

## Отзыв

**На автореферат докторской диссертации Нуржанова Баера Серекпаевича на тему «Научно-практическое обоснование использования комплексных кормовых добавок в рационах крупного рогатого скота», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов.**

Актуальность темы. Для поддержания и стабилизации прибыльности получения говядины при ее производстве необходимо использовать современные рекомендации, которые увеличивают производство кормов и зерна, а также их питательную ценность, и эффективность использования. Имеется потребность в разработке эффективных стратегий кормления для жвачных с целью поддержания оптимального метаболизма в желудочно-кишечном тракте. В животноводстве ведется поиск стратегий для профилактики нарушений ферментации при кормлении рационом с высоким содержанием быстро ферментируемых углеводов, их влияние на качество говядины при откорме.

Научная новизна работы заключается в том, что получена база данных оценки крахмалсодержащих субстратов, включающая характеристики бактериальных люминесцирующих тест-систем. Произведена биохемилюминесцентная оценка активности рубцовой жидкости. Впервые получены новые знания о снижении распадаемости кормов с высоким содержанием легкодоступных полисахаридов, в том числе переваримость кормов, показатели рубцового (распадаемость компонентов, скорость распада, биологическая активность микрофлоры, биохимический состав) и кишечного пищеварения, создано устройство для исследований. Впервые разработан способ обработки зернового корма для жвачных животных, включающий смешивание измельченного зернового корма от суточной нормы рациона.


Практическая значимость работы состоит в разработке устройства для исследований процесса гидролиза питательных веществ. Для увеличения эффективности использования корма молодняком крупного рогатого скота при выращивании и откорме разработаны рекомендации по скармливанию в составе рационов кормовой добавки, включающей микрочастицы кобальта, марганца и инактивированными кормовыми дрожжами, в количестве 30% от концентрированной части рациона. Применение предлагаемой добавки способствует лучшему использованию питательных веществ рациона на 3,0-5,0%, повышению продуктивности на 3,5% и уровня рентабельности производства говядины на 7,2%.

Считаем, что диссертационная работа Нуржанова Баера Серекпаевича является завершенным научным трудом, выполненным на актуальную тему. Результаты исследований соответствуют п.п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.


Декан ФВМЗ Дальневосточного ГАУ,  
д-р с.-х. наук, профессор,  
специальность 06.02.02 - Кормление  
сельскохозяйственных животных  
и технология кормов

 Шарвадзе  
Роини Леванович

Профессор кафедры кормления, разведения,  
зоогигиены и ППЖ Дальневосточного ГАУ  
д-р с.-х. наук, профессор,  
Заслуженный работник Высшей школы,  
специальность 06.02.02 – Кормление  
сельскохозяйственных животных  
и технология кормов

 Краснощекова  
Тамара Александровна

Профессор кафедры технологии переработки  
сельскохозяйственной продукции Дальневосточного ГАУ  
д-р с.-х. наук, доцент, специальность 06.02.08 –  
Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных  
животных и технология кормов

 Бабухадия  
Кетеван Рубеновна

Подписи Шарвадзе Р.Л., Краснощековой Т.А.,  
Бабухадия К.Р., заверяю:  
первый проректор Дальневосточного ГАУ,  
доктор экономических наук



 Крохмаль  
Лариса Александровна

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86  
Дальневосточный ГАУ индекс 675005, телефон (4162) 99-51-72  
krasnta@yandex.ru

Дальневосточный государственный аграрный университет  
Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии (ФВМЗ) Кафедра кормления, разведения, зоогигиены и производства  
продуктов животноводства (кафедра кормления, разведения, зоогигиены и ППЖ Дальневосточный ГАУ) 08.09.2021