

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаевой Айны Маратовны на тему: «Влияние минеральных кормовых добавок на обмен веществ, микробиом рубца и продуктивность молодняка крупного рогатого скота» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Организация рационального выращивания молодняка крупного рогатого скота на мясо имеет важное народно-хозяйственное значение. Производство этого высокоценного продукта питания осуществляется в основном за счёт скота молочных и комбинированных пород. Порода как средство производства постоянно нуждается в совершенствовании, которое ведётся путем комплексного изучения продуктивных качеств животных. В связи с этим данная работа представляет определенный интерес.

Целью представленной к защите диссертации являлось изучение действия высокодисперсных препаратов на рубцовое пищеварение, состав микробиома рубца, обмен веществ и продуктивность молодняка крупного рогатого скота.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые дана комплексная оценка использования в питании крупного рогатого скота высокодисперсных препаратов SiO_2 , FeCo . Изучена переваримость корма, обмен веществ, продуктивность молодняка крупного рогатого скота при скармливании ВДЧ.

В результате собственных исследований автор установил, что скармливание подопытным животным препаратов ВДЧ сопровождается повышением коэффициентов переваримости питательных веществ рационов. Таким образом, наиболее высокими показателями переваримости большинства питательных веществ обладали бычки, получавшие ВДЧ FeCo .

По результатам исследований опубликовано 10 научных статей, в том числе 2 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus, 1 патент РФ на изобретение.

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

В целом диссертационная работа А.М. Макаевой выполнена на высоком методическом уровне, содержит ценный материал теоретической и практической значимости, затрагивает актуальные проблемы развития молочного скотоводства.

По своей актуальности, новизне и практической значимости, содержанию, методике и технике выполнения, работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Макаева Айна Маратовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Старший научный сотрудник лаборатории

разведения и селекции животных

Научно-исследовательского института

ветеринарии Восточной Сибири –

филиал Сибирского Федерального Научного

Центра Агробиотехнологий Российской

Академии Наук, кандидат

сельскохозяйственных наук

Солбон Мункуевич Дашинимаев

Специалист по кадрам

Надежда Сергеевна Лягина



Почтовый адрес: 672010, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кирова, 49, а/я 470.

Тел.: 89965143690, e-mail: solbonmd@mail.ru