

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ямщикова Алексея Петровича на тему: «Продуктивные и воспроизводительные качества дочерей быков-производителей отечественной и импортной селекции» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Молочное скотоводство занимает важное место в продовольственном подкомплексе страны. Значение этой отрасли определяется не только высокой долей ее в производстве валовой продукции, но и большим влиянием на уровень обеспечения населения страны продуктами питания. Молоко является конечным продуктом для молочного скотоводства и одновременно исходным материалом для молочной промышленности, которая предъявляет к сырью определенные требования. Для повышения качества сырья и его увеличения в отечественном агропромышленном комплексе существует необходимость качественного совершенствования существующих пород с повышением их генетического потенциала, что в современных реалиях возможно достичь за счет широкого использования лучших отечественных пород и импортных генетических ресурсов. Современный этап развития мирового скотоводства характеризуется интенсивным перемещением импортных высокопродуктивных животных, обеспечивая поток генов, способных разрушить адаптивные генетические комплексы в племенных популяциях. факторам внешней среды, более эффективны в разведении на фоне импортного скота.

Разработка теоретических основ и практических мероприятий, для получения качественной продукции животноводства является основной задачей агропромышленного комплекса и открывает новые возможности в обеспечении продовольственной безопасности страны. Особое внимание уделяется безопасности продуктов питания, так как в последние годы наблюдается снижение качества питания, обусловленное недостаточным потреблением полноценных белков животного происхождения, витаминов и минеральных веществ. Биобезопасность и качество продукции животного происхождения определяют здоровье нации и сохранение ее генофонда. Для решения проблемы здорового питания, необходимо улучшать качественные характеристики кормовой базы сельскохозяйственных животных повышение продуктивности и улучшение качества продукции животных.

В настоящее время технологии, используемые в животноводческих комплексах при выращивании телят, ориентированы на сбалансированность их рационов для обеспечения высокого коэффициента конверсии корма. А это можно достичь разными способами, в т. ч. внедрением новых биотехнологических методов, способствующих формированию нормального физиологического статуса новорожденных телят, нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, активных процессов обмена веществ, их росту и развитию. Все это позволит повысить **экономическую эффективность** ведения животноводства и определить продовольственную безопасность населения страны, является **актуальной научной задачей**. Это представляет интерес для науки и практики, определяет рентабельность производства имеет **теоретическое и практическое значение**.

Соискателем поставлена конкретная **цель**, для его достижения определены **задачи**, которые реализованы в полном объеме в процессе экспериментальных исследований, нашли отражение в заключении (выводах) и практических предложениях производству.

Научная новизна. Впервые в условиях Удмуртской Республики проведены комплексные исследования по сравнительной характеристике продуктивных и воспроизводительных качеств дочерей быков разного происхождения в конкретных экологических и кормовых условиях. Определена эффективность использования быков разных селекций и племенной ценности.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что выявлен дополнительный резерв увеличения производства молока за счет использования быков-производителей Удмуртской селекции в условиях промышленного производства. Установлено, что при высоком генетическом потенциале быков зарубежной селекции недостаточно реализуется потенциал продуктивности дочерей. Для этого необходимы оптимальные условия содержания, полноценное кормление и особый подход к процессу закрепления быка к маточному поголовью. Установлено, наибольшее количество молока с учетом базисного жира и белка получено от дочерей быков Удмуртской селекции – 9182,7

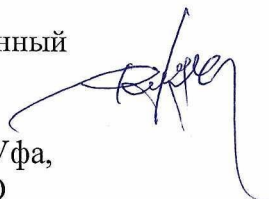
кг, незначительно уступают по данному показателю дочери быков Голландской селекции – 9114,6 кг (на 0,7 %), их превосходство по отношению к представительницам Ленинградской, Немецкой и Канадской селекции составило соответственно 5,6-4,9%, 4,9-4,3 % и 3,6-2,9 %. Максимальную прибыль от реализации молока хозяйство получит от использования коров-первотелок Удмуртской селекции, уровень рентабельности по этой группе составляет 23,9 %, что выше показателей Ленинградской селекции на 6,2 %. Среди потомков импортной селекции высокие результаты достигнуты в группе быков Голландской селекции – 23,0 %, их показатели ниже представительниц Удмуртской селекции на 0,9 %, но выше сверстниц Немецкой и Канадской селекции на 2,3 % и 2,7 % соответственно.

Экономическая эффективность межпородного скрещивания заключается в том, что наибольшее количество молока с учетом базисного жира и белка получено от дочерей быков Удмуртской селекции – 9182,7 кг, незначительно уступают по данному показателю дочери быков Голландской селекции – 9114,6 кг (на 0,7 %), их превосходство по отношению к представительницам Ленинградской, Немецкой и Канадской селекции составило соответственно 5,6-4,9 %, 4,9-4,3 % и 3,6-2,9 %. При цене реализации молока 32,6 руб. за 1 кг максимальную прибыль хозяйство получит от использования коров-первотелок Удмуртской селекции, уровень рентабельности по этой группе составляет 23,9 %, что выше показателей Ленинградской селекции на 6,2 %. Среди потомков импортной селекции высокие результаты достигнуты в группе быков Голландской селекции – 23,0 %, их показатели ниже представительниц Удмуртской селекции на 0,9 %, но выше сверстниц Немецкой и Канадской селекции на 2,3 и 2,7 % соответственно. Результаты анализа реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров-первотелок показали, что он лучше раскрывается при использовании быков-производителей Удмуртской селекции, что отразилось на уровне рентабельности производства молока, он составил 23,9 %. В стадах зарубежной селекции уровень рентабельности показывает 20,3 % (Канадская) – 23,0 % (Голландская). Наиболее низкий уровень у дочерей быков.

Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан методом вариационной статистики с вычислением основных биометрических констант. Достоверные данные позволили автору сделать научно-обоснованное заключение (выводы) и дать конкретные предложения производству.

По актуальности, объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ямщиков Алексей Петрович **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры пчеловодства, частной
зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
аграрный университет»



Мударисов Ринат Мансафович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. 50-летия Октября, д.34, ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет» Тел: 8 (347)228-06-59,
email: r-mudarisov@mail.ru

