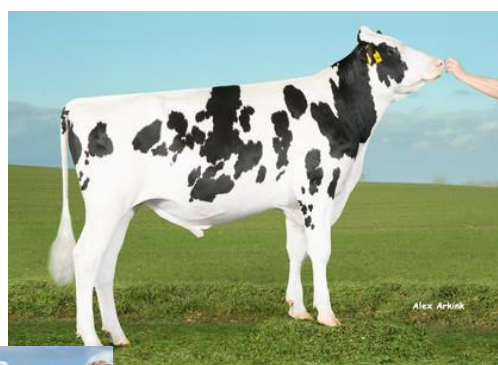


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЦЕНТР ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА»

238300 Гурьевск Калининградское шоссе 21А  
т. 8 (4012) 65 83 43 [plemcentr-kd@yandex.ru](mailto:plemcentr-kd@yandex.ru) [plemcentr-kd.ru](http://plemcentr-kd.ru)

# КАТАЛОГ БЫКОВ ГОЛШТИНЫ ИЗ ГЕРМАНИИ



Январь 2021 год

**«Калининградский центр племенного животноводства»** с 2008 года является **эксклюзивным** представителем немецкого производителя **спермы** - GGI-Герман Генетикс Интернешнл Германия в России.

GGI-Герман Генетикс Интернешнл - ведущий немецкий экспортер мировой генетики GGI-Spermetex, объединяющих 13 станций по искусственному осеменению в Германии.

В Германии в племенной книге зарегистрировано более 1,7 миллиона голштинов и почти 150 000 красных голштин. Таким образом, в Германии самая большая популяция племенных животных в мире. Кроме того, около 3800 голов крупного рогатого скота красной голштинской породы двойного назначения находятся под присмотром в рамках независимой программы разведения и индивидуальной оценки племенной ценности в Германии.

Плановое разведение началось около 1847 года.

Разведение немецкой голштинской породы имеет давние традиции. Еще в 1847 году первый выставочный клуб животных в районе Северного моря Восточной Фрисландии, области с пастбищами, благоприятными для морских климатических условий, проводил выставки крупного рогатого скота. Первая племенная книга была основана в 1878 году, в нее были введены тесты производительности и оценка экстерьера. Многие важные коровьи семьи, являющиеся краеугольным камнем успешных программ селекции в Германии, все еще можно проследить до истоков племенных книг.

### **Крупнейшая в Европе ассоциация животноводства в Восточной Пруссии**

Помимо региона Северного моря, многочисленные племенные ассоциации черно-пестрого скота также возникли в других регионах Германии. В частности, Восточная Пруссия была важным регионом для разведения черных и пестрых. Восточно-прусское пастушеское общество, насчитывающее 6000 членов и 350 000 зарегистрированных коров, было основано в 1882 году и было крупнейшей ассоциацией животноводства в Европе до своего упадка в хаосе войны в 1944 году, и в то время оно было лидером в развитии современного производительное разведение.

### **Развитие немецкого голштинского скота**

В 1964 году для немецкой черной голштинской породы была поставлена новая цель разведения - 6000 кг молока с 4% жирности с одновременным

увеличением размера стада. Эта цель была достигнута путем скрещивания голштинских фризов из Северной Америки. Первоначально завезенная из Европы, европейская голштинская с 1871 года проходит в США чистую селекцию на удой. Из-за традиционно высокого потребления мяса в США разведение особых пород мясного скота было начато рано.

Поскольку в Северной Америке не было необходимости в высокопроизводительном рогатом скоте двойного назначения, в отличие от разнообразных требований в Европе, чистая молочная порода могла очень быстро развиться из европейского крупного рогатого скота двойного назначения. С 1989 г. в немецких сертификатах разведения не было официальной информации о пропорциях генов голштино-фризской породы у соответствующих животных, так как в то время доля генов голштинской породы в молодых поколениях уже составляла почти 100%. Немецкие голштины и немецкие красные голштины теперь разводятся для получения удоя не менее 10 000 кг молока с 4% жира и 3,5% белка за период лактации.

### **Большое количество тестовых быков**

В 2014 году в рамках геномной селекции было исследовано около 12 000 кандидатов-самцов, из которых около 450 быков были отобраны для селекционных программ. В результате получается интенсивность выделения 1:40.

В 2018 г. были достигнуты следующие средние показатели популяций племенных поголовье (источник: журнал "milchrind", выпуск 1/2019):

<b>Порода</b>	<b>Коровы</b>	<b>Молоко</b>	<b>Жир,%</b>	<b>Жир, кг</b>	<b>Белок, %</b>	<b>Белка, кг</b>
Гольштейн	1 701 632	9 666	3,95	382	3,41	329
Красный голштинский	158 242	8 909	4,09	364	3,46	309
Красно-пестрый скот двойного назначения	3 693	7164	4,29	307	3,59	256

В настоящее время в Германии существует 16 местных селекционных организаций, занимающихся разведением голштинской и красной голштинской породы, а также флеквией и бурой швейцарской. GGI-SPERMEX GmbH отвечает за международный маркетинг 13 организаций.

## **Мощные организации**

За последние несколько лет большинство организаций по племенному животноводству и осеменению объединили свои компетенции и теперь объединяют работу по племенному ведению, племенные программы, осеменение и маркетинг под эгидой более крупных организаций. Кроме того, члены GGI-SPERMEX объединили свои силы в мощном межрегиональном сотрудничестве TopQ и NOG (Nord-Ost Genetic GmbH & Co KG).

Для повышения эффективности партнеры по сотрудничеству совместно реализуют обширные селекционные программы. Кроме того, партнеры тесно сотрудничают в области исследований, разработки продуктов и научного анализа селекционных программ, в том числе в рамках сотрудничества в рамках Förderverein Biotechnologieforschung eV.

## **УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ В КАРТОЧКЕ БЫКА МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ИНДЕКСЫ**

RZG-ОИП: относительный общий индекс племенной ценности учитывает все важные признаки согласно их экономического значения. Он состоит из комплексных признаков молочная продуктивность (RZM-ИПМ) 45%, длительность хозяйственного использования (RZN-ИПИ) 20%, экстерьер (RZE-ИПЭ) 15%, воспроизводительная способность (RZR-ИПВ) 10%, здоровье вымени (RZS-ИПС) 7% и легкость отела (RZKm-ИПО) 3%.

RZ€ — ИПЕвро: индекс совокупной экономической ценности, показывает разницу в генетической прибыли, относящейся к жизни коровы, примерно за 3 лактации. Пик составляет 2909 евро. Все признаки племенной ценности оцениваются с экономической точки зрения, и результат указывается в евро, разница в прибыли со средней величиной. В RZ€ входят: удой (40%), долголетие (27%), здоровье (16%), фертильность дочерей (7%), развитие молодняка (6%) и здоровье молодняка (3%). RZ€ — дополнительный индекс к RZG.

RZM-ИПМ: относительный индекс племенной ценности «молочная продуктивность» рассчитывается по белку (кг) — 67%, жиру (кг) — 33%. Служит индексом отбора и определяется как совокупная племенная ценность для признаков производства молока.

RZE-ИПЭ: в относительном индексе племенной ценности «экстерьер» объединяются племенные индексы по молочному типу (10%), туловищу (20%), ноги (30%) и вымени (40%).

RZS-ИПС: относительный индекс племенной ценности «соматические клетки» дает информацию о содержании соматических клеток. Данными для расчета служат результаты оценки молочной продуктивности. Значение выше 100, являются положительными в отношении размножения, т.е. подразумевают более низкий балл клеток.

RZR-ИПВ: относительный индекс племенной ценности воспроизводительная способность вытекает из относительной скорости зачатия (75%) и сервис-периода (25%).

RZN-ИПИ: относительный индекс племенной ценности длительность хозяйственного использования рассчитывается из функциональной длительности хозяйственного использования и 5 вспомогательных признаков

RZD-ИПД: относительная племенная ценность Скорость доения. Включает в себя зарегистрированная скорость доения (50%) и мнение владельца (быстро/нормально/сложно) (50%).

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ**

RZKm: индекс отёла дочерей. Определяется, исходя из лёгкости отёла дочери по первому отёлу (KVm) и мертворожденности (TGm).

RZKVd: индекс отёла от данного быка. Определяется, исходя из лёгкости отёла от быка (KVd) и мертворожденности (TGd). Индекс больше 100 говорит о лёгких отёлах как от самого быка, так и у дочерей быка.

RZRobot: относительная племенная ценность быков, пригодных для доения роботами. Публикуется, если только RZRobot  $\geq$  100. Включает в себя: скорость доения RZD (должно быть  $\geq$ 94) – 20%, количество соматических клеток (RZS) – 15%, конечности – 15%, расположение задних сосков (должно быть  $\leq$ 106) – 20%, длина соска (должна быть  $\geq$ 94) – 20%, вымя – 10%.

RZcalfhealth – племенная ценность для пригодности и жизнеспособности телят в период выращивания со 2 дня до 15 месяцев между 5-ю возрастными сегментами (дни 3-14, 15-60, 61-120, 121-200, 201-458).

RZcalfhealth показан в обычной относительной шкале со средним значением 100 и генетическим разбросом 12. Надёжность данного показателя у геномных быков составляет 51%.

RZhealth – Индекс здоровья: состоит из вымя, устойчивость к маститу (40%), конечности (20%), воспроизводство (15%), метабол, обмен веществ (25%).

RZMetabol (META) – указывает на резистентность (устойчивость) животного к заболеваниям. Чем больше показатель (>100), тем выше резистентность животного к заболеваниям. META состоит из племенных показателей кетоза (30%), молочной лихорадки (30%), смещение сычуга (40%).

## **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ**

Дочери/хозяйства: количество дочерей находящихся под контролем молочной продуктивности в определенном количестве хозяйств.

Молоко, кг: превышение молочной продуктивности дочерей в сравнении со сверстницами.

Жир,%: превышение относительного содержания жира дочерей в сравнении со сверстницами.

Жир, кг: превышение абсолютного содержания жира дочерей в сравнении со сверстницами.

Белок,%: превышение относительного содержания белка дочерей в сравнении со сверстницами.

Белок, кг: превышение абсолютного содержания белка дочерей в сравнении со сверстницами.

## **ЭКСТЕРЬЕР**

Молочный тип: при выведении оценки учитывают признаки телосложения, выражающие молочный тип животного.

Туловище: включает рост животного, глубину туловища, крепость, наклон и ширину зада.

Конечности (косяк): включает угол постановки копыта, изгиб задних конечностей, толщину скакательного сустава, постановку задних конечностей и движение.

Вымя: при выведении этой оценки учитывают высоту задних долей вымени, качество центральной связки, расположение передних и задних сосков, переднее прикрепление и глубину вымени, длину сосков.













# VALEO БАЛЕО 10/823226

голштинская порода линия Р. Соверинг в. Белвуд/Тойстори



DE 01305958528

Дата рождения 31.08.2018

♂ Bebz P (♂ Frabchise ), (♀ Mont)

♀ Amanda 1/1 11684 -417-3.57-389-3.33

♀ (♂ Azur) 4/4 12653-395 -3.12 -398 -3.15

**RZG 153 RZ€ 2064** RZM 140 RZE 127 RZS 124 RZN 117 RZR 112



продолжительность хозяйственного использования



хорошее вымя



состав молока



лёгкий отёл

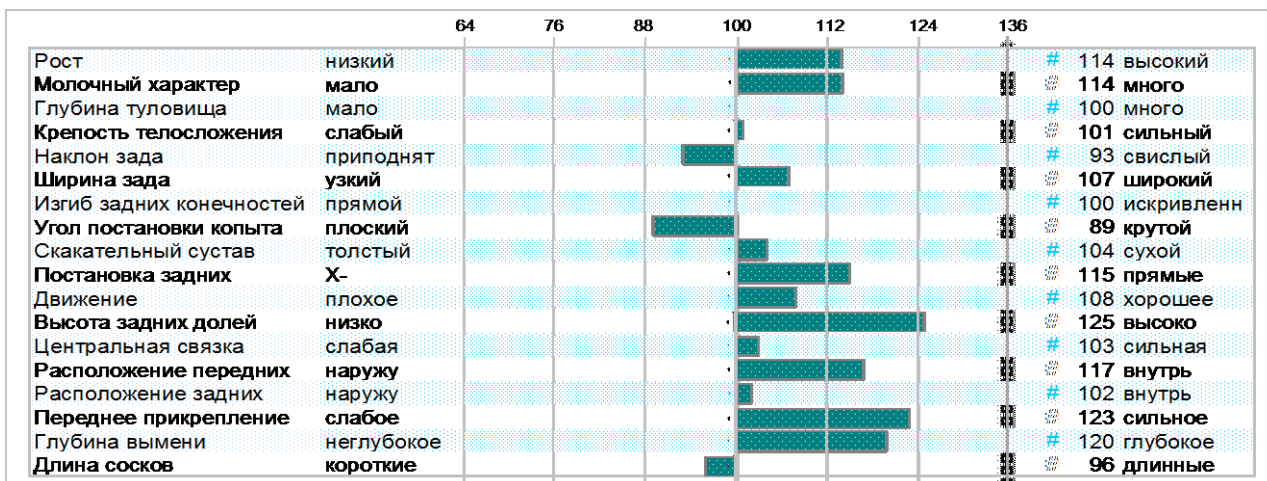
Молоко 140 74 %  
 Молоко Жир Белок  
 +771 кг +0,27% +0,26%  
 +59 кг +53 кг

Дочери/стада

Каппа-казеин ВВ Бетта-казеин А2А2  
 Комолость

Здоровье 115 57%

Здоровое вымя 115 60%  
 Оплодотворяющая способность 110 52%  
 Конечности 105 51%  
 Устойчивость к заболеваниям 108 54%  
 Легкость отёла по быку 108 61%  
 Лёгкость отёла по дочерям 113 62%  
 Жизнеспособность телят 103 50%









































# САРИТАНО КАПИТАНО 10/619204

ГОЛШТИНСКАЯ ПОРОДА ЛИНИЯ В. АЙДИАЛ В. МОГУЛ/ЙОДЕР



**DK 0000260697**

Дата рождения 15.03.2019

♂ Cabo (♂ Banderes), (♀ Camaro)

♀ Karna 1/1 14876-554-3.72-487-3.27

♀ Karen (♂ Battlecry) 17082-582-3.41-554-3.24

**RZG 154 RZ€ 2431** RZM 136 RZE 123 RZS 124 RZN 127 RZR 117



продолжительность хозяйственного использования



хорошее вымя



состав молока



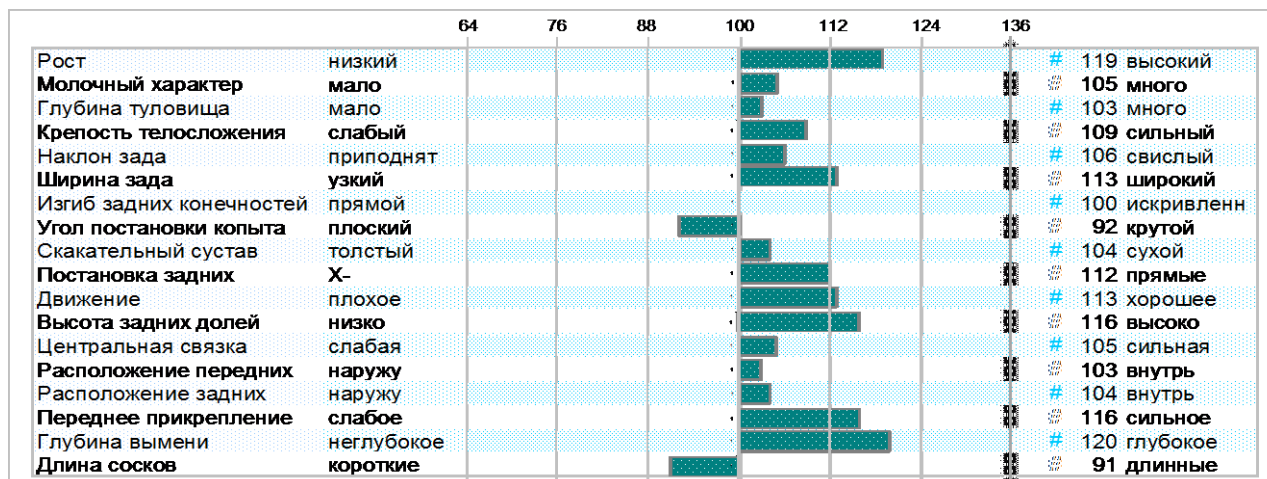
лёгкий отёл

Молоко	136	73 %
Молоко	Жир	Белок
+1547 кг	-0,03%	-0,05%
	+57 кг	+47 кг

Дочери/стада

Каппа-казеин ВВ Бетта-казеин А2А2  
Комолость

Здоровье	121	57%
Здоровое вымя	121	60%
Оплодотворяющая способность	112	52%
Конечности	114	51%
Устойчивость к заболеваниям	109	51%
Легкость отёла по быку	119	60%
Лёгкость отёла по дочерям	118	61%
Жизнеспособность телят	103	45%





# GIGASTAR ГИГАСТАР 10/573658

голландская порода линия Р. Соверинг в.Букем/Плэнит



**DK 000259805**

Дата рождения 02.12.2017

♂ Gymnast (♂ Doorsopen), (♀ Astray)

♀ Giga-Star 1/1 11635-471-4.05-396-3.40

♀ Gaga (♂ Silver)

## RZG 151 RZ€ 2007

RZM 138 RZE 130 RZS 118 RZN 120 RZR 110



продолжительность хозяйственного использования



хорошее вымя



состав молока



лёгкий отёл

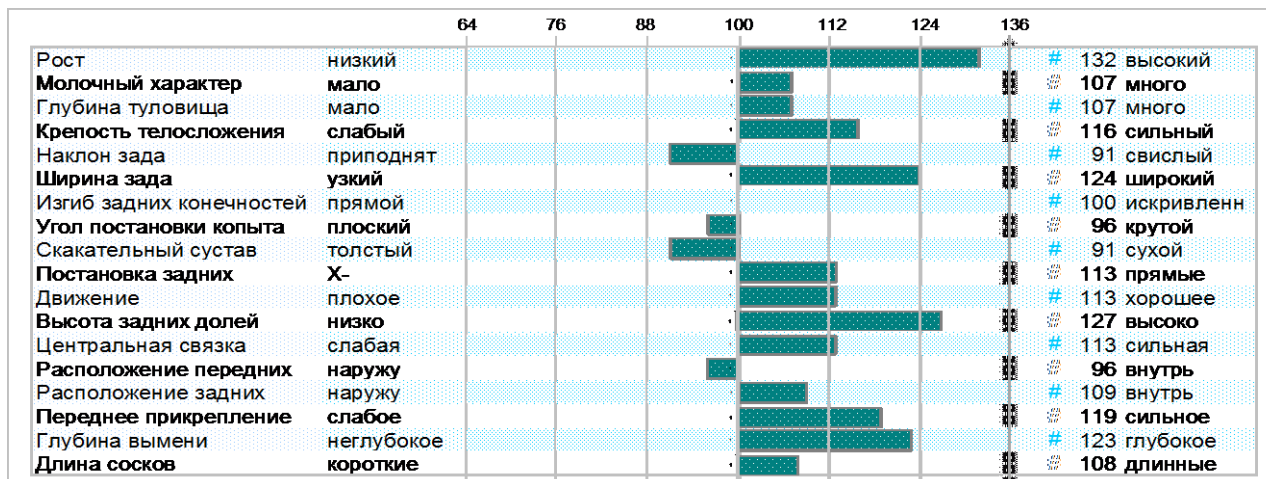
Молоко 136 73 %  
 Молоко Жир Белок  
 +1615 кг -0,09% -0,03%  
 +54 кг +52 кг

Дочери/стада

Каппа-казеин АВ Бетта-казеин А1А2  
 Комолость

Здоровье 113 60%

Здоровое вымя 107 63%  
 Оплодотворяющая способность 106 54%  
 Конечности 108 53%  
 Устойчивость к заболеваниям 116 58%  
 Легкость отёла по быку 109 64%  
 Лёгкость отёла по дочерям 111 65%  
 Жизнеспособность телят 102 56%



















# STRONGHOLD СТРОНГХОЛД 10/619128

голландская порода линия Р. Соверинг в.Робутс/Суперсайз



**DK 0000258005**

Дата рождения 30.03.2015

♂ Supershot (♂ Supersire ), (♀ Superclass)

♀ Myself 4/4 16548-610-3.69-534-3.23

♀ Mani (♂ Bynke) 11899-487-4.09-386-3.24

**RZG 153 RZ€ 2188 RZM 147 RZE 103 RZS 120 RZN 128 RZR 110**



продолжительность хозяйственного использования



хорошее вымя



состав молока



лёгкий отёл

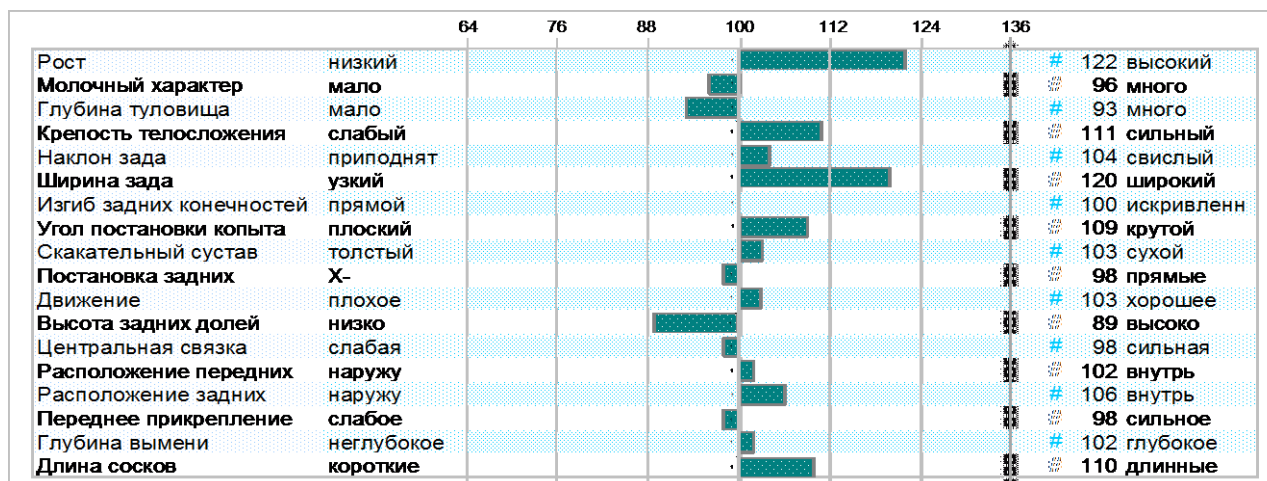
Молоко **147 96 %**  
 Молоко **Жир Белок**  
 +1858 кг **-0,06% +0,01%**  
**+66 кг +65 кг**

Дочери/стада 200/61 10537-4,16-3,49

Каша-казеин **AA** Бетта-казеин  
 Комолость

Здоровье **113 73%**

Здоровое вымя **109 76%**  
 Оплодотворяющая способность **108 65%**  
 Конечности **107 71%**  
 Устойчивость к заболеваниям **110 70%**  
 Легкость отёла по быку **102 84%**  
 Лёгкость отёла по дочерям **108 86%**  
 Жизнеспособность телят **101 78%**



238300 Гурьевск Калининградское шоссе 21А

тел. 8 (4012) 65-83-43

ИНН 3917040592 КПП 391701001

[plemcentr-kd@yandex.ru](mailto:plemcentr-kd@yandex.ru) [plemcentr-kd.ru](http://plemcentr-kd.ru)