

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу

Цицигэ на тему: «Особенности формирования мясной продуктивности бычков калмыцкой породы при использовании новых кормовых добавок», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Как известно, одной из приоритетных задач государственной политики управления агропромышленным комплексом России является наращивание объемов производства животноводческой продукции для насыщения внутреннего продовольственного рынка. Спрос на мясо постоянно растет, поэтому заниматься его производством достаточно выгодно, если учитывать текущую ситуацию на рынке, цены конкурентов и прочие факторы. Однако в нашей стране наиболее трудоемким процессом при производстве животноводческой продукции является выращивание крупного рогатого скота мясного направления продуктивности. Получить высокие показатели продуктивности и качества продукции в мясном скотоводстве можно только при рациональном кормлении животных. При этом для обеспечения полноценности их питания возникает необходимость включения в рационы различных кормовых добавок, в том числе на основе нетрадиционных жмыхов, органических кислот, йод-селеносодержащих препаратов, пробиотиков, пребиотиков, фитобиотиков и др.

В связи с этим проведенное Цицигэ изучение влияния новых кормовых добавок «КореМикс» и «Витазар» при выращивании и откорме бычков калмыцкой породы в условиях типичного для Республики Калмыкия племенного хозяйства – СПК «Шадовитое».

В период проведения научно-экспериментальных исследований и оформления кандидатской диссертации Цицигэ непосредственно организовывала и принимала личное участие в обеспечении всех этапов эксперимента и проявила себя как целеустремленный и высокопрофессиональный специалист, освоивший разнообразные современные методы научных исследований. Цицигэ свободно ориентируется в вопросах, связанных с современными подходами в кормлении и содержании крупного рогатого скота, технологическими особенностями ведения отрасли. Результаты исследований Цицигэ дополнили и расширили теоретическую и методическую основу исследований в области изучения эффективности влияния новых кормовых добавок «КореМикс» и «Витазар» на мясную продуктивность и качество мяса бычков калмыцкой породы, выращиваемых в специфических агроэкологических условиях Республики Калмыкия.

Представленная к защите работа выполнялась в соответствии с тематическим планом ФГБНУ «Июльковский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (№ гос. регистрации АААА-А19-119051400082-1) и по гранту Президента РФ (ИШ 2542.2020.11).

В диссертационной работе автором впервые применительно к природно-климатическим условиям Республики Калмыкия доказана эффективность использования новых кормовых добавок «КореМикс» и «Витазар» при выращивании и откорме бычков калмыцкой породы. Выявлено положительное влияние инновационных кормовых добавок на потребление, переваримость, обмен питательных веществ в организме бычков калмыцкой породы, гематологические показатели, естественную резистентность, формирование продуктивных качеств и физико-химические свойства получаемой продукции.

Отработаны оптимальные дозировки применяемых добавок и выявлено их положительное воздействие на функциональное состояние организма, формирование мясной продуктивности, функционально-технологические особенности говядины, биоконверсию питательных веществ кормов в пищевую белок и энергию тела бычков калмыцкой породы. Получены новые данные об откормочных и мясных качествах молодняка калмыцкой породы в зависимости от состава применяемых кормовых добавок, показаны дополнительные резервы получения высококачественной говядины.

С участием соискателя впервые проведены комплексные испытания кормовой добавки «Витазар», которая еще не испытывалась при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота, на основании которых дано научное обоснование и подтверждена высокая экономическая целесообразность. Автором уточнена наиболее оптимальная дозировка применения комплексной кормовой добавки «КореМикс» при выращивании молодняка крупного рогатого скота калмыцкой породы.

В процессе работы над диссертацией Цицигэ проявила такие качества исследователя, как трудолюбие, умение работать с литературой, владение современными методами исследований, доходчиво аргументировать и формулировать свое мнение, грамотно интерпретировать полученные результаты изысканий, организаторские способности, умение оперативно решать все поставленные задачи.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в т.ч. 4 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из которых 2 статьи – в изданиях, индексируемых в международной базе научного цитирования Scopus.

Основные положения и результаты диссертационного исследования были широко апробированы и получили положительные оценки на всероссийских, международных и молодежных научно-практических конференциях (Курск, 2019; Волжский, 2019; Тамбов, 2019; Красноярск, 2020; Нижний Новгород, 2020; Волгоград, 2020; Ростов-на-Дону, 2020). По итогам диссертационного исследования разработаны и опубликованы методические рекомендации для производства.

Результаты научных исследований внедрены в хозяйствах, занимающихся разведением скота калмыцкой породы: СПК «Плодовитое» и ОАО «Кировский» Республики Калмыкия, ООО «Николаевское» Волгоградской области.

Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа на тему: «Особенности формирования мясной продуктивности бычков калмыцкой породы при использовании новых кормовых добавок» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Цицигэ заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научный руководитель:
директор ФГБНУ «Поволжский
научно-исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции», доктор
биологических наук, профессор.

400131, г. Волгоград, ул.
Рокоссовского 6,
dinnpr@mail.ru, тел.: 8(8442)39-10-48



Сложенкина
Марина Ивановна

