

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.067.01 НА БАЗЕ  
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и перера-  
ботки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК  
аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 30 апреля 2019 г., № 1

О присуждении Гаряевой Хонгр Бадмаевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эффективность использования новой кормовой добавки «КорреМикс» при производстве говядины» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 26 февраля 2019 г., протокол № 2 диссертационным советом Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ (400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Гаряева Хонгр Бадмаевна, 1991 года рождения.

В 2013 году соискатель окончила ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов». С 2018 года работает ассистентом кафедры ветеринарии ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ и на кафедре зоотехнии ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук Горлов Иван Фёдорович, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», научный руководитель учреждения.

Официальные оппоненты:

1. Шахбазова Ольга Павловна, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», кафедра естественно-научных дисциплин, профессор кафедры;

2. Спивак Марина Ефимовна, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра химии, пищевой и санитарной микробиологии, профессор кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», г. Оренбург, в своём положительном заключении, подписанном Харламовым Анатолием Васильевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, отдел технологии мясного скотоводства и производства говядины, заведующим отделом, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Гаряевой Хонгр Бадмаевны соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения

ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по заявленной специальности.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 15 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2, в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science – 2. В статьях приведены результаты влияния различных доз кормовой добавки на основе биогенного кремния на рост и развитие, мясную продуктивность и качественные показатели мяса бычков калмыцкой породы, выращиваемых на мясо. Авторский вклад – 1,7 п.л., объём научных изданий – 5,3 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Горлов, И.Ф. Влияние кремнийсодержащей кормовой добавки на мясную продуктивность бычков калмыцкой породы на откорме / И.Ф. Горлов, М.И. Сложеникина, А.А. Мосолов, Х.Б. Гаряева, В.В. Ранделина, А.В. Ранделин // Известия Горского ГАУ. – 2018. – Т. 55. – № 4. – С. 77-83.

2. Gorlov, I.F. The impact of innovative fodder additive on the meat productivity and quality parameters of beef / I.F. Gorlov, M.I. Slozhenkina, D.V. Nikolaev, Y.D. Grebennikova, Kh.B. Garyaeva // Research journal of pharmaceutical biological and chemical sciences. – 2019. – № 2. – P. 272-277 (Wos).

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов из: Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой «Пищевая инженерия», доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии от главного научного сотрудника лаборатории иммунологии, доктора ветеринар. наук, профессора, чл.-кор. РАН Шахова Алексея Гавриловича; Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела от заведующего лабораторией, кандидата с.-х. наук Мещерова Равиля Кяримовича и старшего научного сотрудника, кандидата с.-х. наук, доцента Ходыкова Валерия Пюрвиевича; Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр РАН» от заведующего лабораторией селекции, воспроизводства и технологии мясного скотоводства, доктора с.-х. наук, профессора Фенченко Николая Григорьевича и заведующего лабораторией кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, кандидата с.-х. наук Шагалиева Фануза Мустафовича; Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» от заведующего отделом кормления и кормопроизводства, кандидата с.-х. наук, доцента Абилова Батырхана Тюлимбаевича и старшего научного сотрудника отдела, кандидата биол. наук Болдаревой Анны Владимировны; Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны и профессора кафедры, доктора биол. наук, доцента Шлыкова Сергея Николаевича; Научно-исследовательского института ветеринарии Восточной Сибири – филиала ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН от старшего научного сотрудника ла-

боратории разведения и селекции животных, кандидата с.-х. наук Дашинимаева Солбона Мункуевича; 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; Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству от заведующего лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота, доктора с.-х. наук, профессора Радчикова Василия Фёдоровича.

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Гаряевой Х.Б., направленная на увеличение производства и улучшение качества говядины, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем впервые изучено влияние новой кремнийсодержащей кормовой добавки «КореМикс» на интенсивность роста и развития, мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качественные показатели говядины. Выявлена оптимальная доза её введения в рацион бычков на откорме. Установлено, что введение в рацион бычков данной добавки из расчета 2,5 кг на 1 тонну концентрированных кормов способствует повышению среднесуточных приростов на 10,10%, живой массы в 18 месяцев – на 6,06, массы туши – на 7,94, убойного выхода – на 1,51, уровень рентабельности производства говядины – на 11,37%.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Гаряева Х.Б. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области биологических 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 по использованию кормовой добавки «КореМикс» в кормлении бычков, выращиваемых на мясо;

предложены оригинальные суждения о возможности применения в рационах кормления бычков кормовой добавки «КореМикс»;

доказано положительное влияние различных доз кормовой добавки на основе кремния в органической форме на рост и развитие, мясную продуктивность и качественные показатели мяса, биоконверсию питательных веществ корма в мясную продукцию молодняка крупного рогатого скота;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования кормовой добавки «КореМикс» в мясном скотоводстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы повышения мясной продуктивности и качества мяса бычков калмыцкой породы;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базо-

вых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: рацион бычков разрабатывался согласно нормам кормления, предложенным Калашниковым А.П. и др. (2003); содержание эритроцитов и лейкоцитов в крови бычков определяли методом подсчета в камере Горяева, гемоглобина – спектрофотометрически; общий белок – рефрактометрически, белковые фракции – методом электрофореза на бумаге; макро- и микроэлементы – масс-спектральным и атомно-эмиссионным методами (по 25 элементам); бактерицидную активность сыворотки крови – по методу Смирновой О.В., Кузьминой Т.А. (1966), лизоцимную – по методу Гранта, фагоцитарную активность лейкоцитов – по методу Е.Н. Кост и М.И. Стенко; контрольный убой подопытных бычков проводился по методике ВАСХНИЛ, ВИЖ, ВНИИМП (1977); разделка и обвалка туш – по ГОСТ 31797-2012 «Мясо. Разделка говядины на отрубы», ГОСТ 33818-2016 «Мясо. Говядина высококачественная»; химический и биохимический состав мяса анализировали по общепринятым методикам: содержание влаги – по ГОСТ 9793-74, оксипролина – по методу Неймана и Логана; триптофана – по методу Грейна и Смита, йодное число – по Гюблю;

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

раскрыты новые подходы к увеличению мясной продуктивности молодняка крупного рогатого скота за счет использования кормовой добавки «КореМикс»;

изучено влияние кормовой добавки «КореМикс», разработанной на основе биогенного кремния, на рост и развитие бычков калмыцкой породы;

проведена модернизация способов, повышающих мясную продуктивность за счет использования в рационах бычков на откорме разных доз кормовой добавки «КореМикс».

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

разработаны и внедрены новые способы использования в рационах бычков калмыцкой породы на откорме кормовой добавки «КореМикс» из расчёта 1,5; 2,0 и 2,5 кг на 1 тонну концентрированных кормов, что способствует повышению среднесуточного прироста их живой массы на 5,53; 8,54 и 10,10%, массы парной туши – на 0,50; 0,81; 0,97%, выхода мяса в тушах – на 0,38; 0,40 и 0,52%, коэффициента конверсии протеина кормов в мясную продукцию – на 0,61; 0,72 и 0,76% и энергии – на 0,09; 0,12 и 0,14%, уровня рентабельности производства говядины – на 2,99; 9,43 и 11,37%. Результаты исследований диссертационной работы внедрены в племрепродукторе НАО п/з «Кировский» Яшкульского района, СПК «Плодовитое» Малодербетовского района республики Калмыкия; ОАО «Шуруповское» Фроловского района, ООО «Николаевское» Николаевского района Волгоградской области;

определены перспективы практического использования кормовой добавки «КореМикс» в рационах молодняка крупного рогатого скота калмыцкой породы с целью увеличения производства говядины;

создана система практических рекомендаций, а именно методы и способы увеличения мясной продуктивности бычков и повышения качества говядины;

представлены предложения для дальнейшей интенсификации мясного скотоводства.

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 результатами по теме диссертации; идея базируется на анализе практической работы предприятий, занимающихся производством говядины;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Левахиным В.И. и др. (1980), Натыровым А.К. (2002), Струком В.Н. (2006), Антиповым В.А. и др. (2010), Шлыковым С.Н. (2017), Горловым И.Ф. и др. (2017), Каретниковой А.А. (2018), Мирошниковым И.А. (2018);

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 на ПК с использованием математических методов по программе «Excel-7» и определением порога достоверности разницы с применением таблицы Стьюдента.

Личный вклад соискателя состоит в том, что ею самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы бычков 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 международных научно-практических конференциях.

На заседании 30 апреля 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Гаряевой Х.Б. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 12 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета

 Филатов Александр Сергеевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

 Мосолов Александр Анатольевич

30 апреля 2019 г.