



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО

«Арктический государственный
аграрно-технологический университет»

Доктор биологических наук

 Федоров В.И.

« 29 » июля 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Арктический государственный аграрно-технологический университет» на кандидатскую диссертацию и автореферат Алфёрова Ивана Владимировича «Зоотехническая характеристика, продуктивные качества и некоторые биологические особенности молодняка лошадей якутской породы арктической зоны (Момский улус)», представленной к защите в диссертационный совет Д 006.018.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы диссертации. В настоящее время в коневодстве Российской Федерации численность поголовья лошадей составляет 1403,8 тысяч голов основной сегмент приходится на табунное коневодство.

Увеличение конепоголовья табунного (мясного) направления неразрывно связано с традиционными методами селекции, создавая новые типы имеющих высокую продуктивность и используя их в селекционном процессе. Табунные лошади Якутии имеют приоритетное продуктивное мясное направление. Высокий генетический потенциал, устойчивость к условиям крайне низкого климата, хорошие наживочные способности лошадей якутской породы обусловлены во многом длительным и жестким

отбором, направленным в том числе на сохранение присущих ей морфофизиологических особенностей.

Исконные лошади якутской породы, разводящиеся по бассейнам рек Алазея, Яна и Индигирка и др. имеют исключительную ценность так как полностью сохранены в чистоте, жеребцы используются в качестве улучшателей лошадей коренного типа Центральных и Вилюйских групп улусов РС(Я), занимающих существенную долю в якутском коневодстве (-66% от всего поголовья лошадей республики).

Между тем до настоящего времени недостаточно изучены зоотехнические, продуктивные и некоторые биологические особенности лошадей момской популяции разводящихся в Арктике Якутии в сравнении с коренным типом лошадей якутской породы.

К настоящему времени аборигенные лошади Якутии длительное время разводящиеся в изоляции малоисследованы и представляют банк генов, который может позволить изыскать причину их высокой адаптивной способности, а также улучшить продуктивные, воспроизводительные, адаптивные качества табунных лошадей Якутии и в этой связи поголовье лошадей в Республике Саха продолжит динамичный рост.

Лошади момской популяции представляют особый интерес как наиболее приспособленные животные к крайне низким температурам Арктической зоны, изучение их в сравнении с коренным типом якутской породы актуально и представляет практический и научный интерес.

Степень научной новизны результатов, полученных в диссертации и положений, выносимых на защиту.

Автором подробно рассматриваются вопросы питательности кормовых растений в Северо-восточной и Центральной Якутии, в зимний и летний сезоны, а их также их зависимость от природно-климатических условий и обоснована связь питательности растений с отдаленностью природных кормовых угодий от населенных пунктов. Впервые выявлены различия лошадей Арктики от лошадей, разводящихся в Центральных районах, где

показана сравнительная характеристика волосяного покрова молодняка лошадей в различные сезоны года и выделены главные отличительные признаки шерстного покрова у арктических лошадей. Впервые на якутских лошадях момской популяции изучены особенности полиморфизма 17 микросателлитов ДНК. Определены характерные генетические отличия лошадей момской популяции от приленской, мегежекской и якутской пород.

Значимость результатов исследований автора для современной науки и практики. Автором глубоко и всесторонне проанализированы аспекты индивидуального развития, мясной продуктивности и кормовых особенностей табунных лошадей Якутии. Автором показано, что качество природных пастбищ (в т.ч. тебеневочных) прямо зависит от удаленности населенных пунктов. Показано, что арктические лошади имеют различия от лошадей коренного типа, связанные с шерстным покровом, интенсивностью роста и мясной продуктивностью. Дана подробная качественная характеристика мяса молодняка табунных лошадей и их особенность в связи с кормовыми, природно-климатическими и экологическими условиями. Автором выявлены генетические особенности лошадей момской популяции от других табунных лошадей Якутии. Результаты исследований автора предлагается использовать в селекционно-племенной работе с табунными лошадьми Якутии. Вышеперечисленное полностью отражает научную новизну работы и её практическую значимость.

Результаты исследований автора вносят существенный вклад в изучение момской популяции лошадей якутской породы бассейна р. Индигирка., которая не была обследована до сих пор.

Личный вклад автора в разработку научной проблемы.

Алфёровым И.В. лично организовано и проведено диссертационное исследование, самостоятельно проведен анализ состояния данного вопроса, сформулирована цель и задачи научного исследования, обоснован выбор материалов и методов, сформулированы основные положения и выводы.

Нет сомнений, что диссертационная работы написана и оформлена лично автором, опубликованные результаты подтверждают личный вклад в решение поставленной научной задачи в области табунного коневодства.

Обоснованность и достоверность результатов исследований, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

На основе проведенного анализа представленного материала можно утверждать, что диссертация является завершенной научно-квалификационной работой. Соискателем на основе анализа ретроспективной и актуальной научной отечественной и зарубежной литературы сформулирована цель работы, на её основе были поставлены 7 адекватных задач.

Достоверность полученных результатов обеспечивалась организацией научных экспериментов по методическим указаниям разработанными А.И. Овсянниковым, ВАСХНИЛ и ВНИИК. Исследования проведены на достаточном по численности материале согласно установленному плану, биометрической обработкой цифрового материала, использованием сертифицированного оборудования и общепринятых методов исследований. Исследования проведены в условиях научно-производственного стационара «Олбуордаах» ЯНИИСХ СО РАН, Амгинского улуса, Мяндингинский наслег и кооператива СХПК «Чысхаан» Момского улуса, Улахан-Чистайский наслег.

Результаты работы, доложены, обсуждены и одобрены на конференциях различного уровня и были отмечены государственной стипендией молодым научным сотрудникам от Министерства образования и науки РС(Я) (2021г.). По теме диссертации опубликовано шесть научных статей, в том числе пять в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК министерства образования и науки РФ, получено одно Свидетельство о регистрации базы данных.

Оценка содержания и завершенности диссертации. Диссертация И.В. Алфёрова оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук,

содержит все необходимые разделы: введение, основную часть, включающую обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования и их обсуждение, заключение с выводами, практическими предложениями и перспективами исследований, а также список литературы (191 источников, в том числе 48 на иностранных языках). Работа изложена на 138 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 24-мя рисунками и включает 25 таблиц и 4 приложения.

Во введении автором обоснована актуальность выбранной темы диссертационной работы, раскрыта суть проблематики, сформулированы цель и задачи исследования. В главе «Обзор литературы» соискателем представлен всесторонний анализ и обобщение фактических, научных данных отраженных в отечественной и зарубежной литературе по данной теме. Автором подробно рассмотрены основные аспекты роста и развития табунных лошадей от рождения и до половозрелого возраста, описаны главные факторы, влияющие на развитие мясной продуктивности у лошадей продуктивного направления. Раскрыты причины снижения роста, развития молодняка и их мясной продуктивности, связанные во многом с кормлением животных, качеством природно-кормовых угодий и в меньшей степени генотипом. Акцентируется внимание на кормовых растениях, поедаемых якутскими лошадьми при пастьбе, автор также подчеркнул о сезонных предпочтениях якутских лошадей в кормовых растениях, зависящих от их биологических особенностей.

В разделе «Материал и методы исследований» подробно описаны методические подходы, использованные диссертантом при проведении экспериментов. Выстроенная автором схема исследований дает четкое представление о том, в какой логической последовательности и какими способами были решены поставленные задачи.

Результаты исследований отражены в двенадцати подразделах, в которых подробно изложены и глубоко проанализированы данные, полученные на каждом этапе исследовательской работы. Представленные

материалы хорошо проиллюстрированы большим количеством рисунков с их наглядным описанием и расшифровкой.

Сформулированные выводы соответствуют обозначенным в начале работы целям и задачам и подтверждены полученными результатами исследований.

Практические предложения носят характер конкретных производственных рекомендаций отечественным специалистам, которые могут существенно повысить результативность их работы в сфере селекции табунных лошадей.

Замечания, вопросы и пожелания по диссертации.

По диссертационной И.В. Алферове работе хотелось бы отметить некоторые замечания и получить ответы на поставленные при рецензировании вопросы:

1. Желательно было изучить рост и развитие молодняка лошадей момской и амгинской популяции от рождения до 12 месячного возраста.
2. При оценке качества мясной продукции необходимо было провести ее дегустацию, а также определить массу внутренних органов.
3. В качестве замечания также нужно сказать о наличии не исправленных ошибок и неудачных выражений по тексту диссертации.

Отмеченные недостатки не снижают качество исследований и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Заключение. Диссертационная работы Ивана Владимировича Алфёрова «Зоотехническая характеристика, продуктивные качества и некоторые биологические особенности молодняка лошадей якутской породы арктической зоны (Момский улус)» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком методическом уровне. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, объёму выполненных исследований рассматриваемая диссертация Алфёрова И.В. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-14 Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013г.), а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры Традиционные отрасли Севера Агротехнологического факультета ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ 28 июля 2022г., протокол №43.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующий кафедрой
Традиционные отрасли Севера,
агротехнологического факультета
ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ



Сысолятина
Валентина
Васильевна

ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ
677007, Республика Саха (Якутия),
г.Якутск, шоссе Сергеляхское, 3 км., дом.3
тел. +7-4112-507-971
e-mail: info@agatu.ru

