

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Некрасова Романа Владимировича** на тему «**Эффективность использования пробиотических комплексов нового поколения в комбикормах для крупного рогатого скота и свиней**», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: **06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов**

Актуальность темы диссертации. Современная система полноценного питания сельскохозяйственных животных подразумевает научно-обоснованное балансирование рационов кормления по питательным веществам, энергии, макро-, микроэлементам и витаминам. С целью дальнейшего роста продуктивности животных при сохранении их здоровья активно внедряются в практику кормления различные биологически активные вещества, в том числе, препараты про- и пребиотического действия.

Исследованиями установлено, что использование в рационах пробиотиков кормового назначения может оказывать иммуномодулярное, противомикробное воздействие на животных.

В связи с чем, актуальной задачей является разработка и изучение эффективности новых пробиотических комплексов в кормлении сельскохозяйственных животных.

Научная новизна работы Некрасова Р.В. определяется тем, что впервые на некоторых половозрастных группах крупного рогатого скота и свиней изучено действие комплексных добавок пробиотического и пребиотического действия нового поколения, синбиотиков отечественного производства, установлены оптимальные дозы их использования. Разработаны рецептуры комбикормов с введением сухой пивной дробины, обогащенной пробиотиком «Пробиоцел», на основе штамма *Bacillus subtilis* В-8130. Изучена эффективность использования пробиотика на основе штамма *Bacillus subtilis* В-8130 на молочную продуктивность и воспроизводительные качества коров.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в обосновании положительного влияния, т.е. нормализации обменных процессов в организме и повышения продуктивных качеств, новых пробиотических добавок комплексного действия в рацион крупного рогатого скота и свиней.

Работа **Некрасова Романа Владимировича** выполнена на высоком методическом уровне, технологически грамотно проведены экспериментальные исследования. Проведен значительный объем работы в производственных условиях, полученный материал экспериментально подтверждает научную значимость работы.

Проведен значимый объем работы по разработке способов и методов повышения эффективности использования рецептов комбикормов с включением новых кормовых добавок комплексного действия.

Степень достоверности проведенных работ подтверждается правильным подбором методик, биометрической обработкой полученного материала. В каждом научно-хозяйственном опыте рассчитывалась экономическая эффективность и была дана экономическая оценка использованию в кормлении крупного рогатого скота и свиней новых кормовых комплексов пробиотического действия.

Выводы и предложения производству согласуются с общей темой работы и с результатами проведенных исследований.

Автором работы опубликовано 67 научных работ, из них 21 – в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК, получено 2 патента на изобретение, что отражает особую научную и практическую значимость предложенной темы.

Заключение

Диссертация Р.В. Некрасова на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук является законченной научно-исследовательской работой, так как актуальность темы диссертационной работы, научная и практическая значимость, достоверность и обоснованность исследований и выводов, предложений и дальнейших перспектив разработки темы не вызывают сомнений.

Считаю, что диссертационная работа **Р.В. Некрасова** отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор **Роман Владимирович Некрасов** заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий кафедрой
технологии переработки продукции животноводства
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Батанов С.Д.

1. Батанов Степан Дмитриевич
2. 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
3. тел: 8(3412)58-64-11
4. e-mail: stepanbatanov@mail.ru
5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»
6. Профессор

Подпись заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Пашкова

