

## 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
Чередую 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, подданными 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

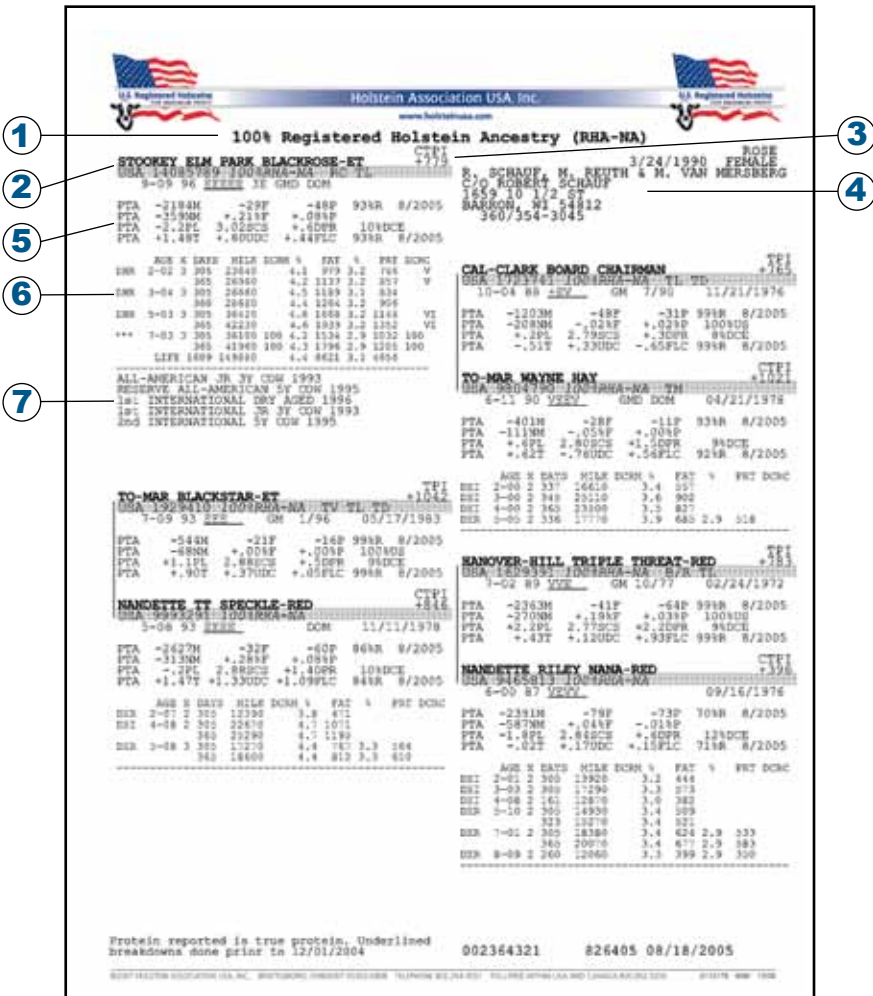
## Как читать официальную родословную голштинской породы™



### Голштинская ассоциация США, Инк.

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

# Как читать официальную родословную голштинской породы™



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 100%RHA-NA RC TEL  
 9-09 96 EEEEE 3E GMD DCM

**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.

## Генетические коды

- |    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
| BD | Бульдог <sup>1</sup>  | IS  | Шкура с отклонениями <sup>1</sup>               |
| BL | Нарушение адгезии лейкоцитов KPC <sup>1</sup> (BLAD) <sup>1</sup>       | MF  | Сжатое копыто <sup>1</sup>                      |
| TL | Отрицательный анализ на BLAD тест                                       | TM  | Отрицательный анализ на сжатое копыто           |
| CV | Комплексный порок развития позвоночника <sup>1</sup> (CVM) <sup>1</sup> | PC  | Комолость <sup>2</sup>                          |
| TV | Отрицательный анализ на CVM тест  | PG  | Затянувшаяся стельность <sup>1</sup>            |
| DF | Карликовость <sup>1</sup>   | PT  | Розовый зуб (Порфирия) <sup>1</sup>             |
| DP | Дефицит уридинмонофосфат синтазы <sup>1</sup> (DUMPS) <sup>1</sup>      | RC  | Носитель красного окраса <sup>1</sup>           |
| TD | Отрицательный анализ на DUMPS тест                                      | B/R | Черный/красный <sup>1</sup>                     |
| HL | Отсутствие волос <sup>1</sup>   | TR  | Отрицательный анализ на наличие красного окраса |

<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: костяк, 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 строчке указывается Производитель - Золотой медалист, Производителница - Золотая медалистка или Заслуженная производителница.

CTPI  
+779

**3.** **Общий индекс эффективности породы (TPI™)** указывается на той же строчке, 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 СТPI (TPI коровы).

Для молодых животных (и старшего возраста, у которых показатели PTA отсутствуют), предоставляется РТPI (TPI родословной). Индексы TPI родословной подсчитывают, складывая TPI производителя и СТPI производителницы, и затем делят на два. Индекс РТPI – 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 93%R 8/2005  
 PTA -359NM +.21%F +.08%P  
 PTA -2.2PL 3.02SCS +.6DPR 10%DCE  
 PTA +1.48T +.80UDC +.44FLC 93%R 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 РТАТ.

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 РТPI потомства быка с оценкой MACE или пересчитываемым подтверждением, после значения РТPI указывается буква С или М (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	4.2	1534	2.9	1032	100	
				365	41960	4.3	1796	2.9	1205	100
LIFE	1609			149680	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).