

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

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.

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.

Исходя из вышеизложенного, изучение современного состояния красной горбатовской породы, анализ ее хозяйствственно-биологических признаков и селекционно-генетических показателей с целью сохранения генофондной популяции данной малочисленной породы, является своевременным и актуальным.

Целью исследований являлась разработка научно обоснованных предложений по сохранению и улучшению популяции крупного рогатого скота красной горбатовской породы на основе изучения ее хозяйствственно-биологических особенностей.

Исследование родословных быков-производителей красной горбатовской породы, генетический материал которых представлен в ООО «Нижегородское» по племенной работе и АО «ГЦВ», показало, что среди указанных производителей только 2 быка являлись чистопородными – Залп и Заказ, относящиеся к линиям Вожака и Голиафа. Другие быки в большей или меньшей степени характеризовались прилитием крови англерской и красной датской пород.

Изучение родословных животных маточного стада позволило выявить 23 инбредных коровы (3,5%), степень инбридинга которых варьировала от 3,1% до 25,0%. Также было установлено, что увеличение гомозиготности особей до 12,5% не привело к снижению молочной продуктивности. Использование в воспроизводстве незадействованных быков-производителей красной горбатовской породы Залпа 9562 и Вожака 9687 позволит снизить уровень инбридинга у потомков инбредных коров с 3,1–25,0% до 0,8–6,2%.

Выводы и предложения, сделанные по результатам исследований, хорошо аргументированы, вытекают из существа работы и являются ценным вкладом в теорию и практику молочного скотоводства.

Считаем, что по актуальности, новизне и фактически представленному материалу, диссертационная работа Шеховцева Григория Сергеевича отвечает требованиям ВАК Российской Федерации п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России №842 от 24.09.2013 г., а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор кафедры «Зоотехния»
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
доктор с.-х. наук, профессор

446442 Самарская область, г. Кинель,
пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Тел.: 8-927-717-77-69
E-mail: KaramaevSV@mail.ru

Карамаев Сергей Владимирович

Подпись профессора Карамаева Сергея Владимировича заверяю:

Специалист по кадровому
делопроизводству
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

16.05.2025



Мелентьева Оксана Юрьевна