



Г. Г. Смирнова

Эффективность использования быков голштинской породы в Кировской области

Аннотация. В последние годы значение голштинской породы, разводимой в мире, значительно возросло, так как коровье молоко и изготовленные из него продукты составляют существенную часть рациона питания населения. Эту породу также широко используют в качестве улучшающей при разведении родственных черно-пестрых пород, которые в России распространены в Центральном, Северо-Западном, Южном, Приволжском, Уральском, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах.

Голштинская порода смогла стать ведущей породой в мире в основном благодаря строгой, целеустремленной, рациональной племенной работе. В разведении породы главной целью было и остается обеспечение экономически эффективного производства молока за счет постоянного повышения продуктивных качеств животных.

Ключевые слова: Быки производители, продуктивность, оценка.

Сведения об авторе:

Смирнова Галина Геннадьевна — главный зоотехник, селекционер ОАО «Кировплем» — Киров Захаричевы, e-mail: kirovplem@yandex.ru.

Молочное скотоводство для хозяйств Кировской области является одной из основных отраслей сельскохозяйственного производства. От ее состояния зависит не только благосостояние конкретного хозяйства, но и области в целом.

Наиболее эффективным методом селекции и изменения наследственных признаков животных является скрещивание. Оно ведет к обогащению, расширению наследственной основы животного. Успех скрещивания зависит от умелого выбора исходных пород, цели и вида скрещивания, подбора лучших производителей, оцененных по качеству потомства, создания хороших условий кормления и содержания животных.

С целью увеличения молочной продуктивности коров черно-пестрой и холмогорской пород в область стали завозить сперму быков голштинской породы. Первый опыт использования голштинов провели в хозяйствах, подведомственных Зональному НИИ Северо-востока. Начинал эту работу профессор Ружевский А. Б.

Была завезена сперма быков Астронавт, Космонавт, Виржил и др. В 90-е годы некоторые племенные хозяйства начали самостоятельно завозить сперму быков производителей из Московских предприятий по искусственному осеменению.

По результатам бонитировки 2001 года в 98 хозяйствах из 9591 гол 5348 имели кровность менее 50%, и только 145 голов имели кровность более 50%.

В конце 2000 года ОАО «Кировплем» приобрели 3 взрослых быков эмбриотрансплантантов голштинской породы из США. Быки значитель-

но отличались как по продуктивности женских предков, так и по экстерьеру.

Но условия кормления и содержания, а главная моральная подготовка специалистов в сельхозпредприятиях не соответствовала переходу на использование голштинских быков производителей, и потому упор был сделан на использование быков черно-пестрой породы с кровностью 50–87% по голштинской породе. И как результат к 2007 году из пробонитированных 6646 голов кровность ниже 50% была у 2793 голов, хотя почти в 10 раз увеличилось число коров с кровностью более 50%.

До 2000 года племпредприятие формировалось чистопородными быками холмогорской и черно-пестрой пород. В возрасте 3 лет живая масса была 742 кг, высота в холке 142 см, длина туловища 166 см, средняя продуктивность по матерям быков 6764 кг при содержании % жира 3,93. В конце 2000 года ОАО «Кировплем» завезли не только 3 голов — эмбриотрансплантантов из США, но и 5000 доз семени быков голштинской породы из ОАО «Московское» по племработе. Этот год и следует считать переломным в племенной работе предприятий Кировской области. В 2001 году были на племпредприятие приобретены первые быки голштинской породы из Московской и Ленинградской областей, быки черно-пестрой породы с кровностью по ГФ 87–94%. Это сыновья Лаэрта, Айра, Инвеста, Гранпри, Терна, Прелюда, Валерона и других. Продуктивность по матери составила 10953 кг, содержание жира 4,03%, белка 3,12%.





Рубрика: Результаты и перспективы голштинизации черно-пестрого скота в РФ

В трехлетнем возрасте живая масса быков увеличилась на 40 кг, высота в холке на 7 см, длина туловища на 8 см. В 2004 году поступило 4 быка из Голландии, сыновья Джурора, Цельсиуса, Сторматика, Л. Лили для нашей области это новые ветви, поэтому даже при линейном использовании был эффект гетерозиса.

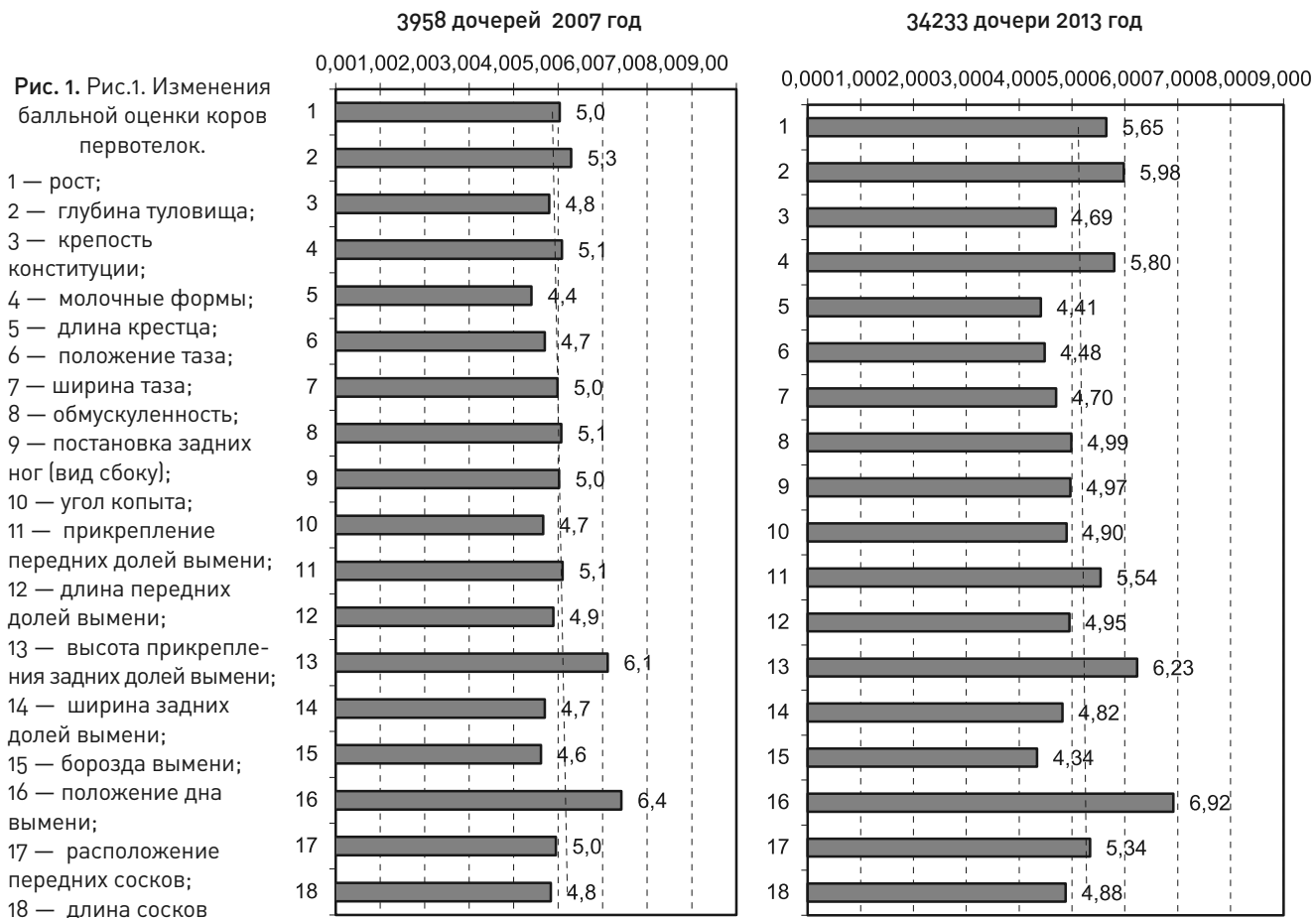
В 2006 году удой первотелок по сравнению с 2005 годом увеличился на 423 кг, живая масса телят при рождении возросла с 29 кг до 30,3 кг. Департамент сельского хозяйства и продовольствия организовали семинары — учебы по кормлению и содержанию коров, телок случного возраста и телят до 6 месяцев. ОАО «Кировплем» в 2006 году приобрели программу «ОТТ» и началась работа по оценке типа телосложения коров — первотелок. Тип телосложения коров, ориентированный на выносливость и высокую продуктивность играет важную роль для эффективного производства продукции молочного скотоводства. Линейный метод оценки экстерьера дал возможность получить объективное представление об отдельных животных и стадах в целом, позволил зоотехникам-селекционерам вести корректирующий подбор с целью устранения отдельных недостатков экстерьера коров и влиять на тип телосложения животных. За 6 лет наблюдений Кировская корова стала выше на 5 см, глуби-

на груди увеличилась на 3 см, крепость снизилась, но молочные формы улучшились на 0,7 балла, размер и форма вымени практически не изменились, а вот прикрепление улучшилось на 1 балл. Результаты изменений представлены на рис. 1.

Правильное применение результатов оценки типа телосложения при селекции молочного скота способствует повышению продуктивности коров, легкому протеканию отелов и увеличению продолжительности их продуктивной жизни.

С 2004 года Кировское племпредприятие предлагает своим клиентам спермопродукцию быков до 50% без оценки по качеству потомства голштинской и черно-пестрой породы с высокой кровностью по голштинской породе. Да с точки зрения селекции это неправильно, но учитывая Российскую оценку (6–7) лет и то что мы имеет от этой оценки — это направление себя оправдало, и дало рост молочной продуктивности, так по данным бонитировки подконтрольного поголовья коров первотелок за 2004 год удой составил 3950 кг с содержанием жира 3,72%, за 2009 году — 4810 кг с содержанием жира 3,82% и белка 3,03%, за 2013 год — 6320 кг с содержанием жира 3,94% и белка 3,12%.

По результатам бонитировки за 2013 год 57% коров имеют кровность 87,5% по голштинской породе и только около 9% — кровность 50%. Это





позволило наряду с улучшением условий кормления и соблюдения технологии содержания получить надой по области — 5642 кг молока на корову и занять первое место в Волго-Вятском регионе и 9 по Российской Федерации.

За 2013 год ОАО «Кировплем» реализовано 355 тыс. доз, из них 246 тыс. от быков голштинской породы, из них 85 тыс. от быков улучшителей и 39 тыс. от быков с геномной оценкой. Сейчас мы предлагаем спермопродукцию быков, выращенных в Голландии, Германии, США, Канаде, Белоруссии и ведущих племенных заводах России. Продуктивность материнских предков составляет от 9,5 тыс. до 19,6 тыс. кг молока за 305 дней с содержанием % жира от 3,8 до 5,4% белка от 2,9 до 3,7. На предприятии работают сыновья и внуки таких производителей как Storm, Mtoto, O-Bee-Manfred Justice, Goldwin, Baxter, Bolton, Celsius, Shottle, Jocko Besn и других, занимающих первые строки мировых рейтингов. Сегодня при подборе быка мы обращаем внимание на удой его женских предков, но нам более важны характеристики его мужских предков: оплодотворяющая способность, легкость отелов, соматика, продолжительность жизни его дочерей, обеспеченность молоком затраченного корма, форма вымени, крепость ног и т. д.

К сожалению, по Российским быкам мы не всегда можем получить подобную информацию, так как оценка по качеству потомства не изменилась, но в своем регионе мы пытаемся решить этот вопрос, заключая с племенным хозяйством договор на оценку мы ежемесячно требуем отчет об осеменении, перегулах, далее об отелах, живой массе телят при рождении и так до завершения оценки по каждой корове персонально. Работа начата в 2010 году конечного результата еще нет, но мы имеем более точную информацию о воспроизводительной способности наших быков, крупноплодности и т.д. плюс к этому иммуногенетическая оценка достоверности происхождения и линейная оценка типа телосложения дадут полную картину о быке и его влиянии на стадо. Но как

в бочке с медом есть у нас и своя ложка дегтя: Кировский племенной молодняк пользуется заслуженным интересом и спросом, поэтому часть дочерей оцениваемых быков продаются в другие регионы и товарные хозяйства области, где нет программы «Селекс». Такие животные уходят из поля зрения, что влияет на оценку быка. Примерно 30% ремонта быков мы стараемся закупать за рубежом, но и здесь свои трудности. Кировское стадо коров молочного направления продуктивности насчитывает около 80 тыс. голов и у нас отработали потомки всех мировых лидеров, поэтому вопрос с подбором быков стоит очень остро. Тем более, что племенные хозяйства Кировской области предпочитают линейное разведение, а мир работает по принципу на «быка лидера» и это привело к тому, что в топе 100 лучших быков крутится одна и та же десятка быков их сыновей и внуков, а в родословной быка встречаются производители всех линий, что создает дополнительные трудности для селекционера, так как трудно предугадать в кого из предков уродится ваша корова, в этой ситуации на помощь приходит линейная оценка типа телосложения.

Выводы. Использование быков голштинской породы способствовало не только увеличению молочной продуктивности стада Кировской области, но и формированию крепкой, рослой коровы с высокой воспроизводительной способностью. Однако, если не создать условия для реализации генетически обусловленного уровня, то это негативно отражается на числе получаемого приплода, что в последующем затруднит своевременную замену животных и в целом снизит результаты селекции.

На современном этапе экономического развития молочное животноводство чтобы быть конкурентоспособным и рентабельным должно основываться на высокопродуктивном поголовье животных, а повышение продуктивности неразрывно связано не только с кормлением, содержанием животных, но и главное со знанием и умением специалиста.





Литература

1. Программа разведения крупного рогатого скота в Кировской области на 2006–2015 годы.
2. Каталог быков производителей ОАО «Кировплем». 2000–2013
3. Каталоги быков производителей, оцененные по типу телосложения. 2008–2013.



Smirnova G. G.

Efficiency of use of holstein bulls in the Kirov region

Abstract. *In recent years, the value of the Holstein breed bred in the world has increased significantly, because cow milk and products made from it constitute a significant part of the human food ration. This breed is also widely used for upgrading in the course of breeding of allied black-and-white breeds, and when crossing with dairy and dairy-beef breeds.*

In Russia the breed is spread in the Central, North-Western, Southern, Volga, Ural, Siberian, and Far Eastern Federal Districts.

Holstein was able to become the world leading breed mainly due to strict, goal-oriented, and reasonable stock breeding. In breeding, the main goal has always been and still remains the provision of cost-effective milk production through the constant increase of productive qualities of animals.

Keywords: Stud bulls, productivity, assessment.

Author:

Galina Gennadievna Smirnova — «Kirovplem» JSC chief livestock expert — stock-breeder — Kirov, Zakharishchevy, e-mail: kirovplem@yandex.ru.

