

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шеховцева Григория Сергеевича** на тему «**Селекционно-генетические аспекты сохранения красной горбатовской породы крупного рогатого скота**» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: **4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**

Актуальность темы диссертации. Крупный рогатый скот является одним из важнейших видов сельскохозяйственных животных, следовательно, потеря генетического разнообразия внутри данного вида, наблюдаемая в последнее время, представляет серьезную проблему и влечет за собой необратимые последствия для адаптационного потенциала животных в будущем. Состояние генетических ресурсов (генофонда) в значительной степени зависит от сохранения местных (локальных) и аборигенных пород, так как они имеют тенденцию к исчезновению, что сужает общие генетические ресурсы. Наибольшего внимания, с точки зрения сохранения генофонда крупного рогатого скота и поддержания видового биоразнообразия, заслуживают отечественные породы, ценность которых также заключается в их культурно-исторической значимости: холмогорская, красно-пестрая, красная степная, ярославская, белогоржовская, костромская, сычевская, суксунская, красная горбатовская, истобенская, тагильская, кавказская бурая, а также горный скот Дагестана и якутский скот. Среди отечественных пород красного корня следует выделить красную горбатовскую, генофондная популяция которой на сегодняшний день сохранилась в единственном хозяйстве Нижегородской области АО «Абабковское». Животные данной породы известны своей жирномолочностью, продуктивным долголетием, высоким адаптационным потенциалом, а также повышенной резистентностью к таким заболеваниям, как лейкоз, бруцеллез и туберкулез.

Научная новизна работы Шеховцева Григория Сергеевича определяется тем, что впервые изучен комплекс хозяйственных и биологических особенностей животных красной горбатовской породы, проведена сравнительная оценка молочной продуктивности и компонентов молока коров с использованием методов ИК-спектроскопии и проточной цитометрии в зависимости от кровности животных, осуществлен поиск генов-кандидатов, связанных с показателями молочной продуктивности на основе полногеномного анализа ассоциаций. Проведен анализ подбора быков-производителей красной горбатовской породы к генофондным коровам, что позволило обосновать использование незадействованных в воспроизводстве быков-производителей для покрытия животных маточного стада с целью повышения уровня молочной продуктивности, снижения степени инбридинга и сохранения генофондной популяции.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в разработке технологических приемов по разработаны научно обоснованных предложений, которые могут быть использованы для эффективного разведения животных красной горбатовской породы. Предложения направлены на совершенствование продуктивных качеств породы и сохранение исходного генофонда животных.

Работа **Шеховцева Г. С.** выполнена на высоком методическом уровне, технологически грамотно проведены экспериментальные исследования. Проведен значительный объем работы в производственных условиях, полученный материал экспериментально подтверждает научную и практическую значимость работы.

Степень достоверности проведенной работы подтверждается правильным подбором методик, биометрической обработкой полученного материала.

Выводы и предложения производству согласуются с общей темой работы и с результатами проведенных исследований.

Автором по теме диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, из них 3 статьи, в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных жур-

Работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил:

- какая возрастная группа коров была использована для определения качественных характеристик молока;
- особенности возрастной динамики молочной продуктивности коров-первотелок и полновозрастных коров с разной долей кровности по красной горбатовской породе (представлен анализ параметров только коров красного горбатовского скота);
- оценка и отбор коров с разной долей кровности по красной горбатовской породе по пригодности к машинному доению.

Я, Мартынова Екатерина Николаевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации (**Шеховцева Григория Сергеевича**) исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» и на сайте Университета www.timacad.ru. и на сайте ВАК Минобрнауки РФ <https://vak.minobrnauki.gov.ru>.

neft

1. Мартынова Екатерина Николаевна
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»; 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
3. Профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных
4. Доктор сельскохозяйственных наук, 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
5. тел: 8(3412) 771799 (471)
6. e-mail: ekate.martynova.55@mail.ru

Подпись заверяю
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ



15.04.2025