



**Дж. САМБУУ НЕРЕНДЖИТСКИЙ ИНСТИТУТ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Болаева Валерия Кануровича на тему «Технологические и селекционно – генетические методы сохранения генофонда и повышения продуктивных качеств калмыцкой лошади и калмыцкого верблюда», представленной к защите в диссертационный совет Д 006.018.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. Традиционно табунное коневодство в Российской Федерации базируется на разведении местных аборигенных пород лошадей. Местные породы лошадей являются основой мясного коневодства как при чистопородном разведении, так и для создания более высокопродуктивных помесей, новых пород и внутрипородных типов, также они широко используются при пастбищном скотоводстве, в конном спорте и туризме. В связи с этим, сохранение традиционных и разработка новых селекционных, генетических и организационно – технологических методов сохранения ценнейшей калмыцкой породы лошадей и ее совершенствования является актуальным направлением исследований.

Сохранение аборигенных пород лошадей и их совершенствование является основой для дальнейшего, перспективного развития мясного табунного коневодства во всех регионах традиционного ведения отрасли.

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

Важное значение имеет работа по разработке и внедрению новых методов сохранения и совершенствования ценнейшей популяции калмыцких верблюдов, имеющей важнейшее генофондное значение мирового масштаба. Исследования проводятся на основе изучения генетических параметров, селекционных и технологических приемов совершенствования уникальной породы двугорбых верблюдов, имеющих самые высокие в мировой

популяции животных этого вида показатели экстерьера, работоспособности, мясной и шерстной продуктивности.

Обобщение опыта сохранения ценнейшего генофонда малочисленного поголовья калмыцких верблюдов может быть использовано в других регионах и отраслях животноводства нашей страны.

Проведенные генетические исследования позволят дополнить селекционные методы применением генетических методов паспортизации.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Методом экспедиционных обследований производящего состава племенных хозяйств были изучены и разработаны методические основы совершенствования лошадей калмыцкой породы в крупных коневодческих хозяйствах.

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 и повышению их продуктивных качеств. Впервые составлены и изданы два тома Государственной племенной книги лошадей калмыцкой породы России.

Изучена динамика хозяйственно - полезных признаков калмыцких лошадей в племенных хозяйствах с 2006 по 2020 год. Обоснована оптимальная породная структура производящего состава в товарном мясном табунном коневодстве за счет увеличения ценного чистопородного поголовья, а также поголовья нового высокопродуктивного внутрипородного типа калмыцких лошадей «Целинный».

Впервые проведено исследование ISSR лошадей калмыцкой породы и внутрипородного типа «Целинный», секвенирование участка D-петли митохондриальной ДНК кобыл и сравнение генетической структуры калмыцкой породы с другими породами лошадей по гаплотипам митохондриальной ДНК. Определены ISSR маркеры микросателлитов и изучены генетическая структура по 14 локусам микросателлитов ДНК и полиморфизм нуклеотидной последовательности D - петли митохондриальной ДНК популяции калмыцкой лошади.

Также изучены биохимические показатели и минеральный состав крови лошадей и верблюдов калмыцкой породы.

Результаты исследований были использованы при составлении селекционной программы воссоздания и совершенствования калмыцкой породы лошадей на период с 2007 по 2011 годы; целевой программы «Развитие коневодства Республики Калмыкия на период

с 2008 по 2012 гг.»; целевой программы «Комплексная программа развития животноводства Республики Калмыкия на 2012 - 2020 годы»; при разработке «Зональной системы ведения мясного скотоводства Республики Калмыкия», при составлении и издании I и II тома Государственной книги племенных лошадей калмыцкой породы, а также III и IV томов Государственной книги племенных верблюдов калмыцкой породы.

Степень достоверности и апробация работы. Достоверность результатов исследований подтверждается значительным объемом технологических, селекционных, генетических и статистических показателей поголовья племенных лошадей и верблюдов, реальностью полученных данных, результатами их биометрической обработки.

Основные положения диссертационной работы доложены на Международных научно-практических конференциях в России, Китае, Монголии, Казахстане. Результаты исследований использовались автором в качестве учебного материала в ФГБОУ ВО Калмыцкий государственный университет им Б.Б. Городовикова и при подготовке и издании учебных пособий по коневодству (2015, 2019), верблюдоводству (2018). Материалы диссертации опубликованы в 64 научных работах, в их числе 11 статей в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в зарубежном издании, индексируемом в международной базе Scopus, авторское свидетельство на внутривидовой тип калмыцких лошадей «Целинный».

Заключение. Диссертация Болаева Валерия Кануровича «Технологические и селекционно – генетические методы сохранения генофонда и повышения продуктивных качеств калмыцкой лошади и калмыцкого верблюда» по актуальности сформулированных задач, новизне и объёму проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов представляет собой законченное исследование и отвечает требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Директор Монгольского научно-исследовательского института
животноводства, /Др. Т. Батсух/

Ученый секретарь, /Др. П. Мягмарсурен/

