

Заключение диссертационного совета 24.1.252.01 созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, по диссертации на соискание учёной степени доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20 сентября 2024 г. № 1

О присуждении Слепцову Ивану Ивановичу, гражданину Российской Федерации ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научные и практические аспекты повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота в условиях Крайнего Севера России» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 14 июня 2024 г. (протокол заседания № 4) диссертационным советом 24.1.252.01, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Минобрнауки России, 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, д. 29, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 645/нк от 17.06.2022 г.

Соискатель Слепцов Иван Иванович, 1971 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук на тему: «Влияние потребительской кооперации на социально-трудовую сферу северных регионов России» защитил в 2003 году в диссертационном совете при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования Российской академии Государственной службы при Президенте Российской Федерации, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Работает научным сотрудником отдела технологии мясного скотоводства и производства говядины ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе технологии мясного скотоводства и производства говядины ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный консультант - доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Мирошников Сергей Александрович, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», ректор.

Официальные оппоненты:

1. Натыров Аркадий Канурович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова», аграрный факультет, декан;

2. Гизатуллин Ринаг Сахиевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», научно-образовательный центр, старший научный сотрудник;

3. Косилов Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Прохоровым Иваном Петровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры молочного и мясного скотоводства, указала, что диссертационная работа Слепцова И.И. выполнена на современном научном и методическом уровне, актуальна для современного животноводства и имеет значение в области сельского хозяйства и науки, соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния,

кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 90 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 48, опубликованных в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки Российской Федерации – 18, в периодических изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus – 2. Является автором 1 учебного пособия, 1 монографии, 4 патентов РФ на изобретения. Общий объем работ, опубликованных по теме диссертации, составляет 32,3 п.л. Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость. Личный вклад в опубликованных работах составляет 24,6 п.л. или 76 %. Наиболее значительные работы:

1. Слепцов И.И. Оптимизация содержания мясного скота на пастбищах в условиях резко континентального климата Якутии // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2019. – № 7 (177). – С. 121-128.

2. Слепцов И.И. Оценка адаптационных качеств коров калмыцкой породы на основе изучения элементного статуса и гематологических показателей крови к условиям Якутии / И.И. Слепцов, Н.И. Тарабукин, С.А. Мирошников, А.Н. Фролов // Животноводство и кормопроизводство. – 2020. – №2 (Т103). – С. 43-56.

3. Фролов А.Н., Слепцов И.И. Влияние коррекции элементного статуса быков- производителей на количественные и качественные характеристики спермы // Зоотехния. – 2023. – № 10. – С. 35-39.

На диссертацию и автореферат поступило 9 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили из: ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста (д.б.н. Боголюбова Н.В., к.б.н. Гусев И.В.), ФГБНУ «ВНИИплем» (д.с.-х.н., проф. Дунин И.М.), ФГБОУ ВО Вавиловский университет (д.с.-х.н., проф. Лушников В.П., к.с.-х.н. Стрильчук А.А.), ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Тузов И.Н.), ФГБНУ УФИЦ РАН (д.б.н., доцент Седых Т.А.), ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (д.с.-х.н., проф. Шарвадзе Р.Л., д.с.-х.н., доцент Бабухадия К.Р.), ФГБНУ «ВНИИ коневодства» (к.с.-х.н. Зайцев А.М., д.с.-х.н., проф. Захаров В.А.).

В положительных отзывах ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» (д.с.-х.н., проф. Погодаев В.А.), ФГБОУ ВО Донской ГАУ (д.с.-х.н., доцент Третьякова О.Л.) отмечается, что основные положения, выносимые на защиту необходимо представлять в утвердительной форме. Требуется пояснить следующие моменты: по какой причине наблюдалось повышение аборт в период 2016-2018 гг.; в связи с чем был выбран именно процентильный метод для определения референтных интервалов; за счет каких механизмов осуществлялось увеличение гематологических показателей и продуктивности бычков при использовании минеральных добавок.

В отзывах отмечается, что диссертационная работа Слепцова И.И. выполнена на современном методическом и теоретическом уровне; является завершенной научно-квалификационной работой, в которой отражены результаты исследований, расширяющие и углубляющие знания в области изучения адаптационных и продуктивных качеств мясного скота в условиях Крайнего Севера России, является актуальной, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями в соответствующей сфере исследований, их высокая квалификация позволяет определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана адаптивная технология содержания мясного скота в условиях Республики Саха (Якутия) и технология оценки и коррекции элементного статуса, способствующая увеличению репродуктивных качеств бычков-производителей;

предложен новый способ повышения продуктивных качеств бычков калмыцкой породы в условиях Крайнего Севера России за счет использования в рационах местных природных минеральных кормовых добавок – кемпендйской соли и хонгуринаского цеолита;

доказана и экономически обоснована перспективность разведения скота калмыцкой породы в условиях зоны мясного скотоводства Крайнего Севера России;

введены новые представления об изменении в элементном статусе, воспроизводительных качествах, параметрах физиологии пищеварения в процессе акклиматизации калмыцкого скота к условиям зоны мясного скотоводства Республики Саха (Якутия).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно-обоснованы положения, расширяющие знания о биологических и хозяйственных особенностях крупного рогатого скота калмыцкой породы, эффективности использования её продуктивных качеств и адаптационных способностей в резко-континентальных и суровых природно-климатических условиях зоны мясного скотоводства Крайнего Севера России;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов, в том числе зоотехнических, физиологических, биохимических и этологических;

изложены доказательства, указывающие на взаимосвязь более эффективного использования сырой клетчатки якутским скотом по сравнению с калмыцким, за счет относительно высокого содержания бактерий филума *Bacteroidetes*, относящихся к семействам *Prevotellaceae* и *Porphyromonadaceae*;

раскрыты новые для науки данные об интенсивности метаболических процессов в организме калмыцкого скота в сравнении с якутским на фоне адаптации к условиям Республики Саха (Якутия);

изучены причинно-следственные связи, характеризующие высокие адаптационные качества калмыцкого скота в суровых природно-климатических условиях зоны мясного скотоводства Якутии при применении адаптивной технологии ведения мясного скотоводства;

проведена модернизация алгоритмов оценки и коррекции элементного статуса, с целью повышения воспроизводительных качеств быков-производителей.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена адаптивная технология содержания и откорма молодняка мясного направления продуктивности в условиях зоны мясного скотоводства Крайнего Севера России;

определены референтные интервалы концентраций 25 химических элементов в семенной жидкости и шерсти быков-производителей;

создана система практических приемов повышения мясной продуктивности бычков калмыцкой породы, за счет скармливания в составе рационов местных природных минеральных кормовых добавок – кемпендяйской соли и хонгуринаского цеолита;

представлены практические предложения по дальнейшему повышению продуктивных, воспроизводительных и адаптационных качеств мясного скота в зоне мясного скотоводства Крайнего Севера России;

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях;

теория основана на известных, проверенных данных, согласуется с опубликованным экспериментальным материалом по теме диссертации, подтверждена анализом литературных данных и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта по изучаемой проблеме;

использованы сравнения авторских результатов и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Федоров А.Н., 2020; Амерханов Х.А. и др., 2016; Юлдашбаев Ю.А. 2016; Трухачев В.И., 2012; Солошенко В.А., 2010);

установлено, что качественных и количественных совпадений авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках, по данной тематике, не имеется;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением программного пакета «Statistica 10.0».

Личный вклад соискателя состоит в проведении анализа литературных данных; разработке схемы исследований и выполнении экспериментальной части; анализе и статистической обработке полученных результатов и их обобщении; апробации результатов исследований на российских и международных конференциях; подготовке научных публикаций; написании диссертационной работы и автореферата.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 20 сентября 2024 г. диссертационный совет за изучение научных и практических аспектов повышения продуктивных и адаптационных качеств крупного рогатого скота в условиях Крайнего Севера, принял решение, присудить Слепцову Ивану Ивановичу учёную степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 15, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Лебедев
Святослав Валерьевич

Завьялов
Олег Александрович

20 сентября 2024 г.