活重指数	饲料转化率	
95	95	
73%可靠性	33%可靠性	

- 改良奶量和乳品质
- 适合异型杂交
- 精液繁殖率高



ARBABBOTT DAM-Beaulands Aks Rosie 2

体型性状			23女儿数 9群体数 69%可靠性
体型改良	97	乳房改良	97
体高	91	尻宽	96
骨质地	95	尻角度	98
棱角性	101	腰强度	100
口宽	104	蹄角度	97
体深	100	后肢侧视	93
胸宽	102	后肢后视	98

乳房质地	99	悬韧带	98
乳房深度	93	前乳头位置	87
前房附着	101	后乳头位置	88
后房高度	101	乳头长度	99
后房宽度	103		

ARBABBOTT



BEAULANDS SWANNIES - ET

A12

锡格尼特

Foske x Olstad x Christiansborg

12UUJ04

BPI \$239/79% HWI 195/70% TWI 222/77%

父亲: V Foske

出生年月: 2012/5/18

母亲: Beaulands Olstad Birdie VG86

注册号: AUS21177



ARBCYGNET DTR-Cygnett 0813

生产性状

82女儿数 33群体数 RIP 20%

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
150	28	0.06	912	27	-0.17	92

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率
117 78%可靠性	105 60%可靠性	102 63%可靠性

功能性状

50女儿数 21群体数 82%可靠性

泌乳速度	脾性	喜爱度	饲料效率	饲料转化率
104	103	106	100 72%可靠性	6 33%可靠性

体型性状

体型改良	101	乳房改良	106
体高	98	尻宽	105
骨质地	92	尻角度	110
棱角性	97	腰强度	110
口宽	104	蹄角度	104
体深	105	后肢侧视	102
胸宽	99	后肢后视	97
乳房质地	94	悬韧带	104
乳房深度	95	前乳头位置	113
前房附着	99	后乳头位置	104
后房高度	102	乳头长度	89
后房宽度	104		

24女儿数 11群体数 69%可靠性



ARBCYGNET

- 改良奶量和乳品质
- 乳房结构好
- 体细胞数低

可供中国荷斯坦种公牛列表

英文名	A2 标记	简要系谱	BPI	可靠性%	ASI	蛋白量Kg	蛋白率%	奶量	乳脂量Kg	乳脂率%	可靠性%	女儿数	群体数	RIP%	体型结构	乳房结构	可靠性%	泌乳速度	脾性	喜聚度	可靠性%	体细胞数/可靠性%	女儿怀孕率/可靠性%	产奶难易度/可靠性%	抗病性/可靠性%
PEMBERTON	A22	Perseus x Jacey	372	66	185	24	0.35%	177	22	0.21%	77	0	0	0	106	108	61	101	103	105	66	175/66	109/54	103/33	93/38
PILBARA	A22	Perseus x Powerball P	352	65	181	26	0.30%	390	21	0.07%	76	0	0	0	103	106	60	102	103	105	64	156/66	111/50	103/31	94/38
TAILORDAN	A22	Tailor x Palermo	341	68	158	27	0.28%	434	9	-0.13%	78	0	0	0	100	102	63	103	101	103	68	156/68	112/58	100/38	94/38
ETHOS	A22	Perseus x Eraser P	338	66	145	24	0.22%	475	13	-0.11%	76	0	0	0	107	108	61	102	104	105	66	162/66	110/53	103/30	95/38
SUPERPOWER	A22	Powerball P x Supersire	337	67	178	26	0.35%	279	14	0.03%	77	0	0	0	100	103	64	102	102	104	69	138/68	111/57	100/48	97/38
ORPHAN	A22	Maebull x Nardoo	335	68	165	14	0.33%	-113	30	0.51%	78	0	0	0	103	102	63	100	102	104	70	185/69	110/59	102/47	98/38
MRMAGIC	A22	Magictouch x Muscadet	324	66	147	16	0.33%	-33	17	0.27%	77	0	0	0	104	107	59	104	103	105	63	144/67	109/50	101/27	98/38
PINJARRA	A22	Perseus x Megasire	323	66	157	14	0.25%	33	35	0.49%	77	0	0	0	106	107	60	103	102	105	65	157/66	108/52	103/33	99/38
DONK	A22	Superhero x Palermo	315	68	176	29	0.18%	737	27	-0.07%	78	0	0	0	103	101	62	103	104	106	68	158/68	107/57	101/36	94/38
GOLDWARRIOR	A22	Liquidgold x O-Man	309	70	188	23	0.40%	80	20	0.23%	80	0	0	0	101	99	65	100	100	103	71	163/70	110/64	102/72	95/38
WOOKIE	A22	Rookie x Canbee	306	68	270	24	0.50%	-107	54	0.84%	78	0	0	0	100	100	64	101	101	104	67	144/69	99/58	101/36	92/38
GILES	A22	JoSuper x Oman	301	69	227	35	0.21%	889	41	0.04%	79	0	0	0	100	99	65	102	102	105	70	135/68	105/60	104/51	92/38
MASNAH	A22	MVP x Buddha	295	69	243	26	0.38%	221	47	0.55%	78	0	0	0	105	107	66	103	105	107	71	126/69	98/63	101/65	93/38
SAINTNICK	A22	Christmas x Picola	292	70	247	24	0.44%	41	45	0.63%	78	0	0	0	104	101	66	104	102	104	71	132/69	98/67	99/50	92/38
NARDEE	A22	Nardoo x Goldcrown	289	69	140	17	0.18%	299	27	0.21%	78	0	0	0	103	103	65	103	103	104	71	147/68	108/60	101/50	97/38
SINGULAR RC	A22	Número Uno x Shamrock	283	69	103	6	0.10%	23	36	0.50%	76	0	0	0	99	103	65	101	100	102	70	174/69	110/66	102/55	101/38
POLITICIAN	A22	Powerball P x Picola	278	68	169	18	0.36%	-35	23	0.35%	77	0	0	0	105	104	64	101	101	103	70	142/67	104/58	102/49	92/38
DALKING	A22	Kingtut x Picola	274	66	193	24	0.24%	420	38	0.28%	77	0	0	0	103	105	61	99	101	103	66	163/66	100/54	99/30	98/38
FOOTMAN	A22	Doorman x Picola	274	69	174	14	0.41%	-294	28	0.59%	78	0	0	0	104	107	66	100	104	105	71	158/69	100/64	102/48	96/38
ROYALE	A22	Royalbee x Useage	269	68	184	28	0.32%	420	16	-0.02%	78	0	0	0	100	100	63	101	102	103	68	146/66	102/58	102/44	92/38
BAMBOOZLE	A22	MVP x Jetfinn	256	69	140	16	0.29%	28	19	0.25%	78	0	0	0	105	109	66	102	104	105	71	133/69	105/66	102/68	97/38
JELLY	A22	Capitalgain x Planet	256	69	170	25	0.14%	632	35	0.12%	78	0	0	0	102	104	64	97	104	105	70	147/68	106/63	101/69	97/38
THUNDERBALL	A22	Titanium x Picola	255	68	146	25	0.14%	635	22	-0.07%	77	0	0	0	103	104	64	100	102	104	70	142/68	106/62	102/39	91/38
POLLPOWER P	A22	Powerball P x Asterix	253	67	146	22	0.26%	298	14	0.02%	77	0	0	0	102	104	63	102	101	102	67	120/68	107/54	103/48	91/38
QATAR	A22	MVP x Medallion	251	70	168	15	0.36%	-165	28	0.51%	79	0	0	0	107	111	66	102	103	105	71	104/69	101/66	103/54	95/38
CANJAM	A22	Canbee x Planman	250	70	208	29	0.32%	447	30	0.16%	78	0	0	0	100	101	66	102	101	102	71	140/69	99/67	99/57	90/38
DOCLOK	A22	Canbee x Cardinal	248	71	244	35	0.42%	465	28	0.11%	78	23	9	65	105	102	71	104	103	104	73	102/68	96/66	99/79	87/38
CONDUCTOR	A22	Halogen x Picola	246	68	92	6	0.21%	-184	18	0.37%	78	0	0	0	100	103	64	101	100	101	67	152/69	110/57	103/47	105/38
ROYALCOLA	A22	Christmas x Picola	245	70	232	19	0.49%	-268	42	0.77%	78	0	0	0	108	102	66	100	100	103	71	136/69	97/67	101/50	88/38
REFRESHER	A22	Doorman x Picola	243	69	164	12	0.32%	-169	34	0.60%	78	0	0	0	104	108	66	99	102	104	71	148/69	101/64	102/48	95/38
WESTBRIDGE	A22	Westgate x Goldcrown	242	70	155	20	0.34%	77	13	0.13%	78	0	0	0	99	97	66	101	104	104	71	117/69	107/65	98/53	96/38
COOLBLUE	A22	Junpon x Buddha	241	68	176	27	0.24%	548	23	-0.01%	78	0	0	0	99	99	65	98	103	103	70	141/68	103/57	102/54	94/38
PERTINENT	A22	Picola x Palermo	239	70	185	18	0.27%	153	41	0.50%	79	0	0	0	105	106	66	101	102	105	71	140/69	99/66	102/76	95/38
GHOSTLY	A22	Kingboy x Man-O-Man	236	68	156	23	0.22%	439	22	0.04%	78	0	0	0	101	105	64	101	98	101	70	149/68	103/61	103/60	95/38
CHRISTMAS	A22	Roumare x Goldbullion	234	92	218	25	0.33%	276	41	0.43%	99	2437	302	29	105	99	97	101	101	103	99	124/98	99/94	101/99	87/38
KINGFAITH	A22	Kingtut x Supersire	231	66	127	17	0.05%	523	35	0.19%	77	0	0	0	101	104	61	100	100	103	67	157/66	104/55	101/30	99/38
MENCHOV	A22	Palermo x O-Man	230	84	94	23	0.01%	852	10	-0.39%	95	139	37	13	105	101	82	102	103	106	85	140/85	109/71	104/87	99/38
KINGTUT	A22	Kingboy x Planet	227	69	135	18	0.08%	518	35	0.18%	78	0	0	0	101	104	64	98	99	102	70	159/68	106/63	100/55	99/38
BEEZKNEEZ	A22	Nardoo x Delsanto	223	69	224	20	0.37%	12	50	0.71%	78	0	0	0	101	101	65	101	102	104	70	136/69	94/58	99/49	88/38
ROOSTER	A22	Rookie x MVP	222	67	131	19	0.09%	537	29	0.08%	77	0	0	0	103	102	63	102	104	105	66	160/68	101/56	102/35	101/38
GOLDSTANDARD	A22	Picola x Goldchip	220	68	140	17	0.17%	292	30	0.25%	75	0	0	0	103	102	66	101	102	104	71	142/68	101/67	102/64	97/38

可供中国娟姗种公牛列表

英文名	A2 标记	简要系谱	BPI	可靠性%	ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%	女儿数	群体数	RIP%	体型结构	乳房结构	可靠性%	泌乳速度	脾性	喜爱度	可靠性%	体细胞数/可靠性%	女儿怀孕率/可靠性%	耐热性/可靠性%
DOBSON	A12	David x Elton	252	65	193	24	0.32%	270	30	0.29%	75	0	0	0	103	104	55	102	103	105	61	120/68	99/53	94/38
BAZYL	A11	David x Navara	250	67	156	11	0.43%	-257	30	0.82%	78	0	0	0	106	105	60	103	105	106	65	115/69	102/55	97/38
ARDENT	A12	David x Spiritual	247	67	181	20	0.32%	154	31	0.43%	77	0	0	0	107	108	59	102	105	106	64	123/70	98/55	97/38
VALENBLAST	A22	Valentino x Sandblast	229	68	137	16	0.26%	115	21	0.28%	79	0	0	0	106	111	62	103	105	106	67	131/71	98/59	96/38
MANLY	A22	Glenferrie x Valentino	223	64	163	20	0.25%	238	28	0.29%	75	0	0	0	106	107	54	103	103	106	59	119/67	97/48	92/38
DAMO	A12	Brownlow x David	196	63	152	14	0.34%	-42	28	0.56%	74	0	0	0	106	106	51	103	105	106	58	120/66	97/43	93/38
AINSLEY	A22	Brax x Konui	189	67	169	19	0.39%	34	23	0.39%	78	0	0	0	105	105	58	103	106	107	66	107/69	98/51	93/38
SANDBANK	A22	Hatman x Tbone	187	67	189	18	0.55%	-222	23	0.67%	78	0	0	0	107	107	61	101	102	104	67	85/69	97/57	90/38
VALIN	A22	Valentino x Navara	180	69	78	11	-0.01%	340	19	0.01%	79	0	0	0	113	115	63	103	105	107	67	130/70	96/60	92/38
POLLEDGOLD PP	A22	Oliver P x Vanahlem	173	65	112	16	0.22%	185	10	0.01%	76	0	0	0	109	110	56	101	105	106	59	113/69	98/53	93/38
VANBAYLEE	A22	Vanahlem x Tbone	173	76	161	20	0.41%	23	15	0.26%	87	59	19	33	107	104	72	99	105	104	80	110/71	96/65	95/38
VICKS	A22	Tbone x VanAhlem	169	69	120	8	0.39%	-289	19	0.65%	79	0	0	0	105	106	64	103	104	105	68	112/71	98/59	93/38
COLEMAN	A22	Barnabas x Tbone	162	67	129	11	0.26%	-22	27	0.54%	78	0	0	0	107	107	59	102	102	103	63	123/70	94/53	93/38
HUXLEY	A22	Hatman x Badger	158	68	127	8	0.41%	-308	22	0.72%	76	18	8	88	103	105	69	102	103	104	73	106/67	100/62	93/38
STACKER	A12	Hatman x Valerian	157	77	121	14	0.32%	-15	12	0.23%	89	70	26	34	103	98	73	100	101	102	80	120/73	101/63	93/38
SEVILLA	A22	Vanahlem x Valerian	135	69	140	14	0.30%	1	25	0.47%	77	14	6	42	100	101	68	99	103	103	74	88/68	98/62	93/38

可供中国红牛种公牛列表

英文名	A2 标记	简要系谱	BPI	可靠性%	ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%	女儿数	群体数	RIP%	体型结构	乳房结构	可靠性%	泌乳速度	脾性	喜爱度	可靠性%	体细胞数/可靠性%	女儿怀孕率/可靠性%	耐热性/可靠性%
ARBCYGNET	A12	Foske x Olstad	239	79	150	28	0.06%	912	27	-0.17%	92	82	33	20	101	106	69	104	103	106	82	117/78	102/63	105/60
ARBYOGIBEAR	A22	ArbScarebear x RDavid	235	44	184	27	0.19%	653	33	0.08%	50	0	0	0	94	97	36	103	101	103	46	117/45	105/33	103/31
ARBSCAREBEAR	A12	Foske x Andersta	213	81	166	24	0.17%	566	32	0.11%	93	86	33	16	92	98	77	105	102	105	85	118/81	102/66	102/66
ARBOSCAR	A22	Foske x Tosikko	203	49	168	24	0.21%	460	28	0.11%	54	0	0	0	103	104	48	101	102	103	49	116/51	101/49	104/44
ARBISAAC	A22	Tosikko x BonJovi	202	49	165	25	0.23%	482	22	0.02%	54	0	0	0	100	102	45	100	102	102	51	129/51	100/48	101/43
ARBPONGA	A22	Enger x Foske	200	34	144	17	0.16%	330	32	0.27%	38	0	0	0	99	100	30	101	100	101	36	123/38	104/35	102/27
ARBICAESAR	A22	Aotearoa x Kenneth	180	36	139	20	0.15%	447	26	0.10%	42	0	0	0	97	96	25	102	100	102	38	114/33	104/25	101/23
ARBABBOTT	A22	Tosikko x Fyn Aks	179	79	240	33	0.37%	511	34	0.17%	92	84	27	16	97	97	69	101	101	104	82	63/80	97/64	101/61
ARBEDDIE	A12	Foscena x Tosikko	179	41	115	17	0.14%	348	19	0.05%	48	0	0	0	99	101	31	101	102	102	39	116/44	105/36	103/29
ARBININJAGO	A22	Valpas x Foske	161	46	145	18	0.11%	438	37	0.27%	52	0	0	0	102	98	41	101	101	103	46	106/47	101/42	103/36
ARBLINDT	A22	Foske x Fastrup	155	50	162	24	0.15%	582	31	0.09%	55	0	0	0	101	101	47	98	101	105	52	103/52	99/50	106/44
ARBSTEJAC	A12	Eik x Peterslund	153	68	129	17	0.27%	128	12	0.09%	80	33	18	45	97	95	55	102	99	99	71	117/64	103/50	100/49
ARBFIREMAN	A12	Flame x Vest Delta	148	46	124	14	0.17%	181	26	0.26%	53	0	0	0	96	99	40	97	101	101	47	128/47	102/41	102/36
ARBREDFELLA	A11	ArbMufasa x Hallebo	133	29	139	22	0.11%	582	26	0.02%	34	0	0	0	101	101	19	95	103	102	28	107/28	99/24	102/20
ARBUDUTY	A22	Cigar x Vest Delta	121	57	118	13	0.08%	322	34	0.30%	66	13	7	61	105	107	45	97	101	101	59	111/54	98/46	103/42
ARBLEGO	A22	Buckarby x Foske	111	47	78	10	0.10%	154	15	0.13%	53	0	0	0	101	99	44	103	99	101	48	120/48	100/44	106/38
ARBRETV	A11	Eik x ArbBobdown	110	50	107	19	0.21%	283	3	-0.13%	57	3	3	66	98	96	36	101	99	101	50	101/52	102/48	102/40

抗热性育种值

要点

澳大利亚抗热性育种值可使奶农筛选出抗高温高湿同时对牛奶生产影响较小的奶牛。

该值以百分比表示，基数为100。

为提高奶牛的抗热性，要寻找抗热性育种值大于100且BPI高的公牛。要使用多头公牛以考虑到抗热育种值可靠性较低的情况。

仅高度优先抗热性选种会提高繁殖率但产奶量会受到影响。

抗热性育种值为世界首创，由于基因组技术的进步使抗热性成为可能。

气候变化导致一些澳大利亚乳业地区气温升高。在炎热潮湿的环境中，奶牛会消耗更多的能量来调节体温。这会影响奶牛的采食量、产奶量、牛奶成分和繁殖率。

奶农可使用各种工具应对炎热天气，例如提供遮阳、风扇、喷淋、增加饮用水以及改变挤奶和喂食的时间。澳大利亚乳业局的Cool Cows网站提供工具和资源帮助奶农解决这个问题，包括根据天气预报发送警报。

最新的工具是抗热性育种值，可让奶农培育出抗高温高湿的奶牛。

奶牛与高温

由于采食和消化饲料，奶牛的体内会产生热量（代谢热）。像大多数哺乳动物一样，奶牛需要将其核心体温保持在39℃左右的范围内。奶牛也会从周围的环境中吸收热量。从环境中吸收和损失热量的循环持续不断，在此过程中，奶牛自身在任何给定时间都携带新陈代谢的热量。

随着时间的推移，奶牛从环境中吸收或损失热量的程度受以下因素影响：

- 气温和相对湿度；
- 太阳辐射量；
- 夜间降温程度；
- 通风和气流；
- 炎热环境的持续时间。

炎热的条件会导致产奶量、蛋白质和脂肪测定值、怀孕率以及体重的减少、体细胞数增加、临床乳房炎和其他奶牛健康问题增多。其中一些影响可持续超过炎热的月份。产奶量较高的奶牛更容易受到影响。

在高温环境下给奶牛降温的好处包括：

- 提升夏季产奶量；
- 改善动物健康和福利；
- 增加6周/100天怀孕率；
- 减少胚胎早期死亡；
- 增加犊牛出生重。

不同奶牛的抗热能力不同

在一群奶牛中，一些奶牛会比其他奶牛表现出对湿热环境具有更强的耐受性。基因组技术让我们有机会寻找这些奶牛抗热性的遗传标记。

抗热性育种值

澳大利亚抗热性育种值(ABV)可使奶农鉴别出抗高温高湿同时对牛奶生产影响较小的奶牛。

该值以百分比表示，基数为100。抗热性育种值为105的奶牛比一般奶牛对湿热环境的耐受性高5%。其产奶量下价值度将比一般奶牛少5%。抗热性育种值为95的奶牛对湿热环境的耐受性比一般奶牛低5%。其产量下降幅度将比一般奶牛多5%。

可靠性

抗热性育种值的可靠性为38%，低于常规产奶量性状，但与新一代基因组性状一致。跟所有新的育种值一样，随着可用的数据越来越多，可靠性预计会随着时间的推移而提高。如果要高度优先选择抗热性的话，就要使用多头公牛，进而降低因育种值遗传可靠性低所带来的风险。

遗传力

抗热性育种值是中等遗传力，为12%。这类似于功能性状，高于健康和繁殖性状。尽管遗传力低，但通过遗传选择澳大利亚奶牛群中的这些性状已取得了显著进展。这种低遗传力意味着环境条件和管理方式对奶牛影响很大，而遗传发挥的作用较小。然而，荷斯坦和娟姗牛品种之间有显著的差异，这就为鉴别和培育抗热性更好的奶牛提供了机会。

育种抗热性高的奶牛

要培育抗热性高的奶牛，就寻找BPI高和抗热性育种值大于100的奶牛进行繁殖；考虑到此性状可靠性较低的情况，要使用多头公牛。

抗热性与繁殖率呈正相关，与产奶量呈负相关。这意味着提高抗热性选种强度可能会提高繁殖率，但会影响产奶量。有必要核查一系列性状中哪个性状是重要的性状，优先考虑重要性状。

公牛排名

抗热性不包括在BPI指数或其他澳大利亚指数中，因此不会对公牛排名产生影响。抗热性将被考虑纳入下一次国家育种目标评审的指标中。

总结

抗热性育种值可使奶农培育选出抗高温高湿同时对牛奶生产影响较小的奶牛。每次实施选种选配，奶农都有机会获得遗传进展。奶农现在能够培育出对澳大利亚炎热环境适应力更强的牛群。这是一个补充管理实践的额外工具，可在高温高湿的天气里让奶牛保持凉爽。

世界首创

抗热性育种值是世界领先的性状。像饲料转换率育种值一样，抗热性育种值是新一代育种值，是难以测量的性状之一，但由于基因组技术的进步使它成为可能。

饲喂基因报告

要点

在所有饲喂体系中，高指数（BPI、HWI或TWI）公牛的后代女儿会比低指数公牛的后代女儿产生更多的乳固体。

在所有饲喂体系中，高指数（BPI、HWI或TWI）公牛的后代女儿寿命与低指数公牛的后代女儿寿命相当或比低指数公牛的后代女儿寿命长。然而，公牛指数的影响因指数和饲喂体系而异。HWI对寿命的影响大于BPI或TWI。

低日粮饲喂：高BPI和HWI公牛的后代女儿比低指数公牛的后代女儿寿命更长。

中高日粮、部分混合日粮和混合日粮饲喂：高指数（BPI、HWI和TWI）公牛的后代女儿寿命更长。

全混合日粮：高HWI公牛的后代女儿寿命更长。

无论饲喂体系如何，牛群管理者都应该选择高指数公牛，其育种值与其牛群的育种目标一致。

研究

2016年饲喂基因研究调查了父系遗传和饲喂体系之间的相互作用：

乳固体产量；

奶牛在牛群中寿命。

该调查还研究了父系遗传和整体牛群产奶量水平之间的相互作用。对荷斯坦奶牛和娟姗牛进行了研究。

这些相互作用的研究使用了来自采用各种饲喂体系的505个澳大利亚商业奶牛群的数据。使用了来自240,000头泌乳奶牛和近118,000头母牛的数据。

这项研究以2011年“饲喂基因（Feeding the Genes）”研究为基础，该研究使用澳大利亚利润排名（APR）指数作为遗传指标。2015年，APR被三个新的育种指数取代，即均衡效益指数（BPI）、健康加权指数（HWI）和体型加权指数（TWI），它们能更好地反映澳大利亚奶农的利润驱动因素和育种偏好。这项研究分析了这三个新指数。产奶量以305天的泌乳期数据为基础，而寿命是按20个月再次产犊的奶牛百分比测量的。

这项研究还使用74个具有高质量繁殖数据的牛群研究了公牛BPI和澳大利亚育种值（ABV）中后代女儿怀孕率对奶牛繁殖性能的影响。这些发现在单独的结果预览中报告。

乳业的五个饲喂体系

澳大利亚奶牛场的饲喂体系分为五类：

1. 低日粮饲喂

牧场放牧+其它牧草+多达1.0吨谷物或浓缩料喂入牛群。

2. 中高日粮饲喂

牧场放牧+其它牧草+超过1.0吨谷物或浓缩料喂入牛群。

3. 部分混合日粮（PMR）饲喂

一年中的大部分时间或全部时间都在牧场放牧+采用混合日粮饲喂，无论有没有谷物或浓缩料喂入牛群。

4. 混合日粮饲喂

牧场放牧每年不到9个月时间+采用混合日粮饲喂，无论有没有谷物或浓缩料喂入牛群。

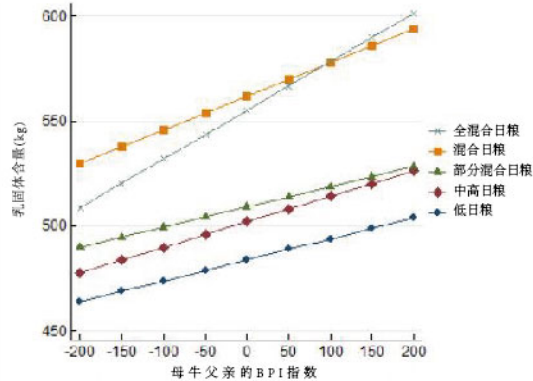
5. 全混合日粮（TMR）饲喂

采用全混合日粮饲喂的奶牛；零放牧。

遗传、饲喂和产奶量

牛群管理者不需要饲喂高水平添加剂就可以从选择高BPI公牛中获益。

结果表明，在所有饲喂体系中，BPI较高公牛的后代女儿会比BPI较低公牛的后代女儿产生更多的乳固体。然而，使用高BPI公牛的响应规模因饲喂体系而异。右面的表格显示了使用更密集饲喂体系（混合和TMR）的牛群好处更大。



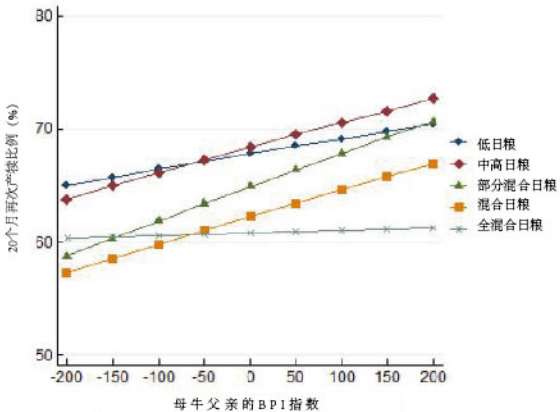
根据不同饲喂体系的荷斯坦泌乳奶牛父亲的均衡效益指数，305天乳固体产量

公牛 BPI 对乳固体产量的影响		
	公牛 BPI 每增加 50 个单位的乳固体千克数 / 奶牛 /305 天泌乳期	
	荷斯坦	娟姗牛
中高日粮饲喂	6.1	5.9
部分混合日粮（PMR）饲喂	4.8	6.0
混合日粮饲喂	8.0	不适用
全混合日粮（TMR）饲喂	11.6	不适用

遗传、饲喂和寿命

在基于牧场的饲喂体系（即除TMR 以外的所有体系）中，高BPI公牛后代女儿的寿命更可能比牛群中的其它奶牛高。在TMR牛群中，奶牛父亲的BPI对它在牛群中的寿命没有显著影响；高BPI公牛后代女儿的寿命只是与其在牛群中的同伴寿命相似。

这些结果与2011年的研究相似，与TMR牛群的差异值得进一步研究。这种差异可能是由于TMR牛群中的优先淘汰顺序不同。



根据不同饲喂体系的荷斯坦泌乳奶牛父亲的均衡效益指数，305天乳固体产量

育种差异

总体而言，荷斯坦奶牛和娟姗牛在低日粮、中高日粮和部分混合日粮饲喂体系中的效果相似。然而，在牛群中，没有足够的采用混合或TMR饲喂体系的娟姗牛数量来调查这些体系中娟姗牛的父亲影响。

高产奶量或低产奶量牛群

本研究还评估了与牛群总产奶量水平的相互作用。结果表明，在高产奶量或低产奶量牛群中，公牛BPI对乳固体产量的影响相似。在低产奶量牛群和高产奶量非TMR牛群中，高BPI公牛的后代女儿也更有可能在20个月再次产犊。在高产奶量非TMR牛群中，采用高BPI公牛对寿命的益处尤其大。

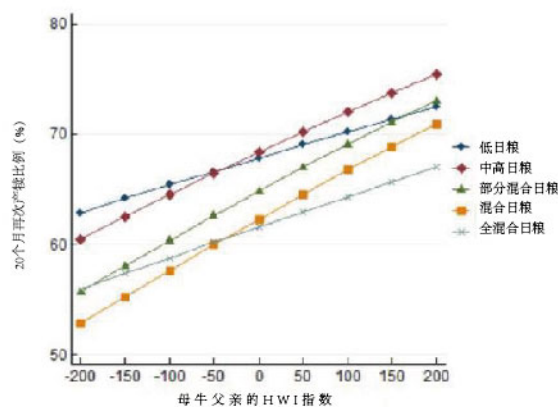
HWI和TWI

总体而言，公牛BPI、HWI和TWI的生产效果相似。通过使用任何澳大利亚育种指数增加公牛的遗传优势，其后代女儿的乳固体产量也会增加。

然而，HWI和TWI对20个月再次产犊可能性的影响会因饲喂体系而异。

在所有饲喂体系中，高HWI公牛的后代女儿更有可能在20个月内再次产犊，中间输入饲喂体系（中高日粮、部分混合日粮和混合日粮饲喂）的高TWI公牛后代女儿也是如此。在低日粮和TMR牛群中，高TWI公牛后代女儿与低TWI公牛的后代女儿一样，可能会在20个月再次产犊。

奶牛父亲HWI的增加比其BPI或TWI的增加对牛群寿命的影响更大。



根据不同饲喂体系的荷斯坦泌乳奶牛父亲的健康加权指数，20个月再次产犊的奶牛预测百分比

下一步？

这项研究证明了在澳大利亚奶牛群中选择高BPI、HWI和TWI公牛的价值。

奶农可以使用Good Bulls手机软件轻松找到符合其特定育种目标的高BPI、HWI和TWI公牛。使用遗传进展报告和牛群记录，奶农可以监测随着时间的推移公牛选择对其牛群遗传趋势的影响。

目前正在对参与ImProving Herds项目的27个遗传重点奶牛场进行进一步的论证研究。

如何阅读公牛验证数据

均衡效益指数 (BPI)

健康加权指数 (HWI)

体型加权指数 (TWI)

均衡效益指数是一种将生产、体型和健康性状综合起来以获得最大利润的经济指数。

健康加权指数主要跟踪妊娠率、抗乳房炎和饲料转化率性状的指数。

体型加权指数使得奶农在体型改良的同时仍然强调生产和健康性状。

生产性状育种值

生产性状采用以0为基准单位表示，代表了当前澳大利亚奶牛挤奶的平均水平。可靠性是根据女儿、群体、测试日和基因组数据来估计验证数据的潜在变化。一个性状的可靠性越高，验证数据变化的可能性就越低。

澳大利亚公牛选择指数 (ASI)

与BPI一样，ASI也被表示为澳元价值，包括乳蛋白、乳脂和产奶量。指数权重公式： $(6.92 \times \text{蛋白kg ABV}) + (1.79 \times \text{脂肪kg ABV}) - (0.01 \times \text{牛奶ABV})$ 。

存活率

存活率是度量公牛的女儿最后在牛群中存活能力。公牛指数大于100，表示这头牛的女儿在牛群中存活时间更长。

功能性状

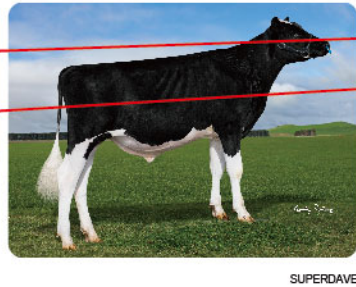
这些性状从参加牛群记录计划的澳大利亚农场主提供的信息计算得出。以100为基准值，按照基准值的偏差 (+/-) 比例表示。例如，挤奶速度是102，表明公牛高于这个性状的平均水平2%，它的女儿挤奶速度更快。可靠性由女儿和同龄牛的数量及牛群数计算得出。

WARRAMONT SUPERHERO DAVE-ET A22

大卫

Superhero x Doorman x Roumare 12FFPCB

BPIg \$374/67% HWI 294/60% TWI 344/66%



SUPERDAVE

公牛名

简要系谱

父亲: Endco Superhero-ET
 母亲: Val-Bisson Doorman
 出生年月: 2017/10/17
 注册号: AUS2018418

- BPI, TWI排名前1%
- 体细胞数低, 存活率高
- 女儿怀孕率高



健康性状

体细胞数、存活率、活重和女儿怀孕率之类的健康性状与功能性状相同, 这些性状按照与性状基准值的偏差 (+/-) 比例表示, 基准值为100。'n/a' 表示可靠性数字太低, 无法给你期望的数值做出一个有意义的指示。除活重之外的所有性状, 数值最好大于100。活重大于100, 表示公牛的女儿体重更大。如果要降低活体重, 可挑选活重低于100的公牛。

生产性状

ASI	蛋白量kg	蛋白率%	奶量kg	乳脂量kg	乳脂率%	可靠性%
238	23	0.46	-32	41	0.61	77

0女儿数 0群体数 RIP 0%

产犊难易度

像功能性状和健康特性一样, 产犊难易度表示为偏离性状基准值的百分比 (+/-), 性状基准值是100。大于100表明产犊难易度更容易。

健康性状

体细胞数	存活率	女儿怀孕率	产犊难易度	抗热性
160 67%可靠性	107 56%可靠性	106 56%可靠性	101 35%可靠性	93 38%可靠性

抗热性

抗热性ABV表明动物有更强耐受高温高湿的能力, 此性状对牛奶生产的影响较小。

功能性状

泌乳速度	脾性	喜爱度	活重指数	饲料转化率
100	104	104	99 62%可靠性	22 32%可靠性

饲料转化率

澳大利亚饲料转化率育种值用饲料保留来表示。饲料转化率将基因组数据与饲养要求的估算数据综合在一起, 从而预测一头公牛的女儿的进食量。这个数据以每个泌乳期节省的饲料量 (kg) 表示。如果一头公牛ABV是100, 那么它的女儿会比基础值是0的公牛少吃掉100公斤的饲料。如果公牛ABV是-50的, 那么这个公牛的女儿会比基准值公牛的女儿多吃50公斤。

体型性状

体型改良	102	乳房改良	103
体高 102	体深 97	腰强度 98	
骨质地 103	胸宽 95	蹄角度 94	
棱角性 99	尻宽 103	后肢侧视 100	
口宽 96	尻角度 99	后肢后视 98	
乳房质地 103	后房高度 101	前乳头位置 110	
乳房深度 104	后房宽度 96	后乳头位置 103	
前房附着 100	悬韧带 105	乳头长度 95	

体型性状育种值

体型是通过公牛的女儿来评估。体型的基准值是100。所有体型性状的标准差是5。一个公牛性状是110代表比基准值高出2个标准差。它将位于牛群的前三分之一水平。一个性状是115表示比基准值高3个标准差, 将位于牛群的1%内。可靠性的百分数是由女儿和同胞数量和牛群数量计算得出。

0女儿数 0群体数 62%可靠性

澳大利亚畜牧基因合作有限公司

澳大利亚总部:

Parwan Park 144 Woolpack Road,
Bacchus Marsh, VIC 3340, Australia

出口部经理: 罗布·德克森

P: +61 3 5367 9269

M: +61 418 129 606

E: rderksen@genaust.com.au

中国办公室

天津市南开区白堤路240号科技园科贸大厦A-304

大中华区业务拓展经理: 李鸿

M: +86 13820588679

E: ga_markting@126.com

中国区总代理

华澳(天津)基因科技有限公司

M: +86 15581234567

E: juxintech@126.com

澳大利亚奶牛

效率高, 适应力强, 利润高。

澳大利亚畜牧基因合作有限公司成立于1958年, 是一家由农场主所有的合作有限公司。

在过去六十一年中, 这家合作公司一直是奶牛基因技术的主要供应商, 同时在澳大利亚奶牛牛群的基因改良方面发挥了至关重要的作用。

澳大利亚各州建立了完善的乳牛场生产系统, 在从南部温带地区到北部亚热带地区, 在各种气候条件下生产多种多样的乳品。正是因为这种气候与所生产的乳品的多样性, 澳大利亚基因技术培养的奶牛以适应力强而建立了一流的声誉, 为各种放牧与饲养系统的农场主带来了优异的成果。

正因为如此, 澳大利亚荷斯坦牛、娟姗牛和红牛这三大品种与众不同, 有别于其它大多数国家的品种。高效牛奶生产是推动澳大利亚奶牛农场利润水平的一个重要因素。因此, 无论是在低产量系统中还是在高产量系统中, 本公牛目录中提供的具有优良基因特性的公牛都将发挥作用, 并且具有一流的管理和体型性状, 能够在未来许多年中带来巨大的效益。今天就行动起来, 在您的育种计划中纳入澳大利亚的优良基因特性, 亲身体验具有澳大利亚优良基因特性的奶牛所带来的巨大效益!



Genet  **CS AUSTRALIA**

代理商: