

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 на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Одно из наиболее перспективных направлений коневодства в нашей стране, и не только в нашей стране, это продуктивное коневодство. По данным учета поголовья сельскохозяйственных животных, именно в продуктивном коневодстве наблюдается прирост поголовья, то есть – это единственное направление коневодства, где численность лошадей возрастает. Основная продукция коневодства, а это мясо и молоко, пользуется все большим спросом у населения и является важным сырьем для изготовления мясных и молочных продуктов. Конина – диетический продукт, отличающийся высоким содержанием ненасыщенных жирных кислот. Кобылье молоко по своему составу близко к женскому молоку, обладает повышенными антиаллергенными свойствами, и поэтому активно используется в качестве детского питания для грудных детей.

Не менее важной подотраслью животноводства является верблюдоводство. Верблюды – один из немногих видов сельскохозяйственных животных которые используются одновременно как в рабоче-пользовательные так и продуктивные животные. Методами народной селекции на территории бывшей Джунгарии была выведена уникальная порода двугорбых верблюдов, имеющая самые высокие в мировой популяции животных этого вида показатели экстерьера, работоспособности, мясной и шерстной продуктивности. Благодаря усилиям энтузиастов, научных работников и специалистов отрасли был сохранен, разводится и продолжает совершенствоваться ограниченный массив калмыцких бактрианов в племенных хозяйствах Астраханской области, республик Калмыкия и Алтай.

В связи с этим основной целью данной работы является разработка и внедрение новых методов сохранения и совершенствования оригинальных качеств лошадей и верблюдов калмыцких пород, имеющих важнейшее значение для генофонда отечественного животноводства на основе изучения генетических параметров, так и селекционных и технологических приемов их совершенствования.

Методом экспедиционных обследований производящего состава племенных хозяйств изучены и разработаны методические основы

совершенствования лошадей калмыцкой породы в крупных коневодческих хозяйствах, располагающих разнородным по породной принадлежности производящим составом. При этом в качестве главных критериев были приняты основные признаки экстерьера и продуктивности, обобщенные в трудах предыдущих исследований в конце 90-х годов XX века.

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 и верблюдов калмыцкой породы России. 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.

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.

Практическая значимость исследований заключается в том, что разработанные методы совершенствования калмыцких лошадей и верблюдов могут быть использованы племенными и товарными хозяйствами для составления и реализации планов селекционно - племенной работы, разработке долговременных селекционных отраслевых программ, обеспечивающих существенные приросты объемов производства продукции и повышение ее качества.

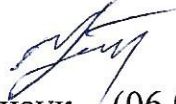
Основные положения диссертации прошли апробацию на международных научно-практических конференциях. В процессе подготовки диссертационной работы, согласно теме исследований, было опубликовано 64 научных работ.

Диссертационная работа Болаева В.К. является законченной научно-квалифицированной работой и имеет важное народнохозяйственное

значение. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а ее автор Болаев Валерий Канурович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Натыров Аркадий Канурович 
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 –
кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов, 2003 г.), профессор


декан аграрного факультета, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова»

Убушаев Борис Сангаджиевич 
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная
зоотехния, технология производства продуктов
животноводства, 06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2018
г.),
доцент

профессор кафедры биотехнологии и животноводства,
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего
образования «Калмыцкий государственный университет им.
Б.Б. Городовикова»

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, д. 11,
тел. 8 905 400 1716 E-mail: ubuschbs@mail.ru



ФГБОУ ВО
«Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова»
Подпись заверяю

Начальник отдела кадров