

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. Сохранение аборигенных пород сельскохозяйственных животных и их совершенствование является основой для дальнейшего, перспективного развития продуктивного животноводства во всех регионах традиционного ведения отрасли.

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. 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 пастьбе скота, в конном спорте и туризме.

Также важное значение имеет работа по разработке и внедрению новых методов сохранения и совершенствования ценнейшей популяции калмыцких верблюдов, имеющей важнейшее генофондное значение мирового масштаба и самые высокие в мировой популяции животных этого вида показатели экстерьера, работоспособности, мясной и шерстной продуктивности.

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

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. 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 лошадьми монгольской породы АРВМ Китайской Народной Республики и Монголии 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.

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.

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.

Главный редактор журнала «Исследования монгольской лошади», доцент
Шилингольского профессионального института, PhD:

подпись 布仁毕力格

Бюренбилиг

Подпись господина Бюренбилиг удостоверяю

специалист по кадрам Шилингольского профессионального института

подпись 张培范

Чжан Пэйюань

печать



Шилингольский профессиональный институт, редакция журнала
«Исследования монгольской лошади», 026000, улица Минаньту, №11,
Шилинь –Хото, Автономный район Внутренняя Монголия, КНР.

Телефон: 0479-8109342

Почтовый ящик: mgmyjqk@163.com