

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.

Продуктивное коневодство является одним из наиболее перспективных направлений развития коневодства в регионах Российской Федерации. Из всех направлений развития коневодства - это единственное направление, где численность поголовья лошадей имеет положительную тенденцию к увеличению. 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.

Верблюдоводство, в настоящее время, одно из наименее востребованных подотраслей животноводства. Но верблюды – один из немногих видов сельскохозяйственных животных которые используются одновременно как в рабоче-пользовательные так и продуктивные животные. В условиях кочевнического животноводства, методами народной селекции 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.

Сохранение и совершенствование генофонда местных пород является одной из актуальных задач ученых и практиков отечественного животноводства.

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 внутривидового типа калмыцких лошадей «Целинный».

Впервые проведено исследование ISSR лошадей калмыцкой породы и внутривидового 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, разработки 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.

Доктор биологических наук,
Декан факультета биотехнологий и ветеринарной медицины,
заведующий кафедрой
«Водные биоресурсы и аквакультура»
ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный аграрный университет»
Тел.+7 (905) 393-61-52
Эл. почта - randelin_dm@mail.ru
400002, г. Волгоград, пр.
Университетский, д. 26

Ранделин Д.А.

