

ОТЗЫВ

на автореферат Болаева Валерия Кануровича на тему:
«Технологические и селекционно-генетические методы сохранения генофонда и повышения продуктивных качества калмыцкой лошади и калмыцкого верблюда», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10—частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

На сегодняшний день в мире в силу действия ряда антропогенных факторов идет интенсивный процесс сокращения численности и исчезновения культурных пород, типов и линий животных (Столповский Ю.А. и др., 2017). По оценке экспертов ФАО каждую неделю прекращают существование примерно две породы одомашненных животных. За период с 2005 по 2014 гг. доля пород, находящихся под угрозой исчезновения, возросла с 15 до 17%.

Кроме того, статус 58% пород не известен (ФАО, 2015). В основном это касается локальных пород, адаптированных к конкретным ареалам, которые не выдерживают конкуренции по продуктивным показателям и вытесняются коммерческими породами.

По данным Столповского Ю.А. и Сулимовой Г.Е. (2007) в течение последних десятилетий российское животноводство потеряло, в зависимости от отрасли, от 20 до 50 процентов пород.

В сложившейся ситуации остро стоит вопрос не только сохранения имеющихся генетических ресурсов, но и компенсации произошедших потерь путем создания новых адаптированных к местным условиям форм сельскохозяйственных животных.

Расширенное развитие мясного табунного коневодства в Российской Федерации исторически базируется на предпочтительном разведении местных аборигенных пород лошадей: алтайской, башкирской, бурятской, забайкальской, казахской, калмыцкой, монгольской, тувинской, якутской и др. Обладая непревзойденными адаптивными качествами, местные породы лошадей являются основой мясной отрасли, как при чистопородном разведении, так и для создания более высокопродуктивных помесей, новых пород и внутривидовых типов. Наряду с производством мяса, они широко используются в качестве живого тягла, при пастьбе скота и на других внутрихозяйственных работах, в конном спорте и туризме (Ковешников В.С и др., 2007). В связи с этим, сохранение традиционных и разработка новых селекционных, генетических и организационно - технологических методов сохранения ценнейшей калмыцкой породы лошадей в условиях сухостепной

зоны Нижнего Поволжья и ее совершенствования является актуальным направлением исследований (Калашников В.В. и др., 2014).

Исторически важной отраслью традиционного номадного животноводства калмыков является верблюдоводство. 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. Определенная часть этих верблюдов была приведена калмыцким народом в Россию и стала разводиться в Нижнем Поволжье. В послевоенный период численность этой ценнейшей породы сократилась до минимальных размеров. Вместе с тем, 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 представителей ценнейшей популяции верблюдов, имеющей важнейшее генофондное значение отечественного и мирового масштаба на основе изучения генетических параметров, так и селекционных и технологических приемов их совершенствования.

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.

При совершенствовании поголовья использовались общепринятые методы чистопородного разведения. Отбор проводился на основе анализа и оценки промеров, живой массы и адаптивных качеств. При подборе к жеребцам в косяки направлялись матки, имеющие более высокие показатели экстерьера, продуктивности и приспособленности к условиям круглогодичного содержания на пастбищах.

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 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 внутривидового типа калмыцких лошадей «Целинный».

По актуальности темы, научно-практической значимости, глубине проведенных исследований диссертация Болаева В.К. вполне отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Директор Калмыцкого НИИ
сельского хозяйства им. М.Б. Нармаева –
филиала ФГБНУ «Прикаспийский
аграрный федеральный научный
центр Российской академии наук»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Арилов Анатолий Нимеевич

358011, г. Элиста, Республика Калмыкия,
пл. Городовикова, 1
телефон: 8 (961) 540-09-90
E-mail: gb_kniish@mail.ru

Подпись А.Н. Арилова заверяю:
вед. спец. по кадрам Г.

(Бадаева Г.А.)

8.09.2022 г.