

ИНДЕКСЫ ЗДОРОВЬЯ В СОВРЕМЕННОЙ ОЦЕНКЕ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ. НА ЧТО СМОТРЕТЬ ВЕТЕРИНАРУ?

Докладчик: Юшкова И.В., ведущий специалист по племенной работе
АО «База Агрокомплект», кандидат с.-х. наук

г. Новосибирск, 24 мая 2023 г.

ИДЕАЛЬНАЯ КОРОВА



Удой

Компоненты

Молочные формы

Качество вымени и конечностей

Долголетие

Устойчивость к заболеваниям

Экономическая эффективность

Экономия корма

ДЛЯ ВАШЕГО
СТАДА?

ВЛИЯНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ЭКОНОМИКУ ПРЕДПРИЯТИЯ

Прямые затраты:

- лекарства
- труд ветеринарного врача

Косвенные затраты:

- дополнительное время и рабочая сила
- проблемы фертильности
- стоимость превентивных мер
- потери в производстве молока
- стоимость выбраковки
- генетические последствия потери потенциально самых продуктивных дочерей
- более высокий риск приобрести другое заболевание

Затраты на основные заболевания коров

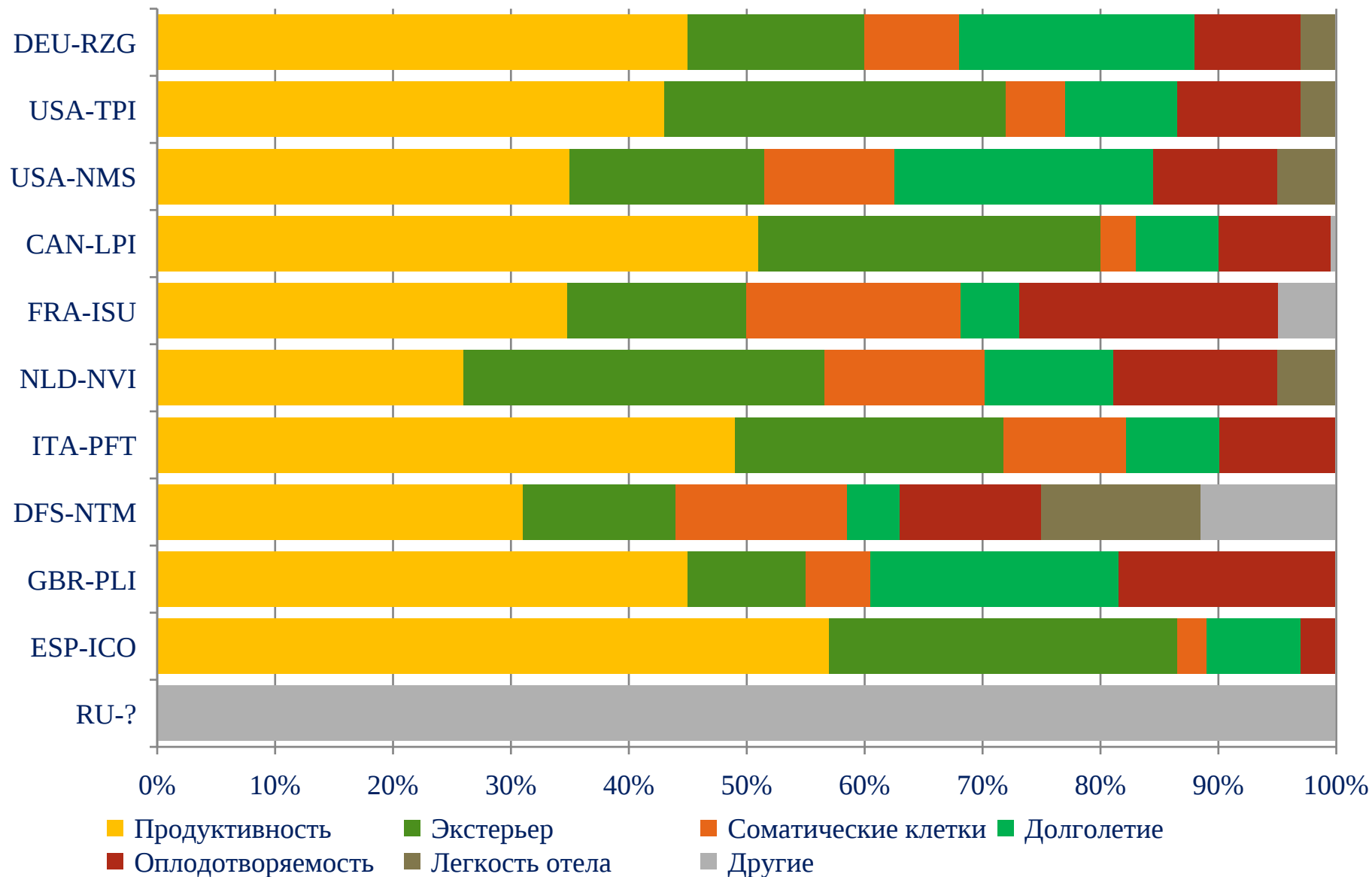


Источник: составлено на основе данных из изданий Wilshire et al., 2009, и Overton et al., 2014, а также статьи из журнала Progressive Dairyman "The cost of subclinical ketosis" Jessica A.A. McArt и Daryl V. Nydam, опубликованная 24 февраля 2015

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

Заболевание	Стоимость 1 случая заболевания, \$	Риск выбраковки, %
Мастит	155-224	32,7
Хромота	177-469	16
Метрит	300-358	17,1
Задержка последа	206-315	31,7
Смещение сычуга	494	26,9
Кетоз	117-289	32,5

СТРУКТУРА ПЛЕМЕННЫХ ИНДЕКСОВ В РАЗНЫХ СТРАНАХ





Геномные быки
Программа G-Star – геномные быки, гарантирующие максимальный генетический прогресс.



Премиум генетика
Быки программы FutureStar с геномной оценкой имеют подтвержденные данные по фертильности семени и легкости отелов.



Повышенная фертильность
В программу попадают только самые фертильные быки-производители, больше фертильности – больше стельностей!



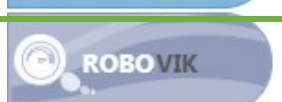
Больше здоровья
Программа объединяет в себе быков-производителей с великолепными показателями здоровья.



Сексированное семя
Используйте преимущества разделенного по полу семени и получите выход телочек 90% в Вашем хозяйстве.



Семя повышенной фертильности, разделенное по полу
Выбирайте быков из программы Alta 511 CONCEPT PLUS, если для вас важна самая высокая фертильность сексированного семени.



Генетика, противостоящая заболеваниям
Быки Имьюнити+™ оздоравливают наше стадо.

Здоровье и эффективность кормов
Быки ХелфСмарт™ дают нам более здоровых и плодovitых коров, эффективно потребляющих корма.

Быки с высокой фертильностью
Быки Репромакс™ дают нам больше стельных коров.

Лидирующая генетика
Быки Дженомакс™ помогают нам быстрее достигать цели.

Дженомакс + Репромакс + Легкие отелы
Генетика высшего уровня, высокая оплодотворяемость, легкость отела – это быки Дженомакс+™.

Больше телочек
Эти быки придают нашим целям больше смысла.

Легкость отела
Быки серии Легкость Отела™ делают жизнь на ферме проще.

Готовы к автоматизации
Быки Robot Ready™ облегчат жизнь тех, кто хочет разводить коров на автоматизированных и роботизированных фермах.

Быки A2A2
Дочери быков производят гипоаллергенное молоко.

Отлично для пастбища
Быки Грайзинг Про™ созданы для минимизации усилий и для повышения прибыльности при пастбищном содержании.

PRODUCTIONMAXX

SHOWCASE™

BALANCED

MASTITISRESISTANTPRO™

COMPONENTMAXX

FEEDPRO®

ROBOTPRO®

ELITESEXEDFERTILITY™

FERTILITYPRO®

GRAZINGPRO®

GFORCE™+

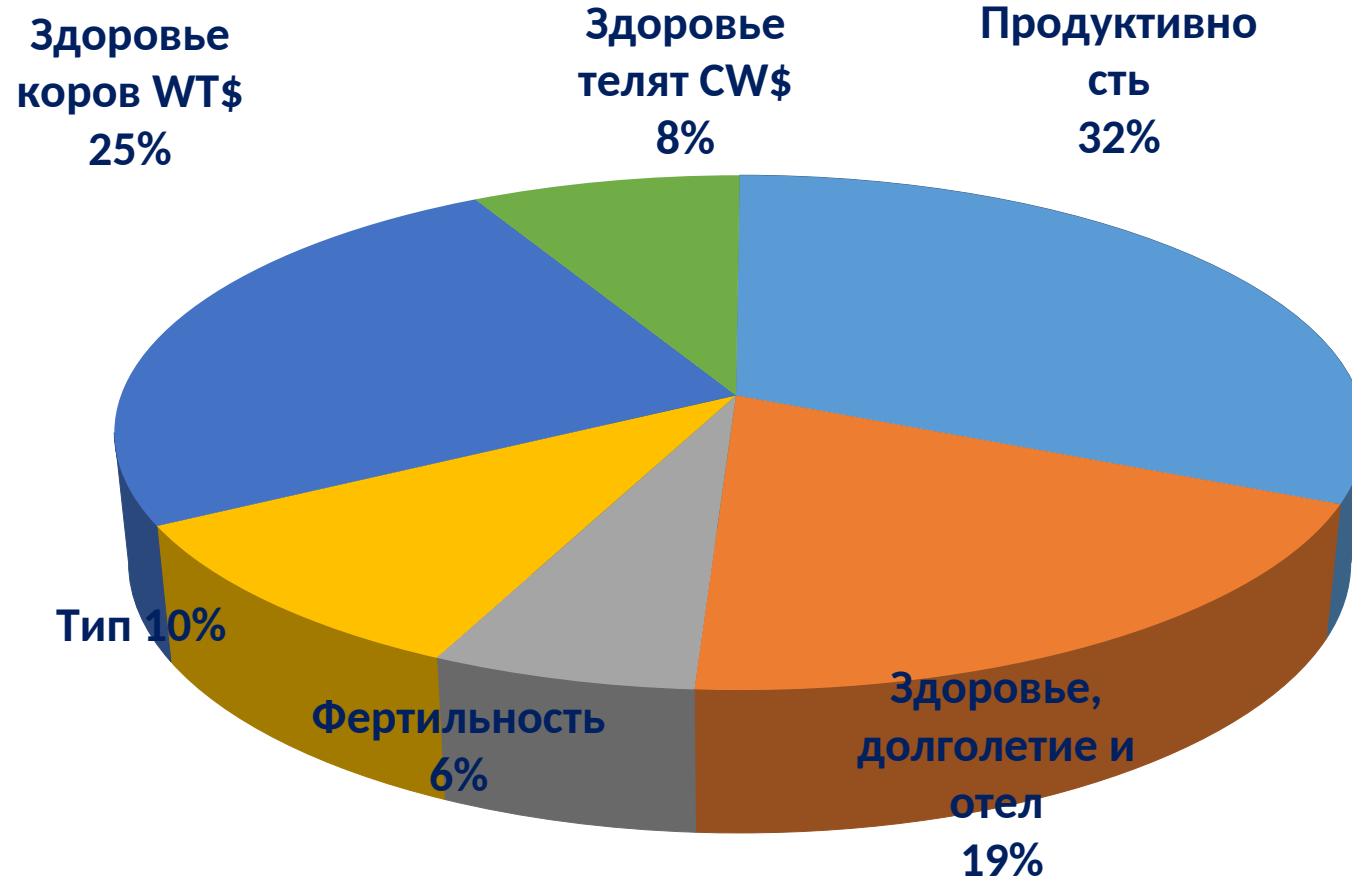
PROGENY PROVEN N GEN

ОЦЕНЕН ABS	ГЕНОМНАЯ ЦЕННОСТЬ	БРИЛЛИАНТОВЫЙ БЫК	НАДЕЖНАЯ КАК ШКАЛА ГЕНЕТИКА	РАЗДЕЛЕННОЕ ПО ПОЛУ СЕМЯ
Бык оценен по системе оценки потомства ABS	Бык еще не оценен, но обладает желательными геномными показателями	У быка есть минимум 1000 дойных дочерей, второе поколение потомства, увеличивающее точность генетической оценки	У быка есть минимум 100 дочерей в 60 стадах, что дает достоверность по продуктивности и типу	Есть не только традиционное, но и разделенное по полу семя
ЛЕГКОСТЬ ОТЕЛА	КОРОЛЬ ФЕРТИЛЬНОСТИ	ВЫНОСИМОСТЬ	TRANSITIONRIGHT®	CDN
Низкий процент трудных отелов, основанный на фактических наблюдениях	Семя быка обладает высокой фертильностью, что подтверждено наблюдениями и данными Real World Data	Бык в лучших 25% популяции по здоровью с акцентом на фертильность, крепость и продолжительность жизни потомства	Бык с 4* и 5* по индексу передает более высокую сопротивляемость к заболеваниям транзитного периода	Ассоциация молочных производителей Канады

	NM\$	TPI	DWP\$	HHP\$	Feed PRO	Robot Pro	Grazing Pro
Milk	1%	0%	1%	0%	2%	4%	-10%
CFP	48%	44%	34%	37%	39%	16%	27%
Mastitis, SCS	3%	5%	13%	19%	6%	13%	6%
Fertility	6%	13%	12%	11%	12%	5%	16%
Cow Health	21%	9%	21%	17%	6%	9%	16%
Calving Ability	3%	2%	2%	1%	2%	0%	4%
Calf Health	1%	0%	7%	0%	2%	2%	3%
Conformation	4%	25%	0%	8%	19%	41%	5%
Size/RFI	-13%	-2%	-10%	-7%	-12%	0%	-13%
Milking Speed						10%	

DAIRY WELLNESS PROFIT INDEX (DWPI\$)

ИНДЕКС ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРИЖИЗНЕННОЙ ПРИБЫЛИ
ОТ ЗДОРОВЬЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ



Какая генетика
работает?

ВЫЖИВАНИЕ В СТАДЕ И ПРОИЗВОДСТВО В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ

zoetis

- 324 женские особи из одного стада, родившиеся в 2011 году, под наблюдением на протяжении всей жизни

Ранжирование CLARIFIDE плюс DWP\$	Средний DWP\$	Оставшееся кол-во	Молоко за жизнь (кг)	Жир за жизнь (кг)	Белок за жизнь (фунты)	Время в доении (мес)
76-100% (лучшие)	290	12	42,251	1,628	1,332	30
51-75%	143	10	35,861	1,368	1,152	27
25-50%	32	1	27,605	1,063	871	22
0-25% (худшие)	-133	2	25,256	901	773	19
Разница между лучшими и худшими	423		17,905	727	559	11

- Разница в доходе от молока в течение жизни в 6 303 доллара!

Experience the Difference.



		ИНДЕКСЫ ЗДОРОВЬЯ			
		ZOETIS		CDCB	
		знач	д.	знач	д.
		92	71	мастит	-0.8 91
		102		задержка последа	0.1 86
		104	71	метрит	1.7 86
		104		гипокальциемия	0.1 77
		102	65	кетоз	0.5 83
		100	61	смещение сычуга	-0.2 84
		95	65	хромота	
		97	61	респ. забол. коров	
		94	58	аборты	
		106	71	двойни	
		103	49	киста яичника	
		N/A	N/A	выживаемость телок	0.9 77
		96	66	респ. забол. телят	
		101	70	диарея телят	
		92	71	выживаемость телят	

Признаки здоровья Zoetis	Признаки здоровья CDCB
<ul style="list-style-type: none"> •Включают хромоту, не гипокальциемию. •Выражены в виде племенной ценности со значением 100, типичный диапазон 85-115. •Включены в расчет DWP\$. 	<ul style="list-style-type: none"> •Включают гипокальциемию, не хромоту. •Выражены в виде % выше или ниже средних показателей в породе и обычно ранжируется +/-3 со средним значением 0. •включены в NM\$.

GRIF

14H007796
NO840003129340690

WELCOME SILVER GRIF-ET TR TP TY TL TD NHIT NH2T NH3T NH4T NH5T NH6T
SILVER X SUPERSIRE X MAN-O-MAN

Отец: SEAGULL-BAY SILVER-ET
Мать: WELCOME SUPERSIRE GALES-ET VG-86
4-00 3X 277D 14,755 кг.м 4,6% 674 кг.ж 3,1% 454 кг.б
Отец матери: SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET

Продуктивность дочерей:
13,291 кг.м 570 кг.ж 4,30% 435 кг.б
3,30%P



Дата рождения: June 26, 2015
Бета-казеин: A2A2
Каппа-казеин: AA
ОИП: 11.1%
аАа: 345



Murph-Ko Griff 8687



Murph-Ko Griff 8787-Grade



Bri-Bro Griff 4546

ИНДЕКСЫ

TP1 - инд. плем. ценности	2807
NM\$ - инд. доп. прибыли	809
CM\$ - сырный индекс	823
Feed Eff - эфф-ть кормления	264
Feed Saved - сохр-ть корма	-28
HNPS - инд. здоровья стада	808
DWPS - инд. прибыли от здоровья	688
WTS - инд. здоровья дочерей	-156
CWS - инд. здоровья телят	-36

ФЕРТИЛЬНОСТЬ ДОЧЕРЕЙ

FI - инд.ферт. дочерей/д.	0.5
DPR - коэф. стельности доч./д.	-0.3/97
HCR - коэф. оплодот-ти телок/д.	2.2/96
CCR - коэф. оплодот-ти коров/д.	1.2/97

ФЕРТИЛЬНОСТЬ СЕМЕНИ

SCR - ферт. семени быка/д.	2.6/99
----------------------------	--------

ИНДЕКСЫ ДЛЯ МЕНЕДЖМЕНТА

SCE - легкость отела/д.	2.2/99
DCE - легкость отела (доч./д.)	2.4/95
Gest.L - длит-ть стельности/д.	-1.5/99
EFC - возр. первого отела/д.	3.2/95
SSB - % мертворожд./д.	6.1/99
DSB - % мертворожд. от доч./д.	6.0/95
PL - продуктивная жизнь/д.	2.3/97
LIV - выживаемость/д.	-0.3/90
RFI - ост. потребл. корма/д.	101/38
SCS - кол-во сомат. кл./д.	3.12/99
Milk Sp - молокоотдача/д.	98/91

ПРОДУКТИВНОСТЬ

PTAM - ППС Молоко, фунты	983
PTAP - ППС Белок, фунты	58
PTAP% - ППС Белок %	0.09
PTAF - ППС Жир, фунты	107
PTAF% - ППС Жир %	0.24
дост. инд. продуктивности	99
дочери/стада	7225/834

ПРИЗНАКИ ТИПА

рост	низкий	0.69	высокий
крепость тела	слабое	0.19	крепкое
глубина туловища	мелкое	0.72	глубокое
молочная форма	пл.выраж.	1.35	хор. выраж.
шир. седал бугров	узкое	-1.15	широкое
угол накл. крестца	припод.	-0.26	слущенный
задние ноги - сбоку	прямые	-0.03	саблистые
задние ноги - сзади	сближены	0.03	прямые
угол постановки копыт	острый угол	0.28	тупой угол
общ. оц. ног и копыт	низкая	0.34	высокая
прикр. перед. дол. вым.	слабое	0.08	крепкое
выс. зад. дол. вым.	низкое	2.28	высокое
шир. зад. дол. вым.	узкие	1.19	широкие
Gest.L - длит-ть стельности/д.	слабая	-0.21	крепкая
EFC - возр. первого отела/д.	глубокое	-0.49	высокое
SSB - % мертворожд./д.	широкое	-0.01	близкое
расп. сосков спереди	широкое	0.18	близкое
расп. сосков сзади	широкое	0.18	близкое
длина сосков	короткие	1.39	длинные

ТИП

PTAT - ППС Тип	0.85
UDC - инд. вымени	0.51
FLC - инд. ног и копыт	0.14
BWC - инд. веса тела	-0.48
Dairy comp. - инд. мол. типа	0.66
дост. по тигу	97
дочери/стада	684/139

ИНДЕКСЫ ЗДОРОВЬЯ

ZOETIS		CDCB	
знач.	д.	знач.	д.
92	71	мастит	-0.8 91
102		задержка последа	0.1 86
104	71	метрит	1.7 86
104		гипокальциемия	0.1 77
102	65	кетоз	0.5 83
100	61	смещение сычуга	-0.2 84
95	65	хромота	
97	61	респ. забол. коров	
94	58	аборт	
106	71	двойни	
103	49	киста яичника	
N/A	N/A	выживаемость телок	0.9 77
96	66	респ. забол. телят	
101	70	диарея телят	
92	71	выживаемость телят	

Information for April 4, 2023, provided by the following:
Producer: BMACE - USA; Type: CDCB/NA; Milking Speed: CON Evaluator; Service Sire Calving Ease: BMACE; Daughter Calving Ease: BMACE; Wellness: CDCB & Zoetis 04/23

VISTA

7H015571
NO840003206094527

S-S-I MAGNITUDE VISTA-ET TR TP TC TL TD NHIT NH2T NH3T NH4T NH5T NH6T
MAGNITUDE X RIO X HELIX

Отец: PLAIN-KNOLL SI MAGNITUDE-ET
Мать: ADAWAY RIO 2186-ET
Отец матери: OCD FRANCHISE RIO-ET

Дата рождения: June 25, 2020
Бета-казеин: A1A2
Каппа-казеин: AB
ОИП: 9.4%



DAM Adaway Rio 2186-ET



MGD Adaway Helix 1775-ET

ИНДЕКСЫ

TP1 - инд. плем. ценности	2712
NM\$ - инд. доп. прибыли	730
CM\$ - сырный индекс	734
Feed Eff - эфф-ть кормления	161
Feed Saved - сохр-ть корма	18
HNPS - инд. здоровья стада	762
DWPS - инд. прибыли от здоровья	840
WTS - инд. здоровья дочерей	145
CWS - инд. здоровья телят	21

ФЕРТИЛЬНОСТЬ ДОЧЕРЕЙ

FI - инд.ферт. дочерей/д.	2.2
DPR - коэф. стельности доч./д.	1.8/77
HCR - коэф. оплодот-ти телок/д.	2.0/75
CCR - коэф. оплодот-ти коров/д.	2.7/77

ФЕРТИЛЬНОСТЬ СЕМЕНИ

SCR - ферт. семени быка/д.	0.4/81
----------------------------	--------

ИНДЕКСЫ ДЛЯ МЕНЕДЖМЕНТА

SCE - легкость отела/д.	1.5/81
DCE - легкость отела (доч./д.)	1.8/70
Gest.L - длит-ть стельности/д.	-1.5/75
EFC - возр. первого отела/д.	4.2/73
SSB - % мертворожд./д.	4.9/72
DSB - % мертворожд. от доч./д.	4.3/64
PL - продуктивная жизнь/д.	4.9/77
LIV - выживаемость/д.	0.7/71
RFI - ост. потребл. корма/д.	-31/24
SCS - кол-во сомат. кл./д.	2.78/79
Milk Sp - молокоотдача/д.	104/76

ПРОДУКТИВНОСТЬ

PTAM - ППС Молоко, фунты	1094
PTAP - ППС Белок, фунты	33
PTAP% - ППС Белок %	0.00
PTAF - ППС Жир, фунты	65
PTAF% - ППС Жир %	0.08
дост. инд. продуктивности	82
дочери/стада	

ПРИЗНАКИ ТИПА

рост	низкий	0.57	высокий
крепость тела	слабое	0.16	крепкое
глубина туловища	мелкое	0.30	глубокое
молочная форма	пл.выраж.	0.65	хор. выраж.
шир. седал бугров	узкое	0.67	широкое
угол накл. крестца	припод.	-0.77	слущенный
задние ноги - сбоку	прямые	-0.89	саблистые
задние ноги - сзади	сближены	-0.71	прямые
угол постановки копыт	острый угол	0.68	тупой угол
общ. оц. ног и копыт	низкая	0.00	высокая
прикр. перед. дол. вым.	слабое	1.42	крепкое
выс. зад. дол. вым.	низкое	1.74	высокое
шир. зад. дол. вым.	узкие	1.29	широкие
Gest.L - длит-ть стельности/д.	слабая	0.90	крепкая
EFC - возр. первого отела/д.	глубокое	0.72	высокое
SSB - % мертворожд./д.	широкое	0.74	близкое
расп. сосков спереди	широкое	1.08	близкое
расп. сосков сзади	широкое	1.08	близкое
длина сосков	короткие	0.06	длинные

ИНДЕКСЫ ЗДОРОВЬЯ

ZOETIS		CDCB	
знач.	д.	знач.	д.
103	49	мастит	1.8 72
107	49	задержка последа	0.1 66
104	47	метрит	1.7 66
97	46	гипокальциемия	-0.2 57
104	40	кетоз	0.9 62
102	39	смещение сычуга	0.5 64
102	45	хромота	
99	39	респ. забол. коров	
100	33	аборт	
97	45	двойни	
101	24	киста яичника	
N/A	N/A	выживаемость телок	1.3 58
102	41	респ. забол. телят	
105	42	диарея телят	
100	47	выживаемость телят	

Information for April 4, 2023, provided by the following:
Producer: CDCB/NA; Type: CDCB/NA; Milking Speed: CON Evaluator; Service Sire Calving Ease: BMACE; Daughter Calving Ease: BMACE; Wellness: CDCB & Zoetis 04/23

NL 000715952290

 HB-NO.: 833310
 short name: Topstone

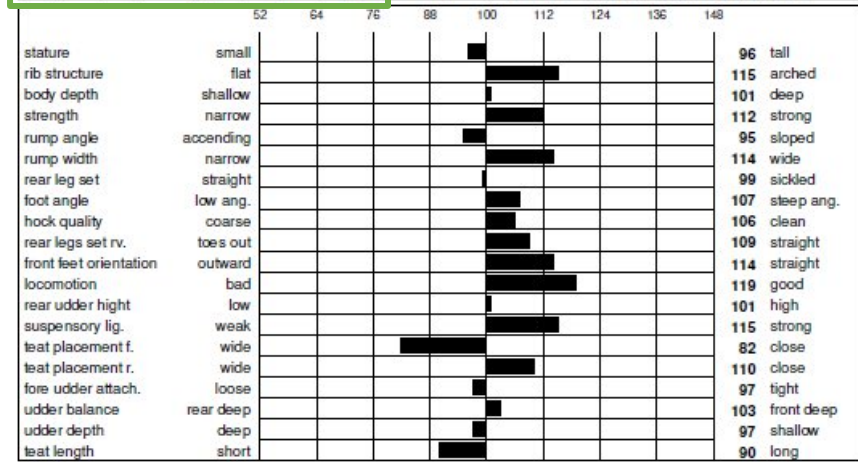
 breed: Holstein-Sbt
 date of birth: Sep 24, 2017

OH DG DJANGO

pedigree	V	US 000073953444	
BULL	833310	Topstone	MV
	M	NL 000939617265	US 000072128125
		Donna	Rubicon

RZG ⁹⁶ %	RZM ^{9M}	RZE ^{9M}	RZN ^{9M}	RZR ^{9M}	RZS ^{9M}	RZhealth ^{9D}		
156	152 ⁹⁹ %	113 ⁹⁸ %	128 ⁸³ %	104 ⁸⁷ %	118 ⁹⁹ %	121 ⁸⁵ %		
RZE ⁹⁶ %	milk daughters herds		rel.%	milk kg	fat %	fat kg	protein %	protein kg
+2359	2381 888		99	1772	0.1	83	0.05	67
daughter distribution - milk (of 4 countries total)								
DEU	ITA	NLD	POL					
2038	191	114	38					

health traits					body cond.	calf health	calving ease	Persistenz
UFit ^{9D}	Hoof ^{9D}	DDc	Rep ^{9D}	Meta ^{9D}	BCS	KFit ^{9D}	RZKm ^{9M}	RZKd ^{9M}
107	117	121	110	113	111	111 ⁹⁷ %	108 ⁹⁷ %	109 ⁹⁸ %
RZPersistenz ^{9D} 114 ⁸⁵ %								

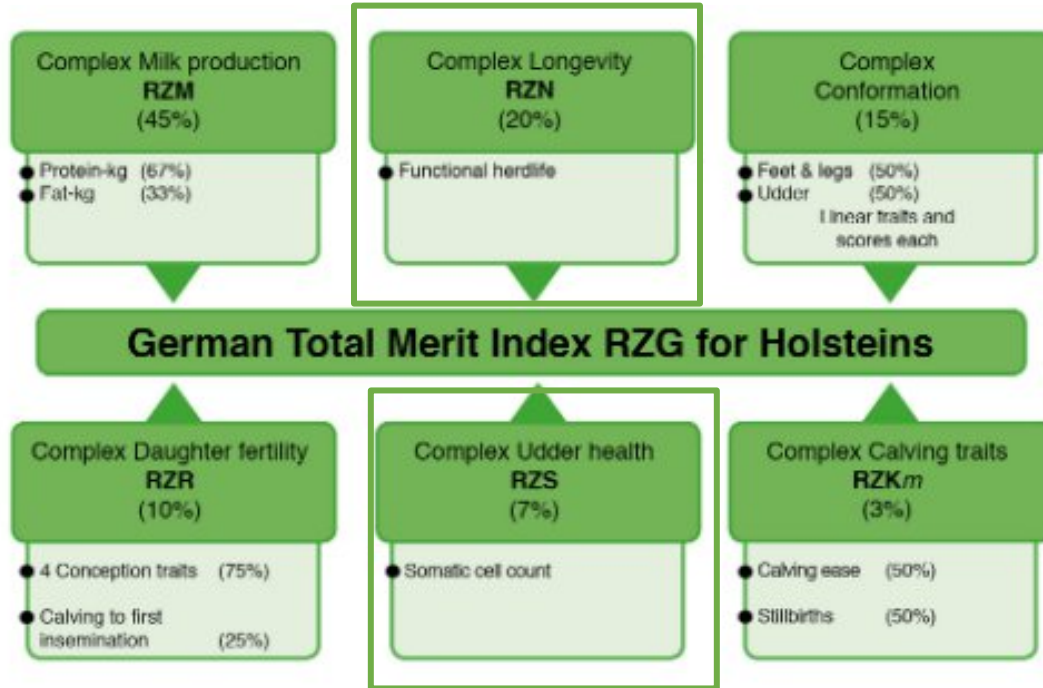


conformation	daughters	herds	rel.%	dairy type	body	feet & legs	udder
	929	284	98	109	115	120	95

daughter distribution - conformation (of 3 countries total)

DEU	ITA	NLD
834	72	23

daughter fertility		calving traits				milking speed		RZRobot
CON ^{9M}	CF ^{9M}	CEm ^{9M}	SBm ^{9M}	CEd ^{9M}	SBd ^{9M}	RZD ^{9M}	Tmp ^{9M}	
106 ⁸⁸ %	92 ⁹⁵ %	108	108	102	112	91 ⁹⁷ %	84 ⁸³ %	



NVI – общий индекс ценности, который используется в Нидерландах и Фландрии для ранжирования быков в соответствии с национальными целями разведения.

$$\begin{aligned}
 NVImd = & 0,4 * Inet + 0,08 * lon \\
 & + 4,7 * UDH + 6,3 * FER + 1,8 * Udder \\
 & + 3,6 * F\&L + 1,8 * Cal + 2,7 * CLW + \\
 & 0,23 * SFC
 \end{aligned}$$

Inet - Голландский индекс производительности

lon - Продуктивное долголетие

UDH - Здоровье вымени

FER - Фертильность

F&L - Ноги

Cal - Легкость отела

CLW - Здоровье копыт

SFC - Затраты на корм

CRV Health	
Trait	Breed...
Fertility	103
+8%	Udder health 105
	Hoof health 107

CRV Efficiency	
Trait	Breed...
INET	656
+22%	Longevity 665
	Feed efficien... 112

- ▶ Tremendous production
- ▶ Lots of milk with high % fat and protein!
- ▶ One of the highest bulls for CRV Efficiency

Sire Information

Sire ID	NL 694241286
AI Code NL	942674
Born	07/07/2021
Color	Black & White
Beta casein	A2A2
Kappa casein	AB
aAa Code	243165

Pedigree



Total index

NVI	415
-----	-----

Conformation traits

Trait	Breed L.	Comparison
Frame	101	
Dairy stren...	98	
Udder	103	
Feet and legs	105	
Total Type	104	

Reliability: 70%

Daughter Management traits

Trait	Breed L.	Comparison
Ketosis	106	
Milking spe...	95	
Somatic cel...	110	
Temperam...	101	
Daughter C...	104	
Persistency	106	
Maturity Ra...	100	

Production traits

Milk...	% F	% P	Fat (...)	P (kg)
1,745	0.37	0.33	113	96

Reliability: 69%

Linear traits

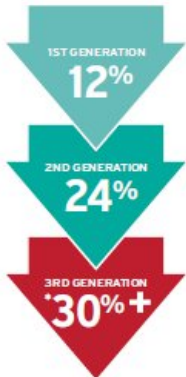
Trait	Breed L.	Comparison
Stature	98	
Strength	97	
Body depth	98	
Angularity	102	
Condition s...	94	
Rump angle	97	
Rump width	99	
Rear legs f...	106	
Rear legs sl...	102	
Foot angle	99	
Locomotion	105	
Fore udder...	99	
Front teat...	98	
Teat length	99	
Udder depth	101	
Rear udder...	106	
Rear teat p.L.	102	
Central Lig...	104	

Sire Management traits

Trait	Breed L.	Comparison
Sire calving...	105	
Vitality	104	
Calf survival	103	



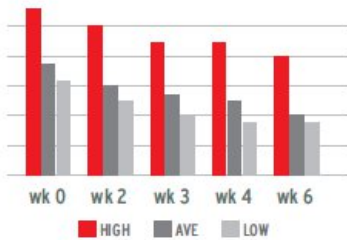
LESS DISEASE
Over **30%** disease reduction over three generations



*High immune response daughters 30% less disease their average or low responding herd mates.
© Steven Lerner et al. 2018.

HIGHER QUALITY COLOSTRUM

Through first 6 weeks of lactation



Immunity+ + Daughters Have Higher Quality Colostrum

High immune cows have significantly more total immunoglobulin and betalactoglobulin in colostrum

Steving et al. 2014.

CRUSH DISEASE

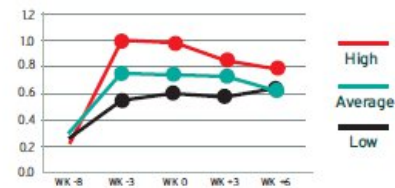
Broad-based defense against most viral and bacterial pathogens naturally.



METRITIS
RETAINED PLACENTA
PNEUMONIA
JOHNE'S DISEASE
MASTITIS
DIGITAL DERMATITIS

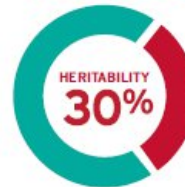
BETTER VACCINE RESPONSE

High immune cows respond better to commercial vaccines.



Wagner & Walker et al. 2000. JDS 83:488

HIGHLY HERITABLE



Production Traits 25-35%
Conformation Traits 15-40%
Immune Response 30%
Longevity 8-10%
Calving Ease Traits 6-7%
Daughter Fertility 4-7%
Disease Incidence 2-10%

River WESTCOAST RIVER

0200HO11385 GUARANTEE x MONTANA x SUPERSHOT



WESTCOAST GUARANTEE
WESTCOAST MONTANA RIZA 4700 VG-87-4YR-CAN 4*
IHG MONTANA
WESTCOAST SUPERSHOT RIZA 2951 GP-80-2YR-CAN 1*
DOGENT SUPERSHOT
EDG RUBY UNO RIZA EX-91-2E-CAN 7*

GLPI +3464 PRO\$ 3132

DPF RDF BLF CNF BYF CVF HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HH6F HCDF

Reg. #: HOCANM12843180 aAa: 234156 DMS: 123,135
Born: 01/16/2018 Kappa Casein: BB Beta Casein: A2A2

PRODUCTION 10 Herds 110 Daughters 84% Rel GEBV 23*APR

Milk kg	Fat %	Fat %	Protein kg	Protein %
529	79	+0.48	62	+0.35
Feed Efficiency	BMR	Methane Efficiency		
102	101	107		

Daughter Average (ME) Milk 11,841 kg Fat 514 kg Protein 398 kg

HEALTH & REPRODUCTION Immunity 115

Herd Life	106	Calf Immunity	106
Somatic Cell Score	113	Calving Ability	107
Daughter Fertility	103	Daughter Calving Ability	105
Body Condition Score	99	Milking Speed	98
Mastitis Resistance	113	Milking Temperament	101
Lactation Persistence	103	Metabolic Disease Resistance	106

CONFORMATION 12 Herds 42 Daughters 88% Rel GEBV 23*APR

Conformation	3	Dairy Strength	-4
Mammary System	7	Rump	-4
Feet & Legs	1	GP or Better %	71

Udder Depth		Shallow	4S
Udder Texture		Soft	4
Median Suspensory		Strong	1
Fore Attachment		Strong	5
Fore Teat Placement		Wide	5W
Rear Attachment Height		High	4
Rear Attachment Width		Narrow	-1
Rear Teat Placement		Wide	5W
Teat Length		Short	0
Foot Angle		Low	-4
Heel Depth		Deep	1
Bone Quality		Flat	9
Rear Legs Side View		Sickle	6C
Rear Legs Rear View		Hock-in	-5
Stature		Short	3S
Chest Width		Narrow	-3
Body Depth		Shallow	-6
Dairy Capacity		Non-Angular	-2
Loin Strength		Weak	-8
Rump Angle		High	1H
Pin Width		Narrow	-1



ARMSTRONG MANOR IVY 4650 DAUGHTER



RIVER DAUGHTER GROUP
L to R - ARMSTRONG MANOR IVY 4650,
ARMSTRONG MANOR IDONIE 4683



ARMSTRONG MANOR IDONIE 4683 DAUGHTER



Disease Resistant Genetics



Код семени: 1H013425
 Per.NP: H0840M003138766425
 Дата рождения: /2017-01-13/
 Бета-казеин: A1A2
 Каппа-казеин: AE
 Линейная принадлежность: Рефлекшн Соверинг 198998
 Галлотипы: HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCDF HH6F
 Рецессивные гены: TC TD TL TP TR TV TY
 Генетические оценки: CDCB & HA-USA Genetic Evaluations 2023/04
 Текущая оценка: апрель 2023
 Оценен по 49 дочерям в 10 стадах 88% дост.

ICC -		695	
Эффективность PEF	424	Долговечность SUST	231
		Фертильность FERT	40
TPI ®	2569	NMS	600

ПРОДУКТИВНОСТЬ			
Надой	375	фунт.	98% дост.
Белок	46	фунт.	0.12%
Жир	41	фунт.	0.09%
Экономия корма	+48		53%
RobotX™	106		

ЗДОРОВЬЕ И ФЕРТИЛЬНОСТЬ	
Продуктивное долголетие	+3.4
Жизнеспособность	+2.0
Балл соматки	+2.65
Индекс стельности дочерей	+0.6
Оплодотворимость коров	+2.1
Оплодотворимость телок	+1.6
Мастит	1.9%
Кетоз	1.7%
Задержка последа	0.2%
Метрит	0.6%
Ощечение сычуга	0.4%
Родильный парез	0.1%

ФЕРТИЛЬНОСТЬ БЫКА	
PregCheck™	100 94% Rel
PregCheck+™	105 92% Rel
Оплодотворяющая способность семени	-

РОДОСЛОВНАЯ

Отец: SEAGULL-BAY-MJ SOLARIS-ET
 Мать: CO-OP STOIC 6895 7724-ET
 OM: SPRUCE-HAVEN STOIC-ET
 MM: CO-OP UNO CLASSY 6895-ET
 OMM: AMIGHETTI NUMERO UNO
 MMM: CO-OP PLANET CLASSY-ET

ПРИЗНАКИ ОТЕЛА			
Легкость отела по быку	1.8%	97% дост.	1829
Легкость отела дочерей	2.4%	89% дост.	444 394 дочерей
Мёртворожд-сть по быку	5.6%	94% дост.	1798
Мёртворожд-сть по дочерям	7.0%	90% дост.	440 392 дочерей
ТЕЛОСЛОЖЕНИЕ			
Тип			0.55
Средняя оценка вымени			0.41
Средняя оценка конечностей			0.33
Рост	-0.13	низкий	
Телосложение	-0.55	слабое	
Глубина туловища	-0.42	неглубок.	
Молочный тип	1.06	расст.	
Угол наклона крестца	-1.01	поднят.	
Ширина крестца	1.03	широкий	
Поставка задн. ног (вид сбоку)	0.42	сильноты.	
Поставка задн. ног (вид сверху)	-0.31	X-образные	
Угол копыта	0.23	высокий	
Оценка конечностей	0.46	высокая	
Прикреп. передн. долей вым.	0.36	сильное	
Выс. прикреп. задн. долей вым.	1.02	высокое	
Ширина задн. долей вым.	0.97	широкое	
Центральная связка	-0.85	слабая	
Глубина вымени	0.35	мелкое	
Расположение передн. сосков	-1.55	широко расст.	
Расположение задн. сосков	-1.65	широко расст.	
Длина сосков	-0.08	короткие	

551H004488 DIGGORY

Reg: H0840003213270770
 RHA: %

DOB: 10/07/2020
 DMS: 561 aAa: 234 AA A2A2

EcoFeed®heifer: 90 - 59% R. Cow: 102 - 40% R.



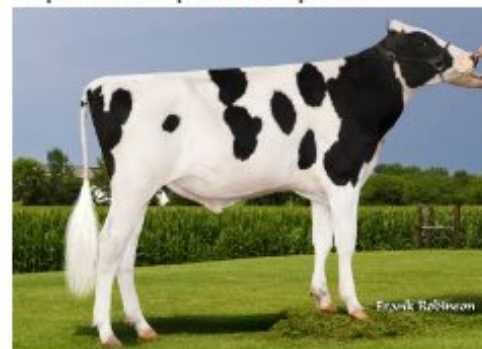
04/2023	CDCB SUMMARY GENOMIC		NMS +1103	
Milk	+2160	81%R	Cheese Merit S	+1107
Fat	+123	+0.13%	FMS +1088	GMS +1047
Protein	+67	+0.00%	Gestation Len. -3	MSP +102
CFP	+190		EFI 10.0% qEFI	11.6%
SCS	2.86	77%R	Mastitis +1.7	Fert. Index -0.7
PL	+4.7	76%R	Livability -0.8	Heifer Liv. +0.9
DPR	-1.8	75%R	HCR +1.6	CCR -0.3

RFI	+31
Feed Saved	+180 46%R
	0 Dtrs 0 Herds 100% US

04/2023	CALVING SUMMARY		SCE 2.0 %	
Sire Calving Ease	2.0%	71%R	3	Obs
Daughter Calving Ease	2.6%	70%R	0	Obs
Sire Stillbirth	5.5%	64%R	3	Obs
Daughter Stillbirth	5.0%	64%R	0	Obs

04/2023	HA TYPE SUMMARY		TPI +3085	
PTAT +1.58	80%R	UDC+1.91	FLC+0.85	BSC -1.39
			0 D / 0 H	
Stature	-0.47	Short		
Strength	-0.74	Frail		
Body Depth	-0.46	Shallow		
Dairy Form	+1.75	Open Rib		
Rump Angle	-1.60	High Pins		
Thurl Width	+0.87	Wide		
Rear Legs-Side	-0.10	Posty		
Rear Legs-Rear	+0.58	Straight		
Foot Angle	-0.23	Low		
Feet & Legs Score	+0.78	High		
F. Udder Attachment	+1.28	Strong		
Rear Udder Height	+2.99	High		
Rear Udder Width	+3.34	Wide		
Udder Cleft	+0.41	Strong		
Udder Depth	-0.04	Deep		
Front Teat Placement	+0.17	Close		
Rear Teat P. Rear	+0.66	Close		
Teat Length	-0.78	Short		

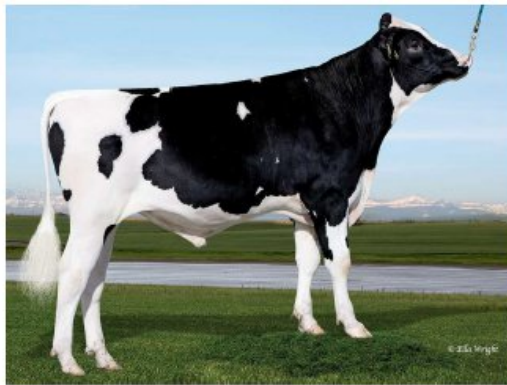
Sdg Cap Diggory-ET TC
 Captain x Josuper x Altatopshot



Sire: Genosource Captain-ET TL TD TV
 Dam: Sdg 5815 Josuper 835-ET

MGS: Uecker Supersire Josuper-ET
 MGD: BLumenfeld Topshot 5815-ET

MGGs: Bomaz Altatopshot-ET TC TD TL TP TR TV TY
 MGGD: BLumenfeld 4508 Spr 5054-ET VG-87



AltaSULIEN

011H015430

PEAK ALTASULIEN-ET

PURSUIT X AltaROBSON X DENVER

HO840M003209641528 | Д.п. 26.10.2019

Каппа казеин АВ | Бета казеин А1А2

Галлопин HH1F HH2F HH3F HH4F HH5F HCFD HH6F

Genetic Codes TC TD TL TR TV TY

aAa 243 | DMS 234,345 | EFI 11.2% | RHA 99%

Актуал. оценка USA-202304

CDCB & NA-USA Genetic Evaluations 04/2023

Подтверждение На основе 0 Кол-во дочерей 0 Стадах (80% Rel)

PTAT 1.50 UDC 0.57

BWC 1.02 FLC 1.04

	-2	-1	0	1	2	
Телоскок						+1.36 Высокий
Сила						+1.25 Сильный
Глуб. тела						+1.03 Глуб.
Мол. форма						+1.08 Откр.
Угол крестца						+0.57 С накл.
Шир. таз-х с.						+1.36 Шир.
Вид зад. н. сбв.						+0.52 Серпом
Вид зад. н. сз.						+1.66 Прямой
Угол колыга						+0.93 Крутой
Индекс ног						+1.17 Высокий
Прикр. вым.						+0.77 Сильное
Задн. пр. вым.						+1.09 Высокий
Ш. вым. сади						+2.05 Шир.
Расщ-е вым.						-0.55 Слабое
Глуб. вымени						+0.34 Мелкое
Рас. пер. соск.						+0.25 Близкое
Расп. зад. сос.						-0.07 Шир.
Длина соска						+0.63 Длин.

РОДОСЛ.

O	PINE-TREE-I PURSUIT
M	PEAK EMERALD-ET
OM	BOMAZ ALTAROBSON-ET
MM	ENDCO EXACTA-ET
OMM	MR MOGUL DENVER 1426-ET
MMM	ROYAL-VISTA BALISTO ESTA-ET

TRI 2962 NM\$ 981



ПРОДУКТИВ.

Молоко	+696 lbs	81% Rel	CM\$	\$1007
Белок	+58 lbs	+0.13%	FM\$	\$799
Жир	+92 lbs	+0.23%	GM\$	\$915

На основе 0 Кол-во дочерей 0 Стадах (100% % амер. дочерей)

Удой - дочери США

Жир - дочери США

Протеин - дочери США

ПОК. ЗДОРОВЬЯ

Период прод. жиз.	+5.9	Пок-ль стельности доч-й	-0.3
Пок-ль оплод-я коров	0.7	Пок-ль оплод-я телок	3.4
Cow Livability	+1.7	Heifer Livability	+0.2
Сод. сом. клеток	+2.73	MAST	4.9%
METR	0.8%	KETO	2.3%
DA	0.6%	RETP	-0.2%
Feed Saved	95	MFEV	-0.1%
Zoetis DWP\$	\$1100	Zoetis WT\$	\$165
Zoetis CW\$	\$-9		

ПОК-ЛИ ОТЕЛА

SCE	2.0%	94% Rel	Мёртв-е по быку	6.1%	87% Rel
DCE	2.2%	70% Rel	Мёртв-е по доч-м	5.4%	64% Rel



ALONSO | 29H019448 | FB 7683 BILLY ALONSO-ET

Родословная

- OTEL MR IS-VAL-RE FREE BILLY-ET
- МАТЬ PINE-TREE 6586 FRAZ 7683-ET
- OM: MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET
- MM: GREEN-BANKS DAMARIS 6586-ET
- OMM: S-S-I STERLING DAMARIS-ET

Real World Data

TractionRight® (Индекс транзитного здоровья)

☆☆☆

Фертильность традиционного свиноматки (OTC)

☆☆☆☆

992 Наблюдений

Регистрационный номер	003200650524
Регистрационный кличка	FB 7683 BILLY ALONSO-ET
Регистрационный статус	99%+
Дата рождения	2019-04-01
Прогнозируемый инбридинг для популяции США (ПН США)	10.2%
аА	342
DMS	
Каппа-казеин	AA
Бета-казеин	A2/A2
CDCB	04/2023
Владелец	ABS Global



4TH DAM: SeaGull-Bay Oman Mirror-ET VG-88

Продуктивность

	Дочерей: 0 Стад: 0 NM\$	+1189 TPW: +3011
Удой	+1532 фунта(ов)	82% Дроч.
Белок	+68 фунта(ов)	+0.07%
Жир	+138 фунта(ов)	+0.27%
Сэкономленный корм	+139 фунта(ов)	
CM\$	+1182	
GM\$	+1098	
FME	+1068	

Здоровье и фертильность

Пред. жизнь (ПЖ)	+5.0	77% Дроч.
Выживаемость (ЖИВ)	+2.1	72% Дроч.
Ферт. дочерей (ФД)	-1.7	77% Дроч.
Семантика (СОМ)	2.96	79% Дроч.
Опл. телок (ОПЛ)	+1.3	75% Дроч.
Опл. коров (ОПМ)	-0.4	77% Дроч.
Скорость молокоотдачи (СМО)	108	
Добротворность (ДОБР)	104	
Индекс здоровья (АН)	108	
Рассказы	CRT, H1LT, H1ZT, H1ST, H1AT, H1ST, H1BT, TC, TD, TL, TN, TR, TS, TV, TY	

Характеристики отела

Легкость отела по быку (ЛОБ)	2.0%	94% Дроч.	765 Наблюдений
ЛО дочерей быка (ЛОД)	2.2%	82% Дроч.	0 Наблюдений
Мёртворода от быка (МРБ)	5.2%	88% Дроч.	895 Наблюдений
Мёртворода у дочерей (МРД)	4.5%	79% Дроч.	0 Наблюдений

Экстерьер

	Дочерей: 0 Стад: 0 Тип, достоверность: 80%
ППС Тип	0.12
Индекс вымени (ИСВ)	0.36
Индекс конечностей (ИСК)	0.06
Индекс веса тела (ИСТ)	-0.61
Рост (РСТ)	-0.70 Низкий
Крепость конституции (ИК)	-0.49 Слабая
Глубина тела (ГТ)	-0.49 Мелкое
Молочная форма (МФ)	0.29 Раскрытый
Угол наклона крестца (УНК)	-0.68 Задран
Ширина крестца (ШК)	0.45 Широкая
Задняя конечность, вид сбоку (ЗКВС)	1.38 Сбалансированно
Задняя конечность, вид сади (ЗКВЗ)	0.04 Прямые
Угол копыта (УК)	-0.77 Низкая
Оценка подвижности (ОПК)	-0.03 Низкая
Переднее прикрепление вымени (ППВ)	0.38 Крепкое
Высота прикрепления вымени (ВЗПВ)	0.25 Высокий
Ширина вымени (ШВЗ)	0.22 Широкая
Центральная складка (ЦС)	0.39 Крепкое
Глубина вымени (ГВ)	-0.23 Глубокое
Положение перед.сосков(ПРС)	0.23 Сближено
Положение зад.сосков(ПЗС)	0.55 Сближено
Длина сосков (ДС)	0.27 Длинные

Альберо Эльдорадо 736800220

Дата рождения: 29.04.2015
Страна происхождения: Нидерланды

06 Albero Eldorado NL 736800220
Происхождение подтверждено ДНК-тестом

У. Идеал (Клайтус)/ Р. Соверинг (Блекстар)



O: Монтросс
US 71703339

OO: Могул
US 3006972816

MO: Мани
US 13912711
15995 - 4,10 - 3,30

M: Элеонар
IT 33990320525
12086 - 3,90 - 3,00

OM: Суперсайр
US 69981349

MM: Элестар
IT 033990262896

БЫК ПРОХОДИТ ОЦЕНКУ ПО ПОТОМСТВУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

CVF BYF BLF HNF CDF

Зарубежная оценка:

Прогноз по геному (США): **TRI +2629 NM\$ +786**

Удой	Жир, %	Жир	Бел, %	Бел.	Достов.
+2116	+0,02	+85	+0,02	+71	79%

Индекс легкости отелов (SCE)	6,7
Индекс легкости отелов дочерей быка (DCE)	4,1
Индекс соматических клеток (SCS)	3,00
Продуктивное долголетие (PL)	+4,2
Воспроизводительные качества потомства (DPR)	+1,6

Тип телосложения дочерей (США)		-1	0	+1	+2
Тип		+1,72			
Конечности		+1,13			
Вымя		+1,48			
Линейная оценка					
Рост	низкий	+1,12			высокий
Крепость	слабая	+1,54			крепкая
Глубина туловища	мелкая	+1,19			глубокая
Молочный тип	грубый	+1,77			мелочный
Наклон крестца	поднятый	-0,01			спущенный
Ширина таза	узкая	-0,03			широкая
Угол задних ног сбоку	прямая	-1,56			сакбильная
Постановка задних ног сзади	сближен	+1,22			параллель
Угол постановки копыта	острый	+1,75			прямой
Оценка конечностей	никая	+1,18			высокая
Прокрепление передних долей вымени	слабая	+1,30			плотное
Высота вымени сзади	низкая	+3,01			высокая
Ширина вымени сзади	узкая	+2,77			широкая
Центральная связка	слабая	+0,64			сильная
Глубина вымени	глубокая	+0,42			мелкая
Расположение передних сосков	расстоял	-0,14			сближен
Расположение задних сосков	расстоял	+0,02			сближен
Длина сосков	короткая	+0,61			длинная

ЛЕГКИЕ ОТЕЛЫ

Удой

Жир

Белок

Молочный тип

Конечности

Вымя

Рост

Продуктивное долголетие

Воспроизводительные качества потомства

БОММЕЛ

Дата рождения: 20.10.2014

HH 0 1 2 3 4 5 B C D CD
T T O T T O T T O T

Происхождение: Нидерланды

NL 924557817 УТФ 537

ВЕТЬ ГУББИ МАНФРЕД
БОМБЕРО × МОГУЛ × ДЖАРДИН



LIMIT

INB
5,37%

PRO \$
1990

BOLA DRB3
24*27

κ-kas
AA

β-kas
A1A2

Признак	STA	-15	-10	-5	+5	+10	+15
Тип конституции	7						
Вымя	7						
Конечности	4						
Молочные формы	7						
Крестец	-4						
Глубина вымени	0						мелкая
Центральная связка	7						сильная
Переднее прикрепление вымени	3						крепкое
Расположение передних сосков	6						сближены
Высота прикрепления вымени (сзади)	7						высокая
Ширина вымени (сзади)	7						широкая
Расположение задних сосков	6						сближены
Длина соска	0						длинный
Угол копыта	0						тупой
Высота лопки	5						высокая
Задние конечности (зад сзади)	5						сакбильные
Задние конечности (зад сбоку)	2						прямые
Рост в крестце	3						высокий
Рост в холке	2						высокий
Ширина груди	1						широкая
Глубина таза	-1						мелкая
Крепость поясницы	-5						слабая
Наклон таза	-5						поднят
Ширина таза	3						широкая

LPI 2877



Функциональные показатели

Продолжительность жизни	102
Соматическое клеточное	2,87
Устойчивость к маститу	103
Устойчивость к МЗ	99
Устойчивость к ДК	107
Устойчивость лактации	98
Оплодотворенность дочерей	99
Скорость м/годичи	103
Темперament	103
Легкость отела	101
Легкость отела дочерей	106

Наивысшая продуктивность

M	15596	4,12	3,16
MO	15177	4,20	3,20

Улучшающий эффект

Молоко, кг	1612
Жир, %	0,14
Белок, %	0

БЕНТЛИ

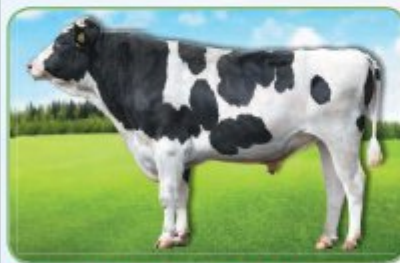
Дата рождения: 08.11.2014

HH 0 1 2 3 4 5 B C D CD
T T O T T O T T O T

Происхождение: Нидерланды

NL 924557855 УТФ 538

ВЕТЬ ГУББИ МАНФРЕД
БОМБЕРО × МОГУЛ × ДЖАРДИН



INB
5,37%

PRO \$
1990

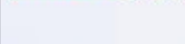
BOLA DRB3
3*24

κ-kas
AA

β-kas
A1A2

Признак	STA	-15	-10	-5	+5	+10	+15
Тип конституции	4						
Вымя	4						
Конечности	3						
Молочные формы	3						
Крестец	-3						
Глубина вымени	-3						глубокая
Центральная связка	3						сильная
Переднее прикрепление вымени	1						крепкое
Расположение передних сосков	2						сближены
Высота прикрепления вымени (сзади)	6						высокая
Ширина вымени (сзади)	5						широкая
Расположение задних сосков	1						сближены
Длина соска	-3						короткий
Угол копыта	1						тупой
Высота лопки	4						высокая
Задние конечности (зад сзади)	1						сакбильные
Задние конечности (зад сбоку)	-2						сближены
Рост в крестце	-1						низкий
Рост в холке	-3						низкий
Ширина груди	3						широкая
Глубина таза	0						глубокая
Крепость поясницы	-7						слабая
Наклон таза	0						отсутствует
Ширина таза	-1						узкий

LPI 2804



Функциональные показатели

Продолжительность жизни	104
Соматическое клеточное	2,88
Устойчивость к маститу	101
Устойчивость к МЗ	99
Устойчивость к ДК	102
Устойчивость лактации	96
Оплодотворенность дочерей	100
Скорость м/годичи	106
Темперament	104
Легкость отела	102
Легкость отела дочерей	110

Улучшающий эффект

Молоко, кг	1787
Жир, %	0,03
Белок, %	-0,02

SCS: Содержание соматических клеток

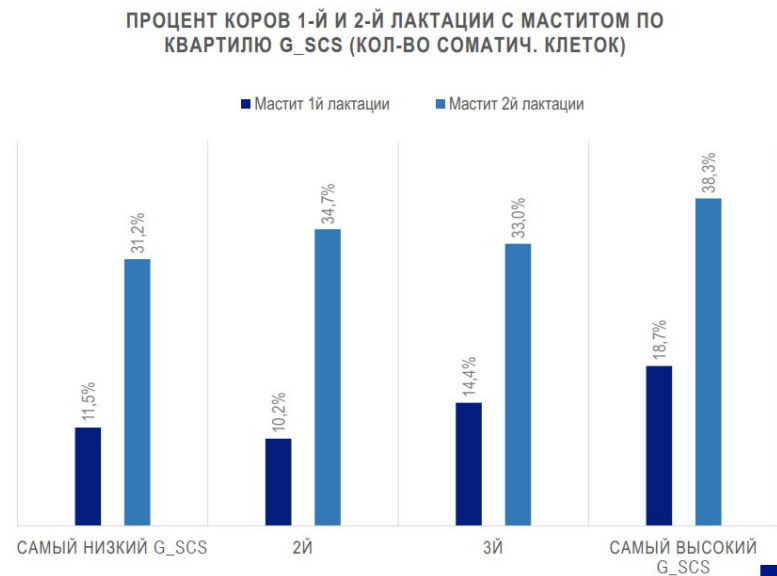
Логарифм содержания соматических клеток на один миллилитр

$SCS = \log_2(SCC/100) + 3$, где:

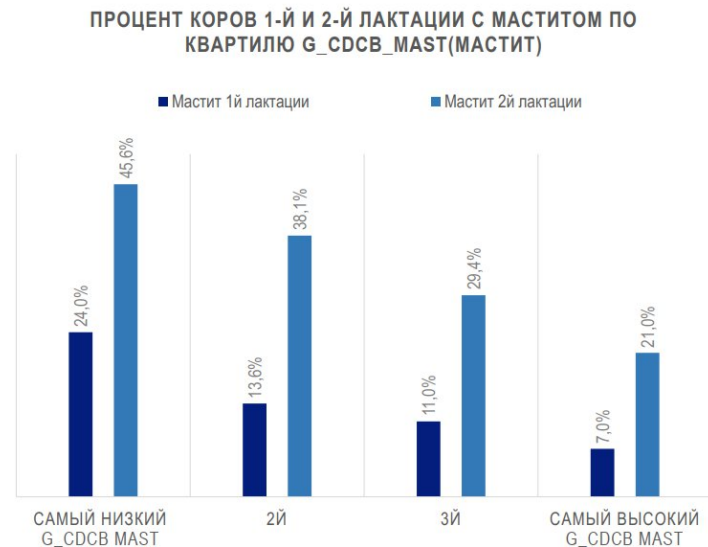
SCS – показатель оценки содержания соматических клеток; SCC – концентрация соматических клеток в 1 мл молока; \log_2 – логарифм по основанию 2

Для быков, оцененных в Канаде или США, показатель соматических клеток приводится относительно среднего индекса по базе, равного 3,00. Такое значение указывает на то, что у дочерей быка ожидается в среднем 145,5 тыс. сом. кл. в 1 мл молока в первую лактацию, 195,1 - во вторую и 243,6 - в третью (данные CDN).

Чем ниже индекс быка—производителя, тем меньшее количество соматических клеток прогнозируется в молоке его дочерей.



Experience the Difference.



Experience the Difference.







ОБНОВЛЕНИЕ ЛЕГКОСТИ ОТЕЛА:

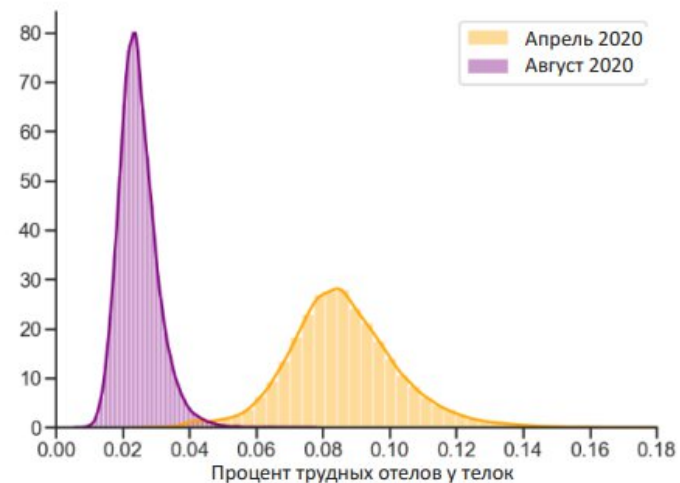
- Скорректированная фенотипическая база по легкости отела и мертворождению, чтобы соответствовать фактическим наблюдаемым показателям

Порода	Индекс ¹	Сущест. база (%)	Новая база (%)	Изменение	Год новой базы
Голштины	SCE	7.9	2.2	-5.7	2015
	DCE	8.5	2.7	-5.8	2010
	SSB	8.0	5.7	-2.3	2015
	DSB	8.0	6.6	-1.4	2010

Обновления фенотипической базы, рассчитанные для легкости отела и мертворождения.

ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ?

- ▶ Среднее значение передающей способности по легкости отела и мертворождению намного ниже, чем предыдущее средние значения.
- ▶ Меньше вариаций в передающих способностях. Не будет столько экстремальных значений.
- ▶ Ранее большинство быков имели значение передающей способности для легкости отела по быку между 4% и 12%.
- ▶ Сейчас большинство быков будет в диапазоне от 1% до 4% по легкости отела по быку.



Распределение передающей способности

для легкости отела по быку

Birth ID 44919-06540

Animal

Birth ID	44919-06540
DK ID	44919-06540
Herdbook DK	260551
Breed	Danish Holstein
Name	VH Roenhavne Bahrain Burzaco
Sex	Bull
Multiple birth	
Date of birth	24-08-2018
Test	DNA/SNP

Sire

Birth ID	10544-03121
DK ID	10544-03121
Herdbook DK	259122
Breed	Danish Holstein
Name	VH Bosman Bahrain
Date of birth	29-08-2016
Confirmed by *	DNA/SNP

Dam

Birth ID	43203-16610
DK ID	43203-16610
Breed	Danish Holstein
Name	
Date of birth	30-07-2016
Confirmed by *	DNA/SNP

* Information about Sire and Dam is only printed, if it is confirmed by DNA (microsatellites) or SNP.

SNP

SNP results used for confirmation of parenthood can be requested from SEGES customer service center +45 7015 5015 or kundecenter@seges.dk

DNA - type (Microsatellites)*

BM1824	188 / 188	ETH3	117 / 129	TGLA126	117 / 117
BM2113	125 / 139	INRA23	206 / 210	TGLA227	87 / 97
ETH10	219 / 225	SPS115	248 / 254	TGLA53	160 / 160
ETH225	140 / 148	TGLA122	143 / 163		

* Nomenclature is according to ISAG guidelines using comparison animal no.1 from the international comparison test 1997/98. The digit '0' represents a null-allele

Genetic traits

Find descriptions of tests and results on this webpage: <https://www.nordicbv.info/itm-and-breeding-values/genetic-traits/>

Test (carrier)	Result	Test (free)	Result	Genotypes	Result
No tests	-	BLAD	BLF (Free)	Beta Casein	A1A2
		BY	BYF (Free)	Kappa Casein	AB
		CDH	CDF (Free)		
		CVM	CVF (Free)		
		HH1	HH1F (Free)*		
		HH2	HH2F (Free)		
		HH3	HH3F (Free)*		
		HH5	HH5F (Free)		
		HH6	HH6F (Free)*		
		HH7	HH7F (Free)*		
		RP1	RP1F (Free)*		

* Results are derived from genomic tests



OFFICIAL HOLSTEIN PEDIGREE



Holstein Association USA, Inc.

www.holsteinusa.com

100% Registered Holstein Ancestry (RHA-NA)

LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET 50K GTPI 99%R
 USA 62072898 100%RHA-NA TR TV TL TY TD
 8-08 92 EEEE

PTA +1110M +71F +29P 99%R 8/2014
 PTA +415NM +.11%P -.02%P 82%US
 PTA +1.4PL 3.22SCS +.2DPR 5.8%DCE
 PTA +2.65T +2.00UDC +1.78FLC 97%R 8/2014
 D/AV 28241M 3.8%F 1073F 3.0%P 856P 81.9T

SELECT SIRES, INC.
 11740 U S 42
 PLAIN CITY, OH 43064
 614/873-4683

7H009222 SHOT
 11/20/2005 MALE

CAROL PRELUDE MTOTO-ET 50K GTPI 99%R
 WTA 6001001962 100%RHA-NA TV TL
 GM 1/08 07/13/1993

PTA +621LM +24F +8P 99%R 8/2014
 PTA +366NM +.00%P -.04%P 3%US
 PTA +2.9PL 2.50SCS +1.0DPR 5.6%DCE
 PTA +.29T +.05UDC +.59FLC 99%R 8/2014

CONDON AERO SHARON IMP GTPI 72%R
 CAN 5373153 100%RHA-NA
 01/20/1991

PTA +83M +18F +5P 73%R 8/2014
 PTA -72NM +.06%F +.01%P 3%US
 PTA -1.5PL 2.94SCS -2.0DPR 9.8%DCE
 PTA +.32T -.68UDC +.43FLC 70%R 8/2014

LARS-ACRES SHOT TRIGGER-ET

Summary Prod. Type Functional Health Calving Progeny Pedigree Inbreeding

Pedigree Tree

HOUSAM62253367 LARS-ACRES SHOT TRIGGER-ET TRIGGER

029HO13846 ET BW CDF CVF BYF BLF DPF
 HH: 1%, 1%, 1%, 1%, 99%, 1%
 HCD: 1% Born 30-MAR-07 7.39%INB 17%R

CAROL PRELUDE MTOTO ET
 HOITAMVT1962A
 Born: 13-JUL-93
 ET BW CVF BLF
 HH: 1%, 1%, 1%, 1%, 1%, 1%
 HCD: 1%

PICSTON SHOTTLE ET TV TL TM TY
 HOGBRM598172
 Born: 23-JUL-99
 ET BW CVF BYF BLF MFF
 HH: 1%, 1%, 1%, 1%, 99%, 1%
 HCD: 1%

CONDON AERO SHARON
 HOCANF5373153
 Born: 20-JAN-91
 BW
 HH: 1%, 1%, 1%, 1%, 99%, 1%
 HCD: 1%

END-ROAD PVF BOLIVER-ET
 HOUSAM123586443
 Born: 27-NOV-98
 ET BW CVF BYF BLF DPF
 HH: 1%, 1%, 1%, 1%, 1%, 1%
 HCD: 1%

LARS-ACRES TENISE-ET
 HOUSAF62164816
 Born: 02-MAR-05
 ET
 HH*: 1%, 99%, 1%, 1%, 1%, 1%
 HCD*: 1%

LARS-ACRES TRISH-ET
 HOUSAF60712270
 Born: 07-APR-03
 ET BW
 HH: 1%, 99%, 1%, 1%, 1%, 1%
 HCD: 1%

LARS-ACRES TRICIA
 HOUSAF18011534
 Born: 21-JUL-97
 BW

50K GTPI 99%R
 +1912 G
 07/23/1999

99%R 8/2014
 12%US
 7.1%DCE
 99%R 8/2014

IMP GTPI 87%R
 +1746 G
 09/01/2001

88%R 8/2014
 5.6%DCE
 87%R 8/2014

3.0 965 93
 3.1 1070 95
 2.9 383
 3.1 3199

BARBEE-M JUROR ITO-ET 50K GTPI 99%R
 USA 2287161 100%RHA-NA TV TL
 9-08 90 EEEV GM 8/04 06/18/1995

PTA +287M +.02F +1P 99%R 8/2014
 PTA +217NM -.03%P -.03%P 69%US
 PTA +2.2PL 3.06SCS +2.1DPR 5.9%DCE
 PTA +.63T +.93UDC -.46FLC 99%R 8/2014

LINCOLN-HILL AIRLINER JET CTPI 62%R
 USA 60218624 100%RHA-NA
 5-01 86 VEEGV 05/06/1999

PTA -647M +23F -21P 65%R 8/2014
 PTA +37NM +.18%F -.01%P
 PTA +.7PL 2.91SCS +.4DPR 8.9%DCE
 PTA +.36T +.59UDC -.12FLC 59%R 8/2014

AGE	X	DAYS	MILK	DCRM	FAT	PRT	DCRC
*	2-03	3	282	23620	96	3.8	898 3.0 699 88
*	3-03	3	305	28070	96	4.1	1155 3.1 882 91
*	4-07	2	305	28750	95	4.0	1144 3.0 863 95
*	5-09	2	305	24410	94	4.2	1015 3.3 801 94
*	7-04	2	196	12890		4.0	517 3.1 395
	LIFE		1632	131000		4.1	5340 3.1 4106

Генетический прогресс

Прошлое

- Приоритет отдается отдельным признакам типа
- Большое количество молока!

Настоящее

- Приоритет отдается рентабельности
- Продолжительность жизни, здоровье и благополучие
- Отбор быков

Будущее

- Генетическая стратегия
- Максимальное использование генетических возможностей женских особей

Наследуемость

Заболеваемость маститом	0.06
Заболеваемость кетозом	0.01
Частота задержания последа	0.02
Заболеваемость метритом	0.01
Дней от отела до послед. ИО	0.06
Интервал до первой активности ЖТ	0.16

Надой во взросл. экв.	0.30
Выход жира во взросл. экв.	0.30
Выход белка во взросл. экв.	0.30
Процент жира	0.58
Процент белка	0.51
Процент лактозы	0.43
Возраст первого отела	0.14
Первый межотельн. интервал	0.05

ПРИЗНАКИ ЗДОРОВЬЯ В NTM

Начиная с
1982



Здоровье
вымени

Начиная с
1987



Устойчивость
к прочим
заболеваниям

Начиная с
2011



Здоровье
копыт



Что дают быки VikingDefence?

Возможно, вы задаетесь вопросом, насколько можно снизить заболеваемость, если использовать быка с племенной оценкой 110 или 120 по тому или иному признаку или субпризнаку. Ответ вы найдете здесь.

Бык с оценкой 100 равноценен среднему быку по популяции для своей породы. Ниже показано, насколько меньше заболеваний будет у дочерей быков VikingDefence с племенной оценкой 110.

EBV 110 означает



Признаки здоровья, входящие в VikingDefence

Индекс здоровья копыт включает 10 заболеваний, которые делятся на семь субпризнаков, и рассчитывается на основе данных обработчиков копыт.

- Язва подошвы
- Кровоизлияние в копытном роге
- Эрозия мякиша
- Пальцевый дерматит + межпальцевый дерматит
- Веррукозный дерматит + межпальцевая гиперплазия
- Двойная подошва + отделение белой линии
- Деформация копыта

Индекс здоровья вымени включает племенную оценку по здоровью вымени в первые три лактации на основе данных о клиническом мастите, полученных от ветеринаров. Сюда также входят такие показатели, как количество соматических клеток и функциональный экстерьер вымени.

Индекс общего здоровья рассчитываются на основе данных ветеринарной диагностики в первые три лактации и включает более 80 заболеваний. Этот параметр охватывает племенную оценку по следующим заболеваниям:

- Ранние болезни воспроизводительной системы
- Поздние болезни воспроизводительной системы
- Кетоз
- Прочие болезни метаболизма
- Болезни конечностей

Здоровье копыт



Здоровье вымени



Устойчивость к прочим заболеваниям



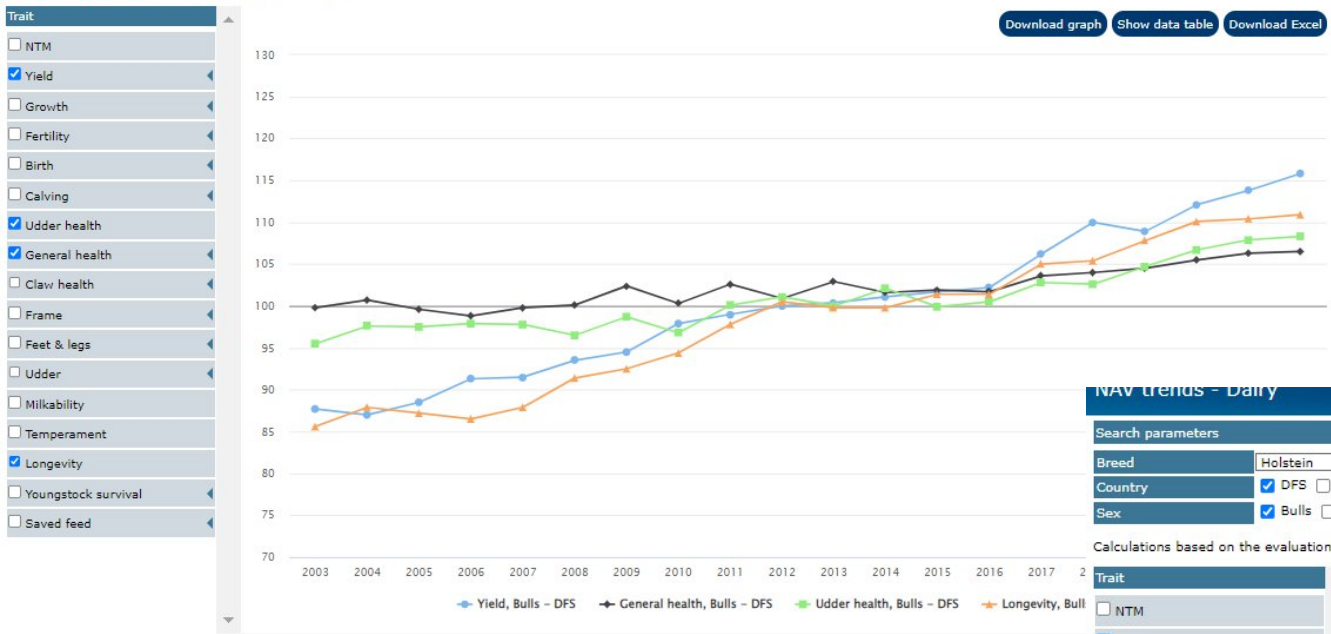
Search parameters

Breed:

Country: DFS Denmark Finland Sweden

Sex: Bulls Cows

Calculations based on the evaluation published 02.05.2023



NAV trends - Dairy

Search parameters

Breed:

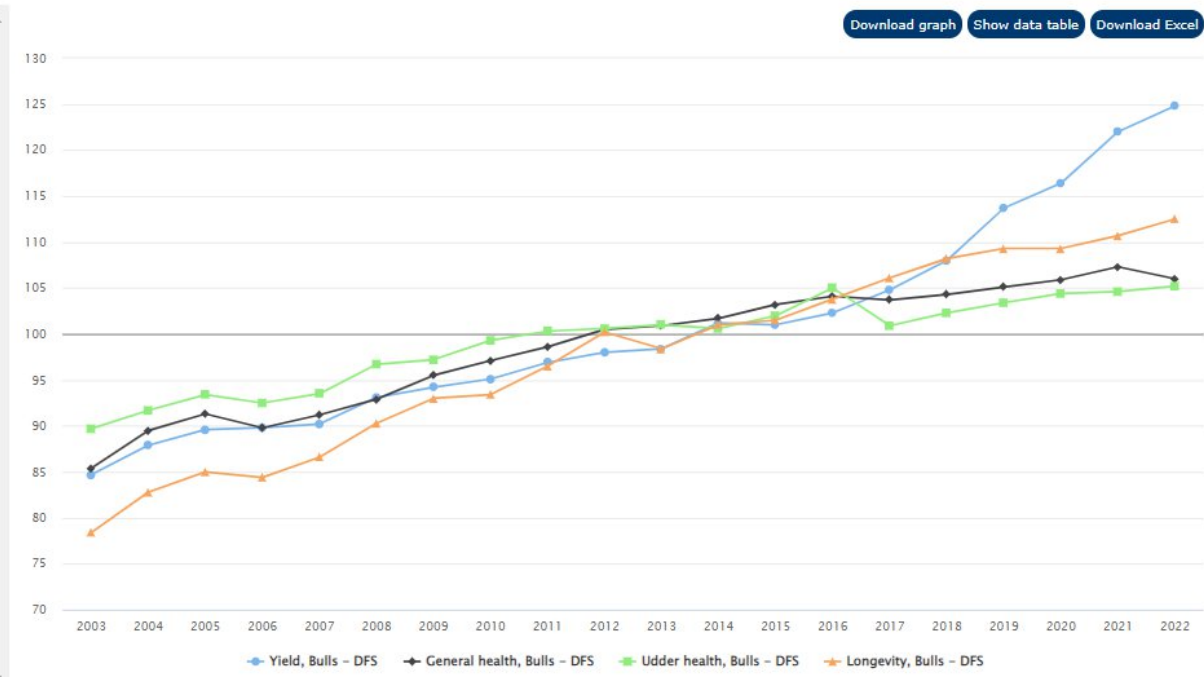
Country: DFS Denmark Finland Sweden

Sex: Bulls Cows

Calculations based on the evaluation published 02.05.2023

Trait

- NTM
- Yield
- Growth
- Fertility
- Birth
- Calving
- Udder health
- General health
- Claw health
- Frame
- Feet & legs
- Udder
- Milkability
- Temperament
- Longevity
- Youngstock survival
- Saved feed





Юшкова Ирина Викторовна,

ведущий специалист по племенной работе АО «База Агрокомплект»

iv-yushkova@mail.ru

+7-913-615-42-57

Омск