

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нуржанова Баера Серекпаевича на тему: «Научно-практическое обоснование использования комплексных кормовых добавок в рационах крупного рогатого скота», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

На современном этапе развития животноводства имеется потребность в разработке эффективных стратегий кормления для жвачных с целью поддержания оптимального метаболизма в желудочно-кишечном тракте. В этой связи работа автора направленная на разработку и апробацию кормовых средств, способов их эффективного использования для оптимизации питания и увеличения продуктивности молодняка крупного рогатого скота, является актуальной.

Научная новизна работы заключается в том, что произведена биофлуоресцентная оценка активности рубцовой жидкости *in vitro*; получены новые знания о снижении распадаемости кормов с высоким содержанием легкодоступных полисахаридов; разработан способ обработки зернового корма для жвачных животных, включающий смешивание 35-45% измельченного зернового корма от суточной нормы рациона с 1% раствором молочной кислоты; разработана добавка для скармливания молодняку крупного рогатого скота, включающая микрочастицы кобальта размером не более 150 нм и марганца с размером не более 300 нм; разработан комплексный пробиотический препарат на основе сорбентов, за счёт иммобилизации микроорганизмов *Bifidobacterium longum* на сорбенте полифепан (RU 2557302) и цеолите Нежинского месторождения Оренбургской области (RU 2520840).

Материалы исследований достаточно апробированы на различных научно-практических конференциях, опубликованы в 70 научных работах, 9 – патентах РФ на изобретение, 1 – полезной модели.

Выводы и предложения вытекают из содержания работы и отличаются конкретностью.

По актуальности, новизне полученных результатов и научно-практической значимости, выполненная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

03.09.2021

Научный руководитель ФГБНУ Поволжский НИИММП,
доктор с.-х. наук, профессор
академик РАН

Горлов
Иван Фёдорович

Адрес: 400131, Волгоград, ул. им. Рокоссовского, 6
E-mail: niimmpp@mail.ru



Горлова Иван Фёдорович
Свидетельская Е.Т.