

Отзыв

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАН Горлова Ивана Федоровича на диссертационную работу

Гаряевой Хонгр Бадмаевны

на тему «Эффективность использования новой кормовой добавки «Коре-Микс» при производстве говядины», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Увеличение производства высококачественной говядины позволит преодолеть зависимость страны от импортных поставок. Мясное скотоводство является важнейшей неотъемлемой составной частью агропромышленного комплекса России. Для повышения эффективности этой важнейшей отрасли, в задачу которой входит обеспечение населения страны конкурентной продукцией, необходимо рационально использовать породные ресурсы и обеспечить животных полноценным кормлением, балансируя рационы различными компенсирующими кормовыми добавками.

Экспериментальные исследования, выполненные по диссертационной работе Гаряевой Хонгр Бадмаевны направлены на решение именно этой задачи – увеличение производства конкурентоспособного мясного сырья, что имеет актуальную, научную и практическую значимость.

С участием соискателя разработана новая кормовая добавка «Коре-Микс» и впервые в регионе Нижнего Поволжья определена оптимальная доза ее введения в рацион бычков на откорме, изучено влияние на интенсивность их роста, развития, мясной продуктивности и качества мяса.

Данная кандидатская диссертационная работа выполнялась согласно тематическому плану ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (№ гос. регистрации 0120.7713080668. 06.8.001.4), гранту РНФ (15-16-10000, ГНУ НИИММП), тематическому плану ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет

имени Б.Б. Городовикова» (№ гос. регистрации 01.2.00952659), заключалась в разработке и изучении кормовой добавки «КореМикс» разной дозировки на мясную продуктивность и качество мясного сырья.

Следует отметить, что соискателем самостоятельно определена тема исследований, разработана методика, проведены экспериментальные опыты, обработан цифровой материал, сформулированы выводы и предложения производству.

В результате проведенных исследований соискателем установлено, что включение в рацион бычков на откорме биогенного кремния в составе кормовой добавки «КореМикс» способствовало улучшению поедаемости кормов, повышению переваримости, усвояемости питательных веществ и ускорению их интенсивности роста и развития. При этом доказано положительное влияние изучаемой кормовой добавки на убойные качества бычков, выявлено ее влияние на синтез и локализацию жировой ткани в теле бычков. Введение в рацион молодняка разработанной кормовой добавки способствует повышению продуктивного действия кормов и их биоконверсии в мясную продукцию.

Соискателем проведена производственная проверка результатов, полученных в опыте, на бычках калмыцкой породы в условиях Нижнего Поволжья, в том числе в Республике Калмыкия, что подтверждает целесообразность использования инновационной кормовой добавки в широкую производственную практику.

Научная новизна диссертационной работы состоит в расширении и углублении знаний о влиянии кормовых добавок на основе кремния в органической форме на интенсивность роста, мясную продуктивность и качественные показатели говядины, биоконверсию питательных веществ корма в мясную продукцию молодняка крупного рогатого скота.

Результаты исследований диссертационной работы внедрены в племенных хозяйствах – ОАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района, СПК «Плодовитое» Малодербетовского района республики Калмыкия; ОАО «Шу-

руповское» Фроловского района, ООО «Николаевское» Николаевского района Волгоградской области.

Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на международных научных конференциях: «Новые подходы к разработке технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (Волгоград, 2018); Агроэкология, мелиорация и защитное лесонасаждение. Селекция «Животноводство» (Волгоград, 2018). На расширенном заседании научных сотрудников отдела производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (Волгоград, 2018).

Разработки соискателя экспонировались на ВВЦ «Золотая осень» (Москва, 2017, 2018), на всероссийском смотре-конкурсе лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок (г. Волгоград, 2018) и были награждены дипломами и золотыми медалями.

По теме диссертационной работы соискателем опубликовано 15 научных работ, в т.ч. 2 статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 проиндексированы в международных базах Web of Science и Skopus.

Дальнейшую разработку темы перспективно вести в направлении использования биогенного кремния при создании комплексных кормовых и биологически активных добавок для использования в товарном и племенном скотоводстве.

По научной и практической значимости, содержанию исследований и их анализу, глубине научной проработки и грамотно сформулированным выводам диссертация Х.Б. Горяевой является завершенной научно-квалификационной работой, в которой обоснованы научные и методические положения по эффективности использования новой кремнийорганической кормовой добавки «КореМикс» при производстве говядины, полученной от бычков калмыцкой породы.

Это позволяет сделать вывод, что рассматриваемая диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства.

Научный руководитель:

Научный руководитель ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН

400131, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского, д. 6,
(8442)39-10-48, niimpr@mail.ru



Горлов Иван Федорович

Подпись Горлова Ивана Федоровича
ЗАВЕДУЮЩИЙ
Заведующий отделом кадров
Валентина Борисовна
«06 февраля» 2019 г.