

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Софроновой Ирины Вячеславовны «Влияние глюконата кальция разной физической формы на молочную продуктивность коров-первотелок черно-пестрой породы», представленную на соискание 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

Софронова Ирина Вячеславовна с отличием окончила ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА» в 2009 году. В период обучения проявляла интерес к научно-исследовательской работе. Активно участвовала в научной работе студентов, участвовала в научных студенческих конференциях, представляла инновационный проект на форумах. Ее научная деятельность была отмечена

Все это послужило основанием рекомендовать Софронову Ирину Вячеславовну для продолжения обучения в аспирантуре. В 2009 году она успешно сдала вступительные экзамены и была зачислена аспирантом кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Обладая широким профессиональным кругозором, имея опыт научно-исследовательской работы, она самостоятельно выбрала настоящую тему научных исследований. Интенсификация отрасли скотоводства требует постоянного совершенствования условий кормления в соответствии с потребностями высокопродуктивных животных. Среди многих факторов питания огромное значение имеют минеральные вещества. На современном этапе накоплено большое количество экспериментальных данных о влиянии этих веществ на обменные процессы. Кальций выступает как движущая сила метаболизма. Проблема создания кальций содержащих соединений, которые бы обладали высокой эффективностью, до сих пор остается актуальной и имеет глобальную социальную и экономическую значимость. Основанием для выбора направления исследований послужило появление новой биологически активной добавки нанодисперсной формы кальция глюконата

(Кальций-МАГ), разработанной в Физико-техническом институте УрОРАН (г. Ижевск).

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые проведена апробация биологически активной добавки механоактивированной рентгеноаморфной нанодисперсной формы глюконата кальция (кальций - МАГ) в рационах коров-первотелок. В ходе физиологических исследований изучены изменения в переваримости питательных веществ, установлен баланс азота, фосфора и кальция. Определено влияние на молочную продуктивность, качество молока и продукции (сыр, масло).

Практическая значимость работы не вызывает сомнений, так как использование в рационах кормления коров кальций - МАГ способствует увеличению молочной продуктивности на 7 %, стимулирует воспроизводительные функции, позволяет улучшить экономические показатели.

Софронова И.В. успешно справилась с поставленными задачами. Ею проведена большая творческая работа по организации научных исследований, отбору животных, контролю за ходом экспериментов, проведению лабораторных анализов, систематизации и анализу полученных результатов. Диссертационная работа выполнена с использованием апробированных методов исследований и математической обработки данных. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Научно-производственные исследования проводились на базе ОАО «Учхоз Июльское ИжГСХА» и ГУП «Пихтовка» Воткинского района Удмуртской республики. Работа является частью научно-исследовательской работы кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА (№ гос. регистрации 01200708863).

Во время проведения экспериментальных исследований Ирина Вячеславовна умело и методически правильно организовывала регистрацию и учет всех намеченных методикой опыта контролируемых показателей, проявляла старательность, инициативу и высокую активность. Работа над

диссертацией послужила хорошей основой для расширения и конкретизации своих специальных познаний, которые она успешно применяет в профессиональной деятельности.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на международных и Всероссийских конференциях (г. Ижевск). На основании результатов исследований был создан проект, представленный на III Российском форуме «Российским инновациям – российский капитал (1-3 июня, 2010 г. Ижевск); на Республиканском конкурсе инновационных проектов по программе "УМНИК» (2013,2014).

Заключение. Следует еще раз подчеркнуть актуальность диссертационной работы, ее новизну, теоретическую и практическую значимость, большой объем глубоких исследований. Диссертационная работа является законченной, представляет солидный научный труд по обоснованию эффективного использования нанодисперсной формы кальция глюконата (Кальций-МАГ) в кормлении коров.

Полученный материал вполне объективен. Ирина Вячеславовна хорошо владеет методикой постановки зоотехнических опытов, техникой лабораторных исследований.

Диссертационная работа Софроновой Ирины Вячеславовны соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достойна 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.



кандидат с.-х. наук, профессор кафедры
кормления и разведения с.-х. животных
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Кислякова Елена Муллануровна

Подпись зав. кафедрой
Начальник отдела
ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

