

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Болаева Валерия Конуровича на тему: «Технологические и селекционно-генетические методы сохранения генофонда и повышения продуктивных качеств калмыцкой лошади и калмыцкого верблюда», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В Республике Калмыкия и в сухостепной зоне Нижнего Поволжья Российской Федерации расширенное развитие мясного табунного коневодства базируется на разведении аборигенных пород лошадей. Наряду с производством мяса, они широко используются в качестве живого тягла, при пастъбе скота и на других работах, в конном спорте и туризме.

Важной отраслью традиционного животноводства калмыков является верблюдоводство. Животные этого вида имеют самые высокие показатели работоспособности, мясной и шерстной продуктивности. Однако в послевоенный период численность этой популяции сократилась до минимальных размеров. В связи с этим сохранение традиционных и разработка новых селекционных, генетических и организационно – технологических методов сохранения ценнейших калмыцких пород лошадей и верблюдов в условиях сухостепной зоны Нижнего Поволжья и их совершенствование является актуальным направлением исследований.

Основной целью данной работы являлось: разработка селекционных параметров сохранения и совершенствования хозяйственно-полезных качеств калмыцкой породы лошадей; разработка методов сохранения и тиражирования ценнейшего генофонда дикорослых верблюдов калмыцкой породы с использованием интеллектуальной мотивации и эффективного самоокупаемого развития специализированных племенных предприятий; изучение генетической структуры популяции лошадей калмыцкой породы и нового внутривидового типа «Целинный».

Для решения этой проблемы автор выполнил ряд актуальных задач, а именно: - дал характеристику исторических этапов развития калмыцких лошадей и верблюдов; - изучил методы селекции и проанализировал результаты внедрения программы на 2007-2011 гг.; - изучил структуру калмыцкой породы лошадей «Целинный» по 14 локусам микросателлитов ДНК и установил филогенетические связи лошадей калмыцкой породы с породами монгольского корня; - изучил биохимические показатели крови калмыцких лошадей и верблюдов; - рассчитал основные селекционные и производственные параметры развития мясного табунного коневодства в республике Калмыкия на перспективу до 2025 года путем совершенствования поголовья внутривидового типа «Целинный»; - изучил состояние и тенденции развития мясошерстного верблюдоводства и повышение его эффективности на перспективу до 2025 года.

Научная новизна исследований. Автором впервые методом обследований производящего состава племенных хозяйств изучены и разработаны методические основы совершенствования лошадей калмыцкой породы в крупных коневодческих хозяйствах, располагающих разнородным по породной принадлежности составом. Составлена первая селекционная программа по сохранению оригинального поголовья лошадей калмыцкой породы и методам его совершенствования на 2007-2011 годы. Создана сеть коневодческих ферм по разведению чистопородных калмыцких лошадей. Впервые составлены и изданы два тома Государственной племенной книги лошадей калмыцкой породы России.

Впервые проведено исследование ISSR лошадей калмыцкой породы и внутривидового типа «Целинный», секвенирование участка D-петли митохондриальной ДНК кобылы и сравнение генетической структуры калмыцкой породы с другими породами лошадей по гаплотипам митохондриальной ДНК и по 14 локусам микросателлитов.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что проведенные генетические исследования позволят дополнить селекционные методы применением генетических методов паспортизации. Обобщение опыта сохранения ценнейшего генофонда малочисленного поголовья калмыцких верблюдов может быть использовано в других регионах и отраслях животноводства нашей страны.

Апробированные методические и селекционные приемы по повышению хозяйственно-полезных качеств калмыцких лошадей можно использовать в разведении других местных пород лошадей России с ограниченным генофондом.

Практическая значимость исследований заключается в том, что разработанные методы совершенствования калмыцких лошадей и верблюдов могут быть использованы иными товарными хозяйствами для составления и реализации планов селекционно-племенной работы, разработке долговременных селекционных отраслевых программ.

Наряду с достоинствами в проведенной работе имеются замечания и пожелания:

- Почему выполненная работа представлена по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, а где показатели прироста живой массы жеребят, убойный выход мяса и т.д.? В работе приведены, в основном, генетические исследования, получены авторские свидетельства на «внутрипородные типы калмыцких лошадей и верблюдов». Поэтому, наверное, эта работа больше подходит к специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В целом проведена большая и нужная работа, имеющая теоретическое и практическое значение в настоящее время для животноводства.

Считаем, что работа выполнена в соответствии критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Болаев Валерий Канурович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности.

Бабайлова Галина Павловна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10, 1991),
профессор
профессор кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (ФГБОУ ВО
Вятский ГАТУ)
Россия, 610017, г. Киров, Октябрьский пр., 133
8(8332) 57-43-61
kaf.rkz.bio@mail.ru

Дурснев Максим Сергеевич, кандидат биологических наук (06.02.07, 2010)
доцент
заведующий кафедрой разведения, кормления и частной зоотехнии
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (ФГБОУ ВО
Вятский ГАТУ).
Россия, 610017, г. Киров, Октябрьский пр., 133
8(8332) 57-43-91
kaf.rkz.bio@mail.ru

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ
Бабайловой Г. П.,
Дурснев М. С.
ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

