



Как читать информацию о голштинских быках-производителях

	7	8	9	10
1	HOLSTEIN JUROR JOHN-ET TPI +1708 USA 131520543 100%RHA-NA TV TL 03-02-01 Sire: KED JUROR-ET +1709M USA 2290977 100% RHA-NA TV TL 86 GM Dam: HOLSTEIN BETTY +1664 USA 17215771 100%RHA-NA 88 EVVVV			
2	PRODUCTION % %R SIRE DAM DAU GRP Milk +1705 83 +1976 +1291 26938 25231 Fat +62 +.00 +43 +62 1000 936 Pro +50 +.00 +46 +44 822 772 02-2006 73 DAUS 44 HERDS 84%RIP 100%US			
3	PL +0.0 53 +0.0 -0.6 SCE 9% 69 %R SCS 3.05 67 2.92 3.14 DCE 9% 55 %R NMS +440 CMS +438 FMS +443 DPR -6% 50 %R			
4	TYPE %R SIRE DAM DAU SC AASC Type +1.45 82 +2.00 +1.95 76.0 79.8 UDC +1.53 +1.94 -1.39 BD +1.29 D +1.37 FLC +1.47 -2.35 -1.78 05-2006 60 DAUS 38 HERDS EFT D/H 3.6			
5	Breeder Bill & Betty Breeder Owner AI Company Controller AI Company			
6	ACTIVE 1HO3872/S.1 JOHN			
	TRAIT	STA		
	Protein 2.58 High			
	Fat 2.70 High			
	Final Score 2.07 High			
	Productive Life 0.00			
	Somatic Cell Score 0.38 Low			
	Stature 2.02 Tall			
	Strength 0.38 Strong			
	Body Depth 0.77 Deep			
	Dairy Form 1.50 Open Rib			
	Rump Angle 1.05 High Pins			
	Thurl Width 0.74 Wide			
	R Legs-Side View 0.85 Straight			
	R Legs-Rear View 2.67 Straight			
	Foot Angle 2.09 Steep			
	Feet & Legs Score 0.82 High			
	Fore Attachment 1.26 Strong			
	Rear Udder Height 1.62 High			
	Rear Udder Width 2.00 Wide			
	Udder Cleft 1.23 Strong			
	Udder Depth 1.68 Shallow			
	F Teat Placement 1.28 Close			
	R Teat Placement 0.78 Close			
	Teat Length 1.52 Short			

1 Идентификация родословной

Строка 1 Кличка быка и показатель TPI™.

Голштинская ассоциация рассчитывает TPI™ Общий индекс эффективности породы (Total Performance Index) – это показатель, включающий в себя характеристику по многим признакам. К ним относятся: PTA протеин (Protein), PTA жир (Fat), PTA Тип (Type), STA молочность животного (Dairy Form), комбинированный индекс вымени (Udder Composite), комбинированный индекс копыт и конечностей (Feet and Legs Composite), PTA продолжительность продуктивной жизни (Productive Life), а также PTA SCS, PTA число стельностей у дочерей (Daughter Pregnancy Rate), PTA легкость отелов у дочерей (Daughter Calving Ease), PTA число мертворожденных у дочерей (Daughter Stillbirth), и таким образом быков классифицируют по их способности передавать сумму этих признаков. Показатель TPI™, который рассчитывает Голштинская ассоциация США, является единственным официальным. В настоящее время TPI™ рассчитывается по следующей формуле:

$$\left[\frac{28(PTAP)}{19.4} + \frac{17(PTAF)}{23.0} + \frac{13(PTAT)}{.73} - 1(DP) + \frac{10(UDC)}{1.0} + \frac{5(FLC)}{.85} + \frac{10(PL)}{1.26} - 5(SCS) + 8(DPR) - 2(DCE) - 1(DSB) \right] 3.7 + 1575$$

Примечание: при подсчете значения TPI, округляйте только в самом конце. Например, если у быка следующие показатели:

PTAP = 61, PTAF = 83, PTAT = 0.89, DP = -2.09, UDC = 0.31, FLC = 1.17, PL = 6.1, SCS = 2.66, DPR=2.5, DCE = 5, DSB = 7.7 его TPI равно 2040.

TPI™ является товарным знаком Голштинской ассоциации США, Инк.

Строка 2 Страна, идентификационный номер, процент предков данного животного являющихся зарегистрированными голштинами Registered Holstein Ancestry(RHA) (NA=из Северной Америки, I=международный), какие-либо генетические коды, окончательный балл, дата рождения, обладание титулом «Бык - Золотой Медалист» (GM) и дата получения этого титула.

Ниже приведены генетические коды:

Генетические коды

BD Bulldog ¹ Бульдог ¹	HL Hairless Отсутствие волос ¹
BL Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency (BLAD) ¹ Нарушение адгезии лейкоцитов KPC ¹	IS Imperfect skin1 Шкура с отклонениями ¹
TL Отрицательный анализ на BLAD тест	MF Mule-Foot ¹ Сжатое копыто ¹
CV Complex Vertebral Malformation (CVM) ¹ Комплексный порок развития позвоночника ¹	TM Отрицательный анализ на сжатое копыто
TV Отрицательный анализ на CVM тест	PC Polled ² Комолость ²
DF Карликовость ¹	PG Prolonged Gestation ¹ Затянувшаяся стельность ¹
DP Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase(DUMPS) ¹ Дефицит уридинмонофосфат синтазы	PT Pink Tooth (Porphyria) ¹ Розовый зуб (Порфирия) ¹
TD Отрицательный анализ на DUMPS тест	RC Red hair color ¹ Красный окрас
	B/R Black/Red ¹ Черный/красный
	TR Отрицательный анализ на наличие красного окраса

¹Носитель рецессивного гена

²Носитель доминантного гена

Строка 3 Кличка быка и значение TPI™.

Строка 4 Страна проживания быка, идентификационный номер, процент RHA (NA=из Северной Америки, I=международный), коды рецессивных генов, окончательный балл и обладание титулом «Бык - Золотой Медалист».

Строка 5 Кличка матери и значение CTPI™.

Строка 6 Страна проживания матери, идентификационный номер, процент RHA (NA=из Северной Америки, I=международный), коды рецессивных генов, окончательный балл, пять основных параметров и обладание титулом «Золотая Медалистка» и «Заслуженная производительница».

2 Данные о продуктивности

Строка 1 Титулы

Строка 2 Молоко: PTA, % стабильности, PTA отца, PTA матери, средний показатель у дочерей (ME)³, средний показатель в контрольной группе (ME)³

Строка 3 Жир: PTA, % стабильности, PTA отца, PTA матери, средний показатель у дочерей (ME)³, средний показатель в контрольной группе (ME)³

(Продолжение на следующей странице)

7 8 9 10

1	HOLSTEIN JUROR JOHN-ET TPI +1708					TRAIT	STA		2	1	0	1	2
	USA 131520543 100%RHA-NA TV TL 03-02-01 +1709M Sire: KED JUROR-ET 86 GM +1664 USA 2290977 100% RHA-NA TV TL Dam: HOLSTEIN BETTY 88 EVVVV USA 17215771 100%RHA-NA					Protein	2.58	High					
2	PRODUCTION					Strength	0.38	Strong					
	Milk	+1705	%	%R	SIRE	DAM	DAU	GRP	Body Depth	0.77	Deep		
3	02-2006 73 DAUS 44 HERDS 84 %RIP 100 %US					Dairy Form	1.50	Open Rib					
	PL	+0.0		53	+0.0	-0.6	SCE 9%	69 %R	Rump Angle	1.05	High Pins		
4	PL SCS NMS +440 CMS +438 FMS +443					Thurl Width	0.74	Wide					
	SCS	3.05		67	2.92	3.14	DCE 9%	55 %R	R Legs-Side View	0.85	Straight		
5	05-2006 60 DAUS 38 HERDS EFT D/H 3.6					R Legs-Rear View	2.67	Straight					
	TYPE		%R	SIRE	DAM	DAU	SC	AASC	Foot Angle	2.09	Steep		
6	Breeder Bill & Betty Breeder					Feet & Legs Score	0.82	High					
	Owner	AI Company							Fore Attachment	1.28	Strong		
	Controller	AI Company							Rear Udder Height	1.82	High		
									Rear Udder Width	2.00	Wide		
									Udder Cleft	1.23	Strong		
									Udder Depth	1.68	Shallow		
									F Teat Placement	1.28	Close		
									R Teat Placement	0.78	Close		
									Teat Length	1.52	Short		

Строка 4 Протеин: PTA, % стабильности, PTA отца, PTA матери, средний показатель у дочерей (ME)³, средний показатель в контрольной группе (ME)³

Строка 5 Дата проведения оценки, число дочерей и поголовий, процент рекордных показателей в развитии, процент дочерей в США.(ME)³, Management Group Average (ME)³

3 Дополнительная генетическая информация

Строка 1 PL: PTA, % стабильности, PTA отца, PTA матери, легкость отела по сервисному быку, % стабильности.

Строка 2 SCS: PTA, % стабильности, PTA отца, PTA матери, легкость отела по дочерям, % стабильности.

Строка 3 Результирующая ценность \$, сырная ценность \$, молочная ценность \$, число стельностей у дочерей, % стабильности.

4 тип Обобщение

Строка 1 Титулы

Строка 2 Тип: PTA, % стабильности, PTA отца, PTA матери, средний показатель окончательного балла по дочерям (SC)³, средний балл, откорректированный по возрасту (AASC)³.

Строка 3 UDC: линейный комбинированный индекс для вымени (UDC), UDC отца, UDC матери

Строка 4 FLC: линейный комбинированный индекс для копыт и конечностей (FLC), FLC отца, FLC матери, размер тела, объем молочной продуктивности³.

Строка 5 Дата проведения оценки, число дочерей и поголовий, показатель результативных дочерей на поголовье (EFT D/H)³. Показатель результативных дочерей на поголовье свидетельствует о распределении дочерей по поголовьям. Если каждая дочь находится в одном поголовье, показатель результативных дочерей на поголовье равен 1.0. Чем ниже значение показателя результативных дочерей на поголовье, тем точнее данные на определенное количество потомства.

5 Владелец

Строка 1 Имя и штат, где располагается животновод-заводчик быка.

Строка 2 Имя и штат, где располагается животновод-заводчик быка или арендатор быка, в соответствии с записью, зарегистрированной Голштинской ассоциацией.

Строка 3 Имя агента, осуществляющего контроль за быком (контролер), в соответствии с записью в NAAV Национальной ассоциации животноводов (National Association of Animal Breeders).

6 Данные NABD

Строка 1 Наличие спермы.

Строка 2 Номер и код отбора проб NAAB, номер контролера спермы - В коде отбора пробы зафиксирована программа взятия проб: "S" означает стандартный отбор проб, "O" – другой отбор проб. Номер контролера означает, у какого контролера находился бык, когда проводился отбор проб. Например, S:7 означает, что пробы у быка брал контролер 7 (Селект Сайерс - Select Sires) в рамках стандартной программы отбора проб "S".

Строка 3 Короткое наименование.

7 Наименование признаков

Признаки, по которым составляются STA.

8 Стандартная способность передачи признаков (STA)

Показывает значение STA для каждого из двадцати двух признаков; STA – это значение PTA для быка по унифицированной шкале. Значения STA практически всегда оказываются в пределах 3 стандартных единиц от 0. Унификация на стандартную шкалу позволяет легко увидеть, насколько бык является выдающимся по каким-либо отдельным признакам.

9 Биологически крайние значения

Содержится перечень биологически крайних значений по каждому из двадцати двух признаков. Когда значение быка STA равняется 0.85 или выше, биологически крайнее значение выделяется.

10 Конфигурация признаков

По каждому признаку приведены значения STA с доверительным интервалом Confidence Range (CR). CR – это степень достоверности расчета показателя способности к передаче признаков. Затененный столбец показывает, какой CR у каждого признака. Чем больше дочерей участвуют в сборе информации, тем выше показатель достоверности и ниже доверительный интервал. В данном случае затененный столбец станет короче.

Крайние пределы признаков показаны ◀ или ▶, если нижний предел CR выходит за рамки минус-плюс 2.35.

³ Если у быка есть официальная оценка MACE, это значение выводится в соответствии с внутренней американской оценкой быка.



Голштинская ассоциация США, Инк.
1 Голштин Плейс . Брэттлборо, Вермонт 05302-0808
802.254.4551 • www.holsteinusa.com