

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Слепцова Ивана Ивановича** на тему «Научные и практические аспекты повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота в условиях Крайнего Севера России» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Республика Саха (Якутия) является крупнейшим поставщиком сырья и минералов в России. Большая часть трудоспособного населения занята на трудоемких работах, требующих высококалорийного белкового питания. Скотоводству принадлежит ведущая роль в производстве наиболее ценных белковых продуктов питания, поэтому развитие данной отрасли имеет большое народнохозяйственное значение для данного субъекта Российской Федерации.

Проблемы совершенствования пород в экстремальных условиях Якутии недостаточно изучены и разработаны, в связи с чем тема диссертационной работы Слепцова Ивана Ивановича, связанная с изучением аспектов повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота в условиях Крайнего Севера России является современной и актуальной, имеет важное научное и практическое значение.

Автором впервые изучены биологические и хозяйствственные особенности калмыцкого скота, научно обоснована и экспериментально доказана эффективность использования скота данной породы для увеличения производства говядины в Республике Саха (Якутия). Впервые выявлены различия в этологии якутского и калмыцкого скота, а так же описаны изменения в элементарном статусе мясного скота при акклиматизации к условиям зоны мясного скотоводства Крайнего Севера России. Получены новые данные о суточных колебаниях клинических показателей в летнее и зимнее время у коров якутского и калмыцкого скота.

В своей работе автор доказал, что калмыцкая порода крупного рогатого скота хорошо акклиматизируется в условиях зоны разведения мясного скота Республики Саха (Якутия). Так же отмечается высокий генетический потенциал калмыцкой породы в сравнении с якутским скотом и животных

якутской популяции симментальского скота в условиях Якутии. В работе приведены данные о изучении полиморфизма микросателлитных локусов ДНК, результаты которого показали, что аборигенный якутский скот и калмыцкая порода крупного рогатого скота являются источниками уникального аллелофонда.

Автором разработана и апробирована технология повышения воспроизводительной способности быков-производителей в условиях Крайнего Севера России на основе новых подходов к оценке по 25 различным химическим элементам, содержащимся в шерсти и семенной жидкости.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что ее результаты формируют и дополняют новые знания о биологических и хозяйственных особенностях крупного рогатого скота калмыцкой породы, а так же эффективности использования ее продуктивных качеств в условиях Крайнего Севера России.

Научные положения, заключения и рекомендации, представленные в диссертационной работе Слепцова И. И. доложены на различных научно-практических конференциях; в отчетах о выполнении научно-исследовательских работ по заказу МСХ РФ; на съездах Национальной ассоциации заводчиков калмыцкого скота. Высокий уровень научных исследований подтверждается дипломом и золотой медалью, удостоенных на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» в г. Москва, 2019 г.

Работа представляет собой завершенный труд, выполненный самостоятельно и подтвержденный публикациями. Опубликованы 48 научных работ, в том числе 18 в изданиях рекомендованных ВАК РФ, 2 в изданиях Scopus и Web of Science, 2 учебных пособия, 1 монография и 4 методических рекомендаций, получены 4 патента на изобретения.

Таким образом, диссертация на тему «Научные и практические аспекты повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота в условиях Крайнего Севера России» соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября

2013 года, а ее автор Слепцов Иван Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
заведующий кафедрой «Генетика, разведение,
кормление животных и аквакультура»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»

Лушников Владимир Петрович

Российская Федерация,
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр.3.
Тел. 8 (8452) 23-32-92
E-mail: lushnikovwp@mail.ru

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ассистент кафедры «Генетика, разведение,
кормление животных и аквакультура»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»

Стрильчук Андрей Александрович

Российская Федерация,
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр.3.
Тел. 8 (8452) 23-32-92
E-mail: strilchuk.aa@yandex.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Лушникова Владимира Петровича и
кандидата сельскохозяйственных наук, ассистента
Стрильчука Андрея Александровича
заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО
Вавиловский университет, доцент

Марадудин А.М.

