

## Доказательство тому, что чем лучше корова, тем больше денег она приносит

В официальной родословной голштинской породы™ данные о предках, продуктивности и племенном потенциале представлены в виде одного удобного в использовании документа. Собираетесь ли Вы подобрать животное для случки или хотите решить, какие животные, предлагаемые на продажу, могли бы занять достойное место в Вашем хозяйстве, в официальной родословной голштинской породы Вы найдете все сведения, которые понадобятся Вам в работе с Вашими животными.

Кроме этого, официальная родословная голштинской породы является проверенным источником информации о продуктивности и предкам при продаже животных, это надежная документация, свидетельствующая о том, насколько Ваши животные лучше всех остальных.

## Читайте легко, анализируйте уверенно.

В официальной родословной голштинской породы содержится много ценной информации. Каждый раз сведения представлены в одном формате, что удобно при проведении анализа и сравнения животных.

В официальной родословной голштинской породы™ содержатся данные и информация о продуктивности нескольких поколений зарегистрированного крупного рогатого скота всех возрастов.

В строке ниже выдающегося показателя указаны лучшие рекорды по молоку, жиру и протеину в масштабе штата и на национальном уровне. Это признание основано на оценках DHIR и ТриСтар Премьер.

Как только корова произвела больше 100,000 фунтов молока за свою жизнь, в родословной появляется запись об общей продуктивности (LIFE).

### Виды программ тестирования

Вид теста	Официальная система учета молочной продуктивности скота	Ассоциация по улучшению молочного скота
Контроль времени, чередуя утро/вечер	APT	APM
Отбор проб, чередуя утро/вечер	APS	APC
Чередуя утро/вечер без контроля времени	APR	APD
Анализ веса и проб во время ежемесячной контрольной дойки	DHR	DHI

Обозначения ТриСтар (для рекордов по продуктивности после 1 января 1997 года)	
Премьер	***
Делюкс	**
Специальный	*

ALL-AMERICAN JR 3Y COW 1993  
RESERVE ALL-AMERICAN 5Y COW 1995  
1st INTERNATIONAL DRY AGED 1996  
1st INTERNATIONAL JR 3Y COW 1993  
2nd INTERNATIONAL 5Y COW 1995

- 7.** Если хватает места, поданными о продуктивности коров и телок показана **информация об их участии в выставках.** В настоящее время информация о животных, занявших в Национальных и международных выставках первое, второе и третье места поступает в базу данных. В базу данных также поступают сведения о победителях Всеамериканских соревнований, Всеамериканский резерв и Почетные участники Всеамериканских соревнований.

ПОЛУЧАЕМ ПО МАКСИМУМУ НА ВЛОЖЕННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

## Как читать официальную родословную голштинской породы™



### Голштинская ассоциация США, Инк.

1 Голштин Плейс . Брэттлборо, Вермонт 05302-0808  
802.254.4551 • www.holsteinusa.com

# Как читать официальную родословную голштинской породы™

## Генетические коды

- BD Бульдог<sup>1</sup>
- BL Нарушение адгезии лейкоцитов KPC<sup>1</sup> (BLAD)<sup>1</sup>
- TL Отрицательный анализ на BLAD тест
- CV Комплексный порок развития позвоночника<sup>1</sup> (CVM)<sup>1</sup>
- TV Отрицательный анализ на CVM тест
- DF Карликовость<sup>1</sup>
- DP Дефицит уридинмонофосфат синтазы<sup>1</sup> (DUMPS)<sup>1</sup>
- TD Отрицательный анализ на DUMPS тест
- HL Отсутствие волос<sup>1</sup>

- IS Шкура с отклонениями<sup>1</sup>
- MF Сжатое копыто<sup>1</sup>
- TM Отрицательный анализ на сжатое копыто
- PO Комолость<sup>2</sup>
- PG Затянувшаяся стельность<sup>1</sup>
- PT Розовый зуб (Порфирия)<sup>1</sup>
- RC Носитель красного окраса<sup>1</sup>
- B/R Черный/красный<sup>1</sup>
- TR Отрицательный анализ на наличие красного окраса

100% Registered Holstein Ancestry (RHA-NA)	
<p><b>1</b> STOOKEY ELM PARK BLACKROSE-ET</p> <p>USA 14085789 100RHA-NA RC TL</p> <p>9-09 96 EEEEE 3E GMD DOM</p> <p>PTA -2184M -29F -48P 93R 8/2005</p> <p>PTA -359NM +.218F +.08P</p> <p>PTA -2.2PL 3.02SCS +.6DPR 10%DCE</p> <p>PTA +1.48T +.80UDC +.44FLC 93R 8/2005</p>	<p><b>2</b> R. SCHAUF, M. REUTH &amp; M. VAN MERSBERG</p> <p>C/O ROBERT SCHAUF</p> <p>BARRON, WI 54812</p> <p>360/354-3045</p> <p>3/24/1990 FEMALE</p> <p>ROSE</p>
<p><b>3</b> CAL-CLARK BOARD CHAIRMAN</p> <p>USA 1723741 100RHA-NA TL TD</p> <p>10-04 88 EEE GM 7/90 11/21/1976</p> <p>PTA -1203M -48F -31P 99R 8/2005</p> <p>PTA -208NM -.028F +.028P 100RUS</p> <p>PTA +.2PL 2.79SCS +.3DPR 98DCE</p> <p>PTA -.51T +.33UDC -.65FLC 99R 8/2005</p>	<p><b>4</b> TO-MAR WAYNE HAY</p> <p>USA 9804790 100RHA-NA TM</p> <p>6-11 90 VEEVL GMD DOM 04/21/1978</p> <p>PTA -401M -28F -11P 93R 8/2005</p> <p>PTA -111NM -.058F +.018P 98DCE</p> <p>PTA +.6PL 2.80SCS +1.5DPR 9%DCE</p> <p>PTA +.62T -.76UDC +.56FLC 92R 8/2005</p>
<p><b>5</b> TO-MAR BLACKSTAR-ET</p> <p>USA 1929410 100RHA-NA TV TL TD</p> <p>7-09 93 EEE GM 1/96 05/17/1983</p> <p>PTA -544M -21F -16P 99R 8/2005</p> <p>PTA -68NM +.008F +.008P 100RUS</p> <p>PTA +1.18T 2.88SCS +.5DPR 98DCE</p> <p>PTA +.90T +.37UDC +.05FLC 99R 8/2005</p>	<p>HANOVER-HILL TRIPLE THREAT-RED</p> <p>USA 1629391 100RHA-NA B/R TL</p> <p>7-02 89 VVE GM 10/77 02/24/1972</p> <p>PTA -2363M -41F -64P 99R 8/2005</p> <p>PTA -270NM +.138F +.03P 100RUS</p> <p>PTA +2.2PL 2.73SCS +2.2DPR 98DCE</p> <p>PTA +.43T +.12UDC +.33FLC 99R 8/2005</p>
<p><b>6</b> NANDETTE TT SPECKLE-RED</p> <p>USA 9993291 100RHA-NA</p> <p>5-08 93 EEEE DOM 11/11/1978</p> <p>PTA -2627M -32F -60P 86R 8/2005</p> <p>PTA -313NM +.288F +.088P</p> <p>PTA -.2PL 2.88SCS +1.4DPR 10%DCE</p> <p>PTA +1.47T +1.33UDC +1.09FLC 84R 8/2005</p>	<p>NANDETTE RILEY NANA-RED</p> <p>USA 9465813 100RHA-NA</p> <p>6-00 87 VEVVV 09/16/1976</p> <p>PTA -2391M -79F -73P 70R 8/2005</p> <p>PTA -587NM +.048F -.018P</p> <p>DHI 4-08 2 141 12870 3.0 382</p> <p>DHI 5-10 2 305 14930 3.4 509</p> <p>DHI 7-01 2 305 13270 3.4 521</p> <p>DHI 8-09 2 260 12060 3.3 399 2.9 533</p>
<p><b>7</b> ALL-AMERICAN JR 3Y COW 1993</p> <p>RESERVE ALL-AMERICAN 5Y COW 1995</p> <p>1st INTERNATIONAL DRW AGED 1996</p> <p>1st INTERNATIONAL JR 3Y COW 1993</p> <p>2nd INTERNATIONAL 5Y COW 1995</p>	<p>AGE X DAYS MILK DCRM % FAT % PRT DCRC</p> <p>DHR 2-02 3 305 23640 4.1 979 3.2 746 V</p> <p>DHR 3-04 3 305 26660 4.5 1189 3.1 834</p> <p>DHR 5-03 3 305 36420 4.6 1668 3.2 1148 VI</p> <p>*** 7-03 3 305 36100 100 4.2 1534 2.9 1032 100</p> <p>365 41960 100 4.3 1796 2.9 1205 100</p> <p>LIFE 1609 149880 4.4 6621 3.1 4656</p>
<p>Protein reported is true protein. Underlined breakdowns done prior to 12/01/2004</p> <p>002364321 826405 08/18/2005</p>	

<sup>1</sup>Носитель рецессивного гена      <sup>2</sup>Носитель доминантного гена

В разделе идентификационный номер животного указывается **информация о бонитировке**, что включает в себя возраст животного при проведении бонитировки, окончательный балл и основные бонитировочные категории. По коровам, прошедшим оценку после 1 декабря 2004 г., указывается пять категорий: передний пояс/объем, молочность, круп, ноги и вымя. По коровам, прошедшим оценку между 1 мая 1993 г. и 30 ноября 2004 г., указывается пять категорий: кость, признак молочности, объем тела, ноги и вымя. Если животное получило оценку ОТЛИЧНО более одного раза, в этой строчке может появиться несколько значков E после указания основных категорий. В этой же строке указывается Производитель - Золотой медалист, Производителница - Золотая медалистка или Заслуженная производителница.

**3. Общий индекс эффективности породы (TPI™)** указывается на той же строке, что и кличка. Индекс TPI вместе с Прогнозируемой способностью к передаче признаков(PTA) оценивает протеин, жир, тип, продолжительность продуктивного периода, число соматических клеток, частоту беременностей у дочерей и легкость отела у дочерей. Сюда также входит Стандартная способность к передаче признаков(STA) для бланка и линейный суммарный индекс для комбинированного индекса вымени и комбинированного индекса копыт и конечностей в одном числовом значении. Индекс TPI оценивает животных по их способности передавать соотношение этих признаков. Для коров и телок эта величина обозначается CTPI (TPI коровы).

Для молодых животных (и старшего возраста, у которых показатели PTA отсутствуют), предоставляется PTPi (TPI родословной). Индексы TPI родословной подсчитывают, складывая TPI производителя и CTPI производителницы, и затем делят на два. Индекс PTPi – это оценка потенциальной способности молодого животного передавать признаки с предшествующей процентильной расстановкой самых лучших 50% животных с P5 до P9, родившихся в отдельно взятый год.

ROSE  
FEMALE  
3/24/1990  
R. SCHAUF, M. REUTH & M. VAN MERSBERG  
C/O ROBERT SCHAUF  
1659 10 1/2 ST  
BARRON, WI 54812  
360/354-3045

**4.** В информационном поле в верхнем правом углу указана **информация о владельце и дата рождения животного**, на которого выписана родословная. В этом разделе также указывается пол животного, идентификация хозяйства или краткое наименование быков, использовавшихся для искусственного осеменения.

PTA -2184M -29F -48P 93R 8/2005  
PTA -359NM +.218F +.08P  
PTA -2.2PL 3.02SCS +.6DPR 10%DCE  
PTA +1.48T +.80UDC +.44FLC 93R 8/2005

**5.** После информации об идентификации и бонитировке животного следует **информация о прогнозируемой способности к передаче признаков (PTA)**. PTA показывает уровень генетического превосходства или слабости животного, которое, как ожидается, оно передаст своему потомству по конкретному качественному признаку или типу. Эти баллы используют для того, чтобы классифицировать животных по их племенной ценности.

**В строке один** указана Прогнозируемая способность к передаче признака по молоку(M), жиру (F), протеину (P), стабильности (R) в отношении продуктивности животного. В этой строке также стоит дата подсчета PTA, когда производился расчет продуктивности. Для молодых животных значения PTA рассчитывают через усреднение индексов PTA их родителей. Это обозначают символом #.

**Строка два** содержит PTA в нетто-долларах ценности(NM) и PTA% для жира и протеина. Для быков в этой строчке также дается информация о проценте американских дочерей, участвовавших в расчетах.

**В строке три** указаны PTA для продолжительности продуктивной жизни (PL), число соматических клеток (SCS), число стельностей у дочерей (DPR) и легкость отела у дочерей (DCE).

**В строке четыре** указана Прогнозируемая способность к передаче признаков по типу(T), комбинированный индекс вымени (UDC) и комбинированный индекс копыт и конечностей (FLC). В этой строке также указаны индекс стабильности (R) по типу и дата, когда производился подсчет PTAT.

Чтобы указать международную племенную оценку по типу и продуктивности, на строке над данными по PTA печатают MACE YIELD EVALUATION (оценка продуктивности в соответствии с MACE) и/или MACE TYPE EVALUATION (оценка типа по MACE). После значения TPI идет буква M. Если для перевода иностранной оценки в американскую базовую величину используется формула пересчета, то над данными PTA печатают CONVERTED TYPE EVALUATION (оценка по пересчету). Эти оценки рассчитывают либо на основе формулы пересчета или по многопризнаковой системе оценок в масштабе конкретной страны (Multiple Across Country Evaluations - MACE). Во всех случаях, когда рассчитывают PTPi потомства быка с оценкой MACE или пересчитываемым подтверждением, после значения PTPi указывается буква C или M (до поступления американских данных).

**В строке пять** показаны средние показатели дочерей по молоку, жиру, протеину и типу для быка с нестандартной родословной.

	AGE X DAYS	MILK	DCRM	%	FAT	%	PRT	DCRC
DHR 2-02 3	305	23640	4.1	979	3.2	746	V	
		365 26960	4.2	1137	3.2	857	V	
DHR 3-04 3	305	26660	4.5	1189	3.1	834		
		360 28680	4.4	1264	3.2	906		
DHR 5-03 3	305	36420	4.6	1668	3.2	1148	VI	
		365 42230	4.6	1939	3.2	1352	VI	
*** 7-03 3	305	36100 100	4.2	1534	2.9	1032 100		
		365 41960 100	4.3	1796	2.9	1205 100		
LIFE 1609	149880	4.4	6621	3.1	4656			

**6.** Для коров и телок после племенных данных следует **информация о продуктивности**. Каждая основная строка указывает на вид программы тестирования (для учета продуктивности, начиная с периода до 1 января 1997 г.) или опция ТриСтар (для учета продуктивности, начиная с периода после 1 января 1997 г.); возраст при отеле; число доений в день; число дней рекордных доек; фунты молока; DCRM (рейтинг сбора данных по молоку -- Data Collection Rating for milk); процент жирности; фунты жира; процент протеина; фунты протеина; а также DCRC (рейтинг сбора данных по компонентам -- Data Collection Rating for components) при лактации до 305 дней. Значок "V" в конце строки указывает на то, что во время лактации проводился подтверждающий тест. Значок "I" означает, что во время лактации была сделана инъекция. Значок "X" в конце строки указывает на то, что в учетных данных содержатся предельные данные, полученные на день проведения анализа, и подробная информация находится в разделе бесплатные материалы (FREE MATERIALS). Вторая строчка заполняется только в том случае, если данная лактация у коровы длится дольше 305 дней (до 365 дней).

Ниже указано, какая информация является официальной родословной голштинской породы и где ее можно найти.

## 100% Registered Holstein Ancestry (RHA-NA)

**1.** В первой строчке, в центре родословной, указано, какой **процент предков данного животного является зарегистрированными Голштинами (RHA)**, а также происходит ли животное из Северной Америки(NA), или его родословная является международной(RHA-I).

STOOKEY ELM PARK BLACKROSE-ET  
USA 14085789 100RHA-NA RC TL  
9-09 96 EEEEE 3E GMD DOM

**2.** В первом информационном поле слева от родословной указана полная **идентификация и бонитировка животного**. Вы найдете здесь кличку животного, страну происхождения идентификации, идентификационный номер, информацию RHA, дату рождения и любые генетические коды.