

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Горяевой Хонгр Бадмаевны «Эффективность использования новой кормовой добавки «Коремикс» при производстве говядины», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Одним из приоритетных направлений повышения производства говядины является введение в рацион крупного рогатого скота биодоступных минеральных кормовых добавок, в частности, кремнийсодержащих в органической форме.

В связи с этим диссертационная работа Горяевой Хонгр Бадмаевны, посвященная исследованию влияния кормовой добавки «КореМикс» на мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качество мясного сырья является актуальной и своевременной.

Автором впервые доказана возможность повышения мясной продуктивности за счет введения в рацион новой кормовой добавки «Коремикс», содержащий биогенный кремний, определены оптимальные ее концентрации в рационе.

Результаты диссертационной работы Горяевой Хонгр Бадмаевны широко известны научной общественности. По материалам диссертации автором опубликовано 15 научных работ, в том числе 2 статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Особое внимание заслуживает, что 2 статьи проиндексированы в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа, «Эффективность использования новой кормовой добавки «Коремикс» при производстве говядины» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Горяева Хонгр Бадмаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой «Пищевая инженерия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный экономический университет»

Доктор технических наук,
профессор

Тихонов Сергей Леонидович

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной Воли, 62/45

тел. 8 9122 769 895

e-mail: tihonov75@bk.ru

Вх. 41
08.04.2019

Подпись Тихонова С.Л. удостоверено:

Вед. инст. урэн О.В. Клейменов С.В.



Отзыв

на автореферат диссертации Горяевой Х. Б. «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» при производстве говядины», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Актуальность исследований по теме диссертации Горяевой Х.Б. обусловлена необходимостью разработки средств и методов повышения эффективности производства говядины.

Диссертанткой выполнен большой объем исследований по изучению влияния кормовой добавки «КореМикс» на поедаемость кормов, переваримость и усвояемость питательных веществ, динамики клинико-физиологических и гематологических показателей у бычков, влияния разных доз добавки «КореМикс» на мясную продуктивность бычков и качественные показатели мясного сырья, определению биоконверсии протеина и энергии кормов в белок и энергию съедобных тканей тела молодняка, обоснованию экономической целесообразности использования в рационах бычков, выращиваемых на мясо, разных доз кормовой добавки.

Результаты проведенных исследований расширяют и углубляют знания о влиянии кормовых добавок на основе кремния в органической форме на интенсивность роста и развития, мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качественные показатели мяса, биоконверсию питательных веществ корма в мясную продукцию молодняка крупного рогатого скота.

Результаты исследований с высоким экономическим эффектом внедрены в 4 хозяйствах республики Калмыкия и Волгоградской области. Разработки соискателя награждены дипломами и золотыми медалями ВВЦ «Золотая осень» (Москва, 2017, 2018 гг.).

Вх. 42
08.04.2019

Материалы диссертации апробированы и получили положительную оценку на двух международных научных конференциях, опубликованы в 15 научных работах, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 статьи – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science.

В связи с изложенным считаю, что диссертация Гаряевой Х.Б. «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» при производстве говядины» по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным результатам полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гаряева Х.Б. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Главный научный сотрудник лаборатории иммунологии ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, профессор член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ



Алексей Гаврилович Шахов

Подпись А.Г Шахова заверяю:
Ученый секретарь ВНИВИПФиТ,
кандидат биологических наук, доцент



Татьяна Игоревна Ермакова

3.04.2019 г.

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «Б» ФГБНУ ВНИВИПФиТ

Отзыв

на автореферат диссертации Гаряевой Хонгр Бадмаевны на тему : «Эффективность использования новой кормовой добавки «КОРЕМИКС» при производстве говядины», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Одной из важнейших задач агропромышленного комплекса России является увеличение производства говядины, повышения ее качества и снижения себестоимости. Добиться полного проявления генетического потенциала мясной продуктивности животных возможно лишь при их полноценном кормлении.

В связи с этими обстоятельствами, исследования соискателя Гаряевой Х.Б., посвященные изучению эффективности применения новой кормовой добавки «КОРЕМИКС» разной дозировки на мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качество мясного сырья являются актуальными и в достаточной мере своевременными.

Автором впервые в условиях Нижнего Поволжья, в том числе и Республике Калмыкия, научно доказана экономическая эффективность целесообразности использования в рационах бычков калмыцкой породы при откорме кремнийсодержащей кормовой добавки «КОРЕМИКС», разработанной на основе биогенного кремния.

Следует отметить, что весь объемный спектр экспериментальных исследований автором выполнен на высоком научном и методическом уровне. Полученный цифровой материал обработан биометрически на ПК с использованием математических методов по программе « Excel-7» с определением порога достоверности по Стьюденту.

На основании полученных достоверных данных диссертантом сделаны обоснованные выводы и даны конкретные предложения по использованию кремнийсодержащей кормовой добавки «КОРЕМИКС» в рационах мясного скота калмыцкой породы на откорме как в товарном ,так и в племенном скотоводстве Нижнего Поволжья.

Основные положения выполненной диссертационной работы Гаряевой Х.Б. изложены в 15 печатных публикациях , в том числе 2 статьи –в перечне

Вх.44
09.04.19

ведущих рецензируемых журналов ВАК Минобрнауки РФ и 2 статьи- в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science , обсуждались на региональных, международно-практических и всероссийских конференциях, разработки экспонировались на ВВЦ « Золотая осень» (г.Москва,2017;2018) и на всероссийском смотре лучших пищевых продуктов ,продовольственного сырья и инновационных разработок(г.Волгоград,2018).

На основании изложенного считаем, что по актуальности, объему изложенного материала, научной новизне, практической значимости для производства диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ и соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденной Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года за № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Гаряева Хонгр Бадмаевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий лабораторией ФГБНУ
«Всероссийский научно-исследовательский
институт племенного дела (ВНИИПлем),
ведущий научный сотрудник,
к.с.-х.наук

Мещеров Равиль
Кяримович

Старший научный сотрудник,
к.с.-х. наук, доцент.

Ходыков Валерий
Пюрвиевич

ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт
племенного дела»

141212, Московская область,
Пушкинский район
п. Лесные Поляны ул. Ленина
строение 13.

Тел/факс. 8(495) 515-95-57

vniiplem@mail.ru

Подписи канд.с.-х наук Р.К. Мещерова и В.П. Ходыкова
Заверяю: Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИПлем, кандидат
сельскохозяйственных наук



Григорян
Лидия Никифоровна

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Гаряевой Хонгр Бадмаевны на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «Коремикс» при производстве говядины» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Основной задачей работников агропромышленного комплекса является увеличение производства продуктов животноводства, которое может быть осуществлено только при организации полноценного кормления сельскохозяйственных животных.

Одним из основных направлений в области кормления животных является всестороннее изучение кормовых ресурсов с учетом зональных особенностей кормопроизводства, разработка научных основ и практических приемов повышения биологической полноценности кормов и организации полноценного кормления животных. Оценивая важность данной проблемы, академик И.С.Попов (1954) писал: «Вряд ли можно назвать в науке о кормлении сельскохозяйственных животных другой вопрос, который имеет такое же важное народнохозяйственное значение, как вопрос о питательности кормов». Академик М.Ф.Иванов указывал, что корма и кормление оказывают гораздо большее влияние на организм животного, чем порода и происхождение.

Содержащиеся в кормах питательные вещества служат источником энергии для поддержания необходимой температуры тела животного, выполнения физической работы, структурным и пластическим материалом для образования органов и тканей, формирования плода и продукции (Дмитrochenko A.П.,1964).

В настоящее время производство объемистых кормов не в полной мере отвечает потребностям животноводства, как по объему, так и по качеству. Важное значение учеными и специалистами придается минеральному питанию животных, так как минеральные вещества участвуют во всех обменных процессах, протекающих в организме. Особое внимание уделяется использованию минеральных добавок в органической форме, потому что они более биодоступны и безопасны (Струк В.Н., 2006; Спивак М.Е.,2012; Горлов И.Ф. и др., 2018).

В последнее время больше внимания уделяют изучению эффективности использования в рационах животных кремнийорганических кормовых добавок.

Влияние кормовой добавки «КореМикс», содержащий кремний в органической форме, на уровень молочной продуктивности и качественные показатели молока и молочных продуктов изучено в работах Горлова И.Ф. и др.(2017), Каретниковой А.А.(2018).

В то же время, эффективность применения кормовых добавок, содержащих в своем составе биодоступный кремний, при производстве говядины остается актуальной.

Вх. 47
11.04.19

Целью данной работы является изучение кормовой добавки «КореМикс» разной дозировки на мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качество мясного сырья.

Автором впервые изучено влияние кормовой добавки «КореМикс» на рост и развитие, мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качественные показатели говядины. Установлена оптимальная доза (2,5 кг на 1 тонну концентрата) введения кормовой добавки в рацион бычков на откорме, максимально обеспечивающая повышение их мясной продуктивности.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что кормовые добавки на основе кремния в органической форме положительно влияют на интенсивность роста и развития, мясную продуктивность и качественные показатели говядины, биоконверсию питательных веществ корма в мясную продукцию молодняка крупного рогатого скота.

Практическое значение работы заключается в том, что при введении в рацион бычков на откорме кремнийорганической добавки в объеме 2,5 кг на 1 тонну концентрированных кормов повышает среднесуточные приросты живой массы на 10,10%, массы парной туши – на 0,97%, выхода мякоти в тушах – на 0,52%, коэффициента конверсии протеина кормов мясную продукцию – на 0,76% и энергии – на 0,14%, уровня рентабельности производства говядины – на 11,37%.

Научные положения и выводы, предложения производству основываются на аналитических и экспериментальных данных, полученных при использовании современных методик и оборудования.

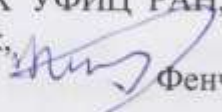
Основные положения данной работы доложены и получили одобрения на международных конференциях: «Новые подходы к разработке технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (Волгоград, 2018), Агрэкология, мелиорация и защитное лесонасаждение, Секция «Животноводство» (Волгоград, 2018), экспонировалась на ВВЦ «Золотая осень» (Москва 2017; 2018), на всероссийском смотре-конкурсе лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок (Волгоград, 2018) и была награждена дипломами и золотыми медалями.

По результатам исследований опубликовано 15 научных работ, в т.ч. 2 статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи – в изданиях, индексируемых в международной информационно – аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science.

Диссертационная работа Гаряевой Хонгр Бадмаевны на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» при производстве говядины» выполнена на актуальную тему, обладает новизной и представляет собой законченный самостоятельный труд. Полученный материал достоверен. Выводы и предложения производству носят объективный характер, имеют теоретическое и практическое значение. Содержание диссертационной работы в полной мере соответствует содержанию автореферата, которая грамотно написана и правильно оформлена. Считаю, что работа заслуживает положительной оценки,

представлена в соответствии с требованиями постановления Правительства ВАК РФ «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а её автор Гаряева Хонгр Бадмаевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий лабораторией селекции,
воспроизводства и технологии мясного
скотоводства Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Фенченко Николай Григорьевич

Заведующий лабораторией кормления
сельскохозяйственных животных и технологии
кормов, кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН



Шагалиев Фануз Мустафович

Подписи Н.Г. Фенченко и Ф.М. Шагалиева
заверяю: инженер ОК



А.Ф. Кутдусова

Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства -
обособленное структурное подразделение Федерального государственного
бюджетного научного учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ
УФИЦ РАН), 450059, г. Уфа, ул. Р. Зорре, д. 19. bagri@ufanet.ru,
bniish@rambler.ru, (347)223-07-08

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горяевой Хонгр Бадмаевны на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» при производстве говядины» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В последние годы внимание ученых и специалистов уделяется изучению эффективности использования в рационах животных кремнийорганических кормовых добавок. Однако эффективность применения кормовых добавок, содержащих в своем составе биодоступный кремний, при производстве говядины остается неизученной. В связи с этим, выбранная тематика диссертационной работы Горяевой Х.Б. является актуальной.

Автором впервые изучено влияние новой кремнийсодержащей кормовой добавки «КореМикс», разработанной на основе биогенного кремния, на интенсивность роста и развития, мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качественные показатели говядины. Выявлена оптимальная доза (2,5 кг на 1 тонну концорма) введения добавки в рацион бычков на откорме, обеспечивающая повышение их мясной продуктивности.

Соискателем установлено, что введение в рацион бычков на откорме кремнийорганической добавки из расчета 1,5; 2,0 и 2,5 кг на 1 тонну концентрированных кормов способствует повышению среднесуточного прироста их живой массы на 5,53; 8,54 и 10,10%, массы парной туши - на 0,50; 0,81 и 0,97%, выхода мякоти 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%.

Работа выполнена методически грамотно, при её выполнении автором использованы современные и классические методики. Материал обработан биометрически и интерпретирован.

В целом диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом. По глубине и объему исследований,

Вх.49
15.04.19

теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Гаряева Хонгр Бадмаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий отделом кормления и
кормопроизводства
ВНИИОК - филиала ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент

Абидов Батырхан Тюлимбаевич

Старший научный сотрудник
отдела кормления и кормопроизводства
ВНИИОК - филиала ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат биологических наук

Болдарева Анна Владимировна

Подписи Абилова Б.Т., Болдаревой А.В. заверяю:

Ученый секретарь ВНИИОК - филиала
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Мамонтова Татьяна Васильевна

Главный научный секретарь
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский федеральный
научный аграрный центр»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Шкабарда Светлана Николаевна

Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ВНИИОК - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»). 355017 Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 15, т. 8(8652)71-57-73, сот. 8-918-791-89-15; E-mail: abilovbt@mail.ru

«08» апреля 2019 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горяевой Хонгр Бадмаевны на тему **«Эффективность использования новой кормовой добавки «Коремикс» при производстве говядины»** на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Увеличение объёмов производства и улучшение качества говядины возможно лишь за счет интенсификации отрасли мясного скотоводства. Для устранения дефицита минеральных веществ в организме животных особое внимание уделяется использованию минеральных подкормок в органической форме, поскольку они более биодоступны и безопасны. В последние годы внимание ученых и специалистов уделяется изучению эффективности использования в рационах животных кремнийорганических кормовых добавок. Однако эффективность применения кормовых добавок, содержащих в своём составе биодоступный кремний, при производстве говядины остаётся неизученной.

Диссертационная работа Горяевой Х.Б. посвящена изучению влияния кремнийсодержащей кормовой добавки «КореМикс» разной дозировки на мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качество мясного сырья. Автором установлена закономерность формирования показателей мясной продуктивности в зависимости от дозы вносимой в рацион бычков кормовой добавки «КореМикс».

У молодняка, получавшего с рационом кормовую добавку «КореМикс», отмечалось повышение активности метаболических процессов. Обмен кальция и фосфора в организме бычков опытных групп протекал более интенсивно. Отмечено повышение потребления, переваримости и усвояемости всех питательных веществ с увеличением доз кормовой добавки до 2,5 кг на 1 тонну концентрированных кормов.

Кремнийсодержащая кормовая добавка в рационах бычков способствовала повышению у них отдельных гематологических показателей. Также у них оптимизировались клинико-физиологические показатели и отмечался более высокий уровень лизоцимной реактивности и фагоцитарной активности лейкоцитов.

Среднесуточный прирост бычков опытных групп был выше, чем в контроле, на 5,53 ($P>0,95$), 8,54 и ($P>0,99$) и 10,10 % ($P>0,999$). У бычков опытных групп были выше индексы, характеризующие мясной тип животных.

Вх. 50
15.04.19

Выявлено влияние биогенного кремния на синтез и локализацию жировой ткани в теле бычков. Отмечено повышенное содержание фосфолипидов, холестерина и биологически полноценных мононенасыщенных и полиненасыщенных жирных кислот.

Полученные экономические показатели убеждают в целесообразности предлагаемых решений. Введение в рацион бычков на откорме кормовой добавки «КореМикс» позволяет снизить себестоимость производства 1 кг мяса в зависимости от дозы подкормки на 1,7; 5,1 или 7,0 рублей, а уровень рентабельности производства говядины повысить на 2,99; 9,43 или 11,37%.

Производственная проверка, проведенная на бычках калмыцкой породы, показала высокую эффективность использования кормовой добавки «КореМикс» в дозе 2,5 кг на 1 тонну концентратов в условиях республики Калмыкия.

Диссертационное исследование Горяевой Х.Б. актуально, содержит необходимые признаки научной новизны, имеет практическую ценность с позиции возможного использования полученных результатов. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки РФ» «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующая кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, доктор с.-х. наук, профессор

Сычева Ольга Владимировна

Профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, доктор. биол. наук, доцент

Сергей Николаевич Шлыков

Почтовый адрес организации:
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
E-mail: olga-sycheva@mail.ru
Телефон: 8 (8652) 28-61-69

Подпись заверяю:
Проректор по научно-инновационной работе
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет

доцент



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаряевой Хонгр Бадмаевны на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» при производстве говядины» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Наибольшее количество мясного скота России представлено калмыцкой породой, по биологическим особенностям и адаптационной способности трудно найти скот, равный калмыцкому. Важное значение учёными и специалистами придаётся минеральному питанию животных, так как минеральные вещества участвуют практически во всех обменных процессах, происходящих в организме.

В связи с этим данная работа представляет определенный интерес.

Целью представленной к защите диссертации является изучение кормовой добавки «КореМикс» разной дозировки на мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качество мясного сырья.

Научная новизна диссертации заключается в том, что впервые изучено влияние новой кремнийсодержащей кормовой добавки «КореМикс», разработанной на основе биогенного кремния, на интенсивность роста и развития, мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качественные показатели говядины.

По результатам исследований опубликовано 15 научных статей, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК, 2 статьи – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science.

В результате собственных исследований автор установил, что введение в рацион бычков на откорме кормовой добавки «КореМикс» зоотехнически обосновано и экономически выгодно. Себестоимость производства 1 кг мяса при этом снизилась в зависимости от дозы подкормки на 1,7; 5,1 и 7,0 рублей, уровень рентабельности производства говядины повысился на 2,99; 9,43 и 11,37%.

Вх. 53
22.04.19

Результаты исследований позволили автору сделать обоснованные выводы и сформулировать полезные предложения производству.

В целом диссертационная работа Х.Б. Гаряевой выполнена на высоком методическом уровне, содержит ценный материал теоретической и практической значимости, затрагивает актуальные проблемы развития мясного скотоводства в Волгоградской области.

На основании вышеизложенного считаю, что представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Гаряева Хонгр Бадмаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Старший научный сотрудник лаборатории

разведения и селекции животных

НИИВ Восточной Сибири – филиал

СФНЦА РАН, кандидат

сельскохозяйственных наук

Дашинимаев Солбон Мункуевич

Специалист отдела кадров



Лягина Надежда Сергеевна

Научно-исследовательский институт ветеринарии Восточной Сибири – филиал Сибирского Федерального Научного Центра Агробиотехнологий Российской Академии Наук. Почтовый адрес: 672010, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кирова, 49. а/я 470. Тел.: 89965143690, e-mail: solbonmd@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горяевой Хонгр Бадмаевны на тему:
«Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» при
производстве говядины», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства
Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки мясомолочной продукции».

Перед работниками агропромышленного комплекса страны стоят задачи по развитию сельскохозяйственного производства и увеличению производства мяса, в том числе говядины, так как проблема белкового питания населения страны остается нерешенной. Решение этой задачи напрямую зависит от интенсификации отрасли мясного скотоводства и невозможно без обеспечения животных полноценными, сбалансированными по всем питательным веществам рационами. Особое значение придается и минеральному питанию, поскольку дефицит минеральных веществ в организме снижает продуктивные качества животных и они не могут полностью проявить свой генетический потенциал при выращивании и откорме. Использование новых минеральных кормовых добавок в органической форме актуально и имеет большое практическое значение в организации технологии производства продукции говядины. Работа выполнена в соответствии с тематическим планом научных исследований ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (номер государственной регистрации 0120.7713080668. 06.8.001.4), гранту РФ (15-16-10000, ГНУ НИИММП), ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» (номер государственной регистрации 01.2.00952659).

Автор поставил перед собой цель по изучению влияния разных доз кормовой добавки «КореМикс» на мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качество мясного сырья. В результате проведенных исследований автором было впервые изучено влияние новой кремнийсодержащей кормовой добавки «КореМикс» с биогенным кремнием на продуктивные качества молодняка калмыцкой породы крупного рогатого скота. Установлено, что введение в рацион бычков на откорме кремнийорганической добавки из расчета 1,5; 2,0 и 2,5 кг на 1 тонну концентрированных кормов способствует повышению среднесуточных приростов живой массы на 5,53; 8,54 и 10,10% и повышению уровня рентабельности производства говядины на 2,99; 9,43 и 11,37%. Установлена закономерность формирования показателей мясной продуктивности в зависимости от дозы вносимой в рацион бычков кормовой добавки «КореМикс».

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным поголовьем животных участвующих в проведении исследований,

Вх. 54
22.04.19

использованием современных методов и методик исследований и современного сертифицированного оборудования; статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор Горяева Хонгр Бадмаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры «Технология
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, Почетный
работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор
Горелик Ольга Васильевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 89221309590

О.В.Горелик

Декан технологического факультета
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, заведующий кафедры
частного животноводства, экологии и
зоогигиены, кандидат биологических
наук, доцент
Неверова Ольга Петровна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
89126349462

О.П. Неверова

Подписи Горелик О.В. и Неверовой О.П. заверяю:

Ученый секретарь Уральский ГАУ

Н.Н.Семенова



Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Гаряевой Хонгр Бадмаевны
на тему: «Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс при производстве говядины», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В настоящее время остро стоит проблема увеличения производства конкурентоспособной продукции животноводства, в том числе мяса крупного рогатого скота, что возможно лишь за счет интенсификации отрасли мясного скотоводства.

Важное значение учеными и специалистами придаётся минеральному питанию животных, в частности, эффективности использования в рационах животных кремнийорганических кормовых добавок.

В связи с этим, изучение эффективности кормовой добавки «КореМикс» при производстве говядины является актуальным, имеет научное и практическое значение.

Диссертантом впервые изучено влияние новой кремнийсодержащей кормовой добавки «КореМикс», разработанной на основе биогенного кремния на интенсивность роста и развития, мясную продуктивность бычков калмыцкой породы и качественные показатели говядины. Выявлена оптимальная доза (2,5 кг на 1 тонну концорма) введения добавки в рацион бычков на откорме, обеспечивающая повышение их мясной продуктивности.

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в т.ч. 2 статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science.

ВХ.58
24.04.19

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гаряева Хонгр Бадмаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий лабораторией
кормления и физиологии питания крупного
рогатого скота РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»,
222160, Республика Беларусь, Минская обл.,
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
E-mail: labkrs@mail.ru
Телефон/факс: +375177535283



Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В. Ф. удостоверяю:

Ученый секретарь РУП «Научно-
практический центр Национальной
академии наук Беларуси по
животноводству», кандидат сельскохо-
зяйственных наук, доцент



Залеская Мария Григорьевна