

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 представляет собой один из ключевых видов сельскохозяйственных животных, и, к сожалению, в последнее время наблюдается сокращение его генетического разнообразия. Это вызывает серьёзную обеспокоенность, поскольку может иметь необратимые последствия для животноводства в будущем.

Состояние генетических ресурсов, или генофонда, во многом зависит от сохранения местных и аборигенных пород крупного рогатого скота. К сожалению, они подвержены тенденции к исчезновению, что значительно ограничивает общее генетическое разнообразие.

Особого внимания заслуживают отечественные породы крупного рогатого скота, которые не только представляют ценность с точки зрения генетики, но и имеют важное культурно-историческое значение. К таким породам относятся холмогорская, красно-пёстрая, красная степная, ярославская, бестужевская, костромская, сычёвская, суксунская, красная горбатовская, истобенская, тагильская, кавказская бурая, а также горный скот Дагестана и якутский скот. Среди отечественных пород красного корня особо выделяется красная горбатовская, генофондная популяция которой на сегодняшний день сохранилась только в одном хозяйстве Нижегородской области — АО «Абабковское». Животные данной породы известны своей жирномолочностью, продолжительным сроком хозяйственного использования, высоким адаптационным потенциалом и повышенной устойчивостью ко многим заболеваниям.

Научная новизна работы **Шеховцева Григория Сергеевича** определяется тем, что в рамках данного исследования был проведён детальный анализ хозяйственных и биологических характеристик животных красной горбатовской породы. Осуществлена сравнительная оценка молочной продуктивности коров и компонентов их молока с использованием методов инфракрасной спектроскопии и проточной цитометрии, что также позволило выявить гены, связанные с показателями молочной продуктивности, на основе полногеномного анализа ассоциаций. Кроме того, был проанализирован подбор быков-производителей красной горбатовской породы к генофондным коровам с целью повышения уровня молочной продуктивности, снижения степени инбридинга и сохранения генофондной популяции красной горбатовской породы крупного рогатого скота.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в разработке селекционных решений по племенной работе со стадом красной горбатовской породы для

совершенствования продуктивных качеств животных и сохранения генофонда породы.

Работа **Шеховцева Г. С.** выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных технологий. Проведены обширные экспериментальные исследования в производственных условиях, что позволило собрать значительный объём материала, подтверждающего как научную, так и практическую значимость работы.

Достоверность результатов подтверждается правильным подбором методов исследований и биометрической обработкой собранного материала. Выводы и предложения, сделанные автором, согласуются с общей темой работы и результатами исследований.

По теме диссертационной работы автором опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, и 1 статья в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus. Это свидетельствует о высокой научной и практической значимости выбранной темы.

Заключение

Диссертация **Шеховцева Г. С.** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно-исследовательской работой, так как актуальность темы диссертационной работы, научная и практическая значимость работы, достоверность и обоснованность исследований и выводов, предложений и дальнейших перспектив разработки темы не вызывают сомнений. Считаю, что диссертационная работа **Шеховцева Г. С.** отвечает требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор **Шеховцев Григорий Сергеевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. **Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**

Заведующий кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства)

Телефон: 8 (495) 377-67-34

E-mail: genetika@mgavm.ru

Фейзуллаев

Фейзуллах Рамазанович

Подпись

заверяю Начальник административного отдела

Демешев Е.Е.

" 16 " 05 2016 г.



109472, г. Москва,

ул. Академика Скрябина, д.23