

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.067.01 НА БАЗЕ
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и перера-
ботки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 июня 2018 г., № 5

О присуждении Убушаеву Борису Сангаджиевичу, гражданину РФ, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научно-практическое обоснование интенсивного выращивания молодняка жвачных животных в аридной зоне при различии в условиях кормления» по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 15 марта 2018 г., протокол № 5 диссертационным советом Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций (400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Убушаев Борис Сангаджиевич, 1954 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Потребность молодняка крупного рогатого скота в сере при выращивании и откорме на силосе» защитил в 1984 году в диссертационном совете, созданном на базе Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева.

В 2015 г. окончил докторантуру на базе ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет». С 2015 г. работает доцентом кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» Министерства образования и науки РФ.

Диссертация выполнена на кафедре зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» Министерства образования и науки РФ.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук Натыров Аркадий Канурович, ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» Министерства образования и науки РФ, декан аграрного факультета, заведующий кафедрой аграрных технологий и переработки сельскохозяйственной продукции.

Официальные оппоненты:

1. Саломатин Виктор Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, профессор кафедры;

2. Щукина Ирина Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», кафедра биотехнологии, биохимии и биофизики, доцент кафедры;

3. Забелина Маргарита Васильевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства, профессор кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский Ростовской обл., в своём положительном заключении, подписанном Колосовым Юрием Анатольевичем, доктором сельскохозяйственных наук, кафедра частной зоотехнии и кормления с.-х. животных, профессором кафедры, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Убушаева Бориса Сангаджиевича соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по заявленным специальностям.

Соискатель имеет 67 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 67 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 20. В статьях отражены сведения о выращивании молодняка крупного рогатого скота, овец и сайгаков в различных кормовых условиях, на рационах с высоким содержанием обменной энергии и с применением минеральных биологически активных веществ, обеспечивающих хорошую мясную продуктивность и качественные показатели мяса. Авторский вклад – 60,1 п.л., объём научных изданий – 85,2 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Убушаев, Б.С. Технология производства баранины с использованием витаминно-минерального премикса / Б.С. Убушаев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 8-4 (39). – С. 63-65.

2. Убушаев, Б.С. Выращивание молодняка крупного рогатого скота мясного направления на экструдированном сухом корме / Б.С. Убушаев, Н.Н. Мороз, Д.Д. Буваева // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – № 3-3 (45). – С. 137-140.

3. Убушаев, Б.С. Особенности использования азота и серы жвачными животными из различных рационов / Б.С. Убушаев // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. – 2017. – № 4. – С. 64-66.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов из: Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» от директора, доктора биол. наук, профессора РАН Селионовой Марины Ивановны и заведующего отделом кормления и кормопроизводства, кандидата с.-х. наук, доцента Абилова Батырхана Тюлимбаевича; Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии от заместителя директора по научной работе, доктора с.-х. наук, профессора Кононенко Сергея Ивановича; Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой пищевой инженерии, доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Уральского государственного аграрного университета от профессора кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», доктора с.-х. наук, профессора Горелик Ольги Васильевны и декана технологического факультета, заведующей кафедрой частного животноводства, экологии и зоогигиены, кандидата биол. наук, доцента Неверовой Ольги Петровны; Оренбургского государственного аграрного университета от заведующего кафедрой незаразных болезней животных, доктора биол. наук, профессора Сеитова Марата Султановича и доцента кафедры, кандидата биол. наук Шевченко

Александра Дмитриевича; Калмыцкого научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Б. Нармаева от главного научного сотрудника отдела технологии производства продукции животноводства, доктора с.-х. наук Зулаева Михаила Санджиевича; Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова от профессора кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», доктора с.-х. наук, профессора Лушников Владимира Петровича; Аграрного института Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева от директора института, заведующего кафедрой зоотехнии, доктора с.-х. наук Прыткова Юрия Николаевича и профессора кафедры, доктора с.-х. наук Гайирбегова Джунайди Шарамазановича.

В отзыве из Оренбургского государственного аграрного университета от заведующего кафедрой незаразных болезней животных, доктора биол. наук, профессора Сеитова Марата Султановича и доцента кафедры, кандидата биол. наук Шевченко Александра Дмитриевича имеются вопросы: «1. Каким образом Вы получали рубцовое содержимое у исследуемых животных? 2. Поясните, по отношению к какой группе исследуемых животных Вы определяли степень достоверности полученных результатов в таблице № 4 (автореферат, стр. 11)».

В отзыве из Аграрного института Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева от директора института, заведующего кафедрой зоотехнии, доктора с.-х. наук Прыткова Юрия Николаевича и профессора кафедры, доктора с.-х. наук Гайирбегова Джунайди Шарамазановича имеются замечание и вопросы: «В таблицах 1,2 автореферата графа «Структура рациона» должна предусматривать процентное соотношение кормов при разных типах кормления. Автор изучил влияние сенажного типа при выращивании сайгаков, хотелось узнать, как и где они его получают при содержании их на воле? При составлении рационов для сайгаков какими нормами их кормления автор руководствовался?».

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Убушаева Б.С., посвященная увеличению производства животноводческой продукции, внедрению интенсивных технологий выращивания молодняка в условиях аридной зоны, сохранение природной популяции сайгака, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем впервые в условиях аридных территорий Юга России сформулированы и научно обоснованы биологические особенности конверсии энергии, протеина, питательных и минеральных веществ в энергию роста и продукцию при выращивании сельскохозяйственных и диких видов жвачных животных в различных кормовых условиях.

Предложены интенсивные технологии выращивания на мясо молодняка овец до 7-месячного возраста и крупного рогатого скота до 17-месячного возраста на сенажных и зеленых типах кормления, а также рационах с оптимальным содержанием энергии и минеральных веществ, повышающие энергию роста, убойные качества и снижающие затраты корма на единицу продукции.

Разработаны и внедрены рационы кормления при вольерном содержании сайгаков, позволяющие выращивать животных до 7-месячного возраста для последующей интродукции в природную среду.

Внедрение данных разработок по интенсивному выращиванию и откорму бычков и баранчиков дает высокий экономический эффект. На разработанных рационах выращены и выпущены в природную среду половозрелые 7-месячные особи сайгаков.

Новизна и приоритетность разработок подтверждены получением патентов РФ на изобретения.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Убушаев Б.С. заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области сельскохозяйственных наук, имеют научные работы, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея, обогащающая научную концепцию по изучению биологических особенностей конверсии энергии, протеина, питательных и минеральных веществ в энергию роста и продукцию при выращивании сельскохозяйственных и диких видов жвачных животных;

предложены оригинальные суждения о влиянии типа кормления, различий в концентрации энергии и минеральных веществ в рационах при интенсивном выращивании на переваримость, обмен и использование питательных и минеральных веществ;

доказана перспективность интенсивного выращивания молодняка крупного рогатого скота, овец на рационах с высоким содержанием обменной энергии и с применением минеральных биологически активных веществ, обеспечивающих высокий прирост живой массы молодняка;

введены в теорию и практику термины по вопросу выращивания молодняка крупного рогатого скота, овец, сайгаков на различных типах кормления с применением подкормок концентратами и минеральными веществами в условиях сухой степи.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы технологии выращивания на мясо молодняка овец до 7-месячного возраста и крупного рогатого скота до 17-месячного возраста на сенажных и зеленых типах кормления;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: рационы составлялись с учетом рекомендаций, разработанных Калашниковым А.П. и др. (2003) и программы «Корм Оптима»; при изучении роста и развития подопытных животных проводилось ежемесячное взвешивание с определением абсолютных и среднесуточных приростов; мясную продуктивность определяли по методикам ВИЖ, ВНИИМП, ВНИИМС; в мясе определяли: выход протеина, энергии, коэффици-

енты конверсии протеина в пищевой белок по методике ВАСХНИЛ (1983); при химическом анализе кормов определяли: сухое вещество – по ГОСТ 31640-2012; сырую золу – по ГОСТ 26226-95; сырой жир – по ГОСТ 13496.15-97; сырую клетчатку – по ГОСТ 31675-2012; соотношение ЛЖК – методом газожидкостной хроматографии на аппарате «Хром-2»; технологические качества мяса – по методикам Антиповой Л.В. и др. (2001);

изложены условия, при которых возможно повышение мясной продуктивности и качества мяса;

раскрыты новые подходы к реализации потенциала мясной продуктивности крупного рогатого скота и овец и повышению качества мяса;

изучены типы и рационы кормления, влияние различных кормов на усвоение питательных и минеральных веществ, биохимию крови и рубцовое пищеварение сайгаков;

проведена модернизация способов, повышающих мясную продуктивность молодняка крупного рогатого скота и овец.

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

разработаны и внедрены способы выращивания на мясо овец, крупного рогатого скота за счет рационов с оптимальным содержанием энергии и минеральных веществ, повышающие энергию роста, убойные качества и снижающие затраты корма на единицу продукции. Введение в рацион кормления бычков и баранчиков комплекса макро- и микроэлементов позволяет повысить прирост живой массы бычков на 20,94%, баранчиков – на 16,5% и получить дополнительную прибыль от выращивания бычков в количестве 1720 руб. и баранчиков – 370,0 руб. Результаты исследований внедрены в СПК «Харахусовский», НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района, СПК «Первомайское» Приютненского района Республики Калмыкия и ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли»;

определены перспективы практического использования сенажного рациона, сеного и силосного типов кормления;

создана система практических рекомендаций, а именно способы увеличения производства мяса крупного рогатого скота и овец;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию производства мяса за счет использования разных типов кормления.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ все представленные в работе данные получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория построена на известных и проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практической работы хозяйств, занимающихся производством мяса;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Черкаевым А.В. (2000), Кокшуновой Л.Е., Гавриленко В.С., Треус М.Ю. (2005), Квитко Ю.Д. (2007), Эрнстом Л.К., Зиновьевой Н.А. (2008), Горловым И.Ф., Левахиным В.И., Ранделиным Д.А. и др. (2015);

установлено: качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;

использованы классические и современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе цифровой материал обработан математическими методами вариационной статистики по методике Меркурьевой Е.К. (1979) с использованием программ «Microsoft Excel».

Личный вклад соискателя состоит в том, что им самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы животных и выполнен весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, проведена обработка и интерпретация полученных экспериментальных данных. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

На заседании 21 июня 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Убушаеву Б.С. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 13 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 5 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Горлов Иван Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета



Сивков Александр Иванович

31 мая 2018 г.

