



# Как читать информацию о голштинских быках-производителях

		7		8 9		10		
1	<b>HOLSTEIN JUROR JOHN-ET</b>	<b>TPI +1708G</b>		TRAIT	STA			
	USA 131520543 100%RHA-NA TV TL	03-02-01		Protein	2.58	High		
	Sire: KED JUROR-ET	+1709M		Fat	2.70	High		
	USA 2290977 100% RHA-NA TV TL	86 GM		Final Score	2.07	High		
	Dam: HOLSTEIN BETTY	+1664		Productive Life	0.00			
USA 17215771 100%RHA-NA	88 EVVVV		Somatic Cell Score	0.38	Low			
2	<b>PRODUCTION</b>	%	%R	<b>SIRE</b>	<b>DAM</b>	<b>DAU</b>	<b>GRP</b>	
	Milk	+1705	83	+1976	+1291	26938	25231	
	Fat	+62	+0.0	+43	+62	1000	936	
	Pro	+50	+0.0	+46	+44	822	772	
	01-2009	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	<b>TYPE</b>	%R	<b>SIRE</b>	<b>DAM</b>	<b>DAU SC</b>	<b>AASC</b>	
		Type	+1.45	82	+2.00	+1.95	76.0	79.8
UDC		+1.53		+1.94	-1.39			
FLC		+1.47		-2.35	-1.78	BD +1.29	D +1.37	
01-2009		60 DAUS	38 HERDS	EFT	D/H 3.6			
5	Breeder	Bill & Betty Breeder		6	ACTIVE			
	Owner	AI Company			1HO3872/S: 1			
	Controller	AI Company			JOHN			

## 1 Идентификация родословной

Строка 1 Кличка быка и показатель TPI<sup>SM</sup>.

Голштинская ассоциация рассчитывает TPI<sup>SM</sup> 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<sup>SM</sup>, который рассчитывает Голштинская ассоциация США, является единственным официальным. В настоящее время TPI<sup>SM</sup> рассчитывается по следующей формуле:

$$\left[ \frac{26(PTAP) + 16(PTAF) + 10(PTAT) - 1(DF) + 10(UDC) + 5(FLC) + 14(PL) - 5(SCS) + 10(DPR) - 2(DCE) - 1(DSB)}{19.4 \quad 23.0 \quad .73 \quad 1.0 \quad .8 \quad .85 \quad 1.26 \quad .13 \quad 1.0 \quad 1.0 \quad 0.9} \right] 3.7 + 1815$$

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

PTAP = 75, PTAF = 77, PTAT = 1.67, DF = -1.54, UDC = 1.48, FLC = 1.81, PL = 1.1, SCS = 2.87, DPR = 0.6, DCE = 6, DSB = 7.7 его TPI равно 2155.

TPI<sup>SM</sup> 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 бал, дата рождения, обладание титулом «Бык - Золотой Медалист» (GM) и дата получения этого титула.

Ниже приведены генетические коды:

## Генетические коды

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

<sup>1</sup>Носитель рецессивного гена

<sup>2</sup>Носитель доминантного гена

Строка 3 Кличка быка и значение TPI<sup>SM</sup>.

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)<sup>3</sup>, средний показатель в контрольной группе (ME)<sup>3</sup>

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

(Продолжение на следующей странице)

# Как читать информацию о голштинских быках-производителях (продолжение)

7 8 9 10

1	<b>HOLSTEIN JUROR JOHN-ET</b> <b>TPI +1708G</b>				TRAIT	STA		2	1	0	1	2
	USA 131520543 100%RHA-NA TV TL 03-02-01				Protein	2.58	High					
	Sire: KED JUROR-ET +1709M				Fat	2.70	High					
	USA 2290977 100% RHA-NA TV TL 86 GM				Final Score	2.07	High					
	Dam: HOLSTEIN BETTY +1664				Productive Life	0.00						
USA 17215771 100%RHA-NA 88 EVVVV				Somatic Cell Score	0.38	Low						
2	<b>PRODUCTION</b>	<b>%</b>	<b>%R</b>	<b>SIRE</b>	<b>DAM</b>	<b>DAU</b>	<b>GRP</b>	Stature	2.02	Tall		
	Milk	+1705	83	+1976	+1291	26938	25231	Strength	0.38	Strong		
	Fat	+62	+0.0	+43	+62	1000	936	Body Depth	0.77	Deep		
	Pro	+50	+0.0	+46	+44	822	772	Dairy Form	1.50	Open Rib		
	01-2009	73 DAUS	44 HERDS			84 %RIP	100 %US	Rump Angle	1.05	High Pins		
3	PL	+0.0	53	+0.0	-0.6	SCE 9%	69 %R	Thurl Width	0.74	Wide		
	SCS	3.05	67	2.92	3.14	DCE 9%	55 %R	R Legs-Side View	0.85	Straight		
	NMS	+440	CMS +438	FMS +443		DPR -6%	50 %R	R Legs-Rear View	2.67	Straight		
	TYPE							Foot Angle	2.09	Steep		
	Type	+1.45	82	+2.00	+1.95	76.0	AASC	79.8	Feet & Legs Score	0.82	High	
4	UDC	+1.53		+1.94	-1.39			Fore Attachment	1.26	Strong		
	FLC	+1.47		-2.35	-1.78	BD +1.29	D +1.37	Rear Udder Height	1.62	High		
	01-2009	60 DAUS	38 HERDS	EFT	D/H 3.6			Rear Udder Width	2.00	Wide		
	Breeder	Bill & Betty Breeder						Udder Cleft	1.23	Strong		
	Owner	Al Company						Udder Depth	1.68	Shallow		
5	Controller	Al Company						F Teat Placement	1.28	Close		
								R Teat Placement	0.78	Close		
								Teat Length	1.52	Short		
6	ACTIVE	1HO3872/S: 1										
	JOHN											

Строка 4 Протеин: РТА, % стабильности, РТА отца, РТА матери, средний показатель у дочерей (ME)<sup>3</sup>, средний показатель в контрольной группе (ME)<sup>3</sup>

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

## 3 Дополнительная генетическая информация

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

Строка 2 SCS: РТА, % стабильности, РТА отца, РТА 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: РТА, % стабильности, РТА отца, РТА матери, средний показатель окончательного балла по дочерям (SC)<sup>3</sup>, средний балл, откорректированный по возрасту (AASC)<sup>3</sup>.

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 продуктивности<sup>3</sup>.

Строка 5 Дата проведения оценки, число дочерей и поголовий, показатель результативных дочерей на поголовье (EFT D/H)<sup>3</sup>. 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 РТА 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.

<sup>3</sup>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