

ОТЗЫВ

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

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.

Они отличаются высокой жизнеспособностью, являются продуцентами протеолитических, амилалитических ферментов, могут принимать участие в начальных этапах расщепления клетчатки, безвредны, технологичны в производстве, стабильны при хранении, экологически безопасны и при этом имеют высокую антагонистическую активность к широкому спектру патогенных и условно- патогенных микроорганизмов, устойчивы к литическим ферментам, повышают неспецифическую резистентность организма хозяина, обеспечивают высокую ферментативную активность пищеварительной системы.

Исходя из этого, цель исследований автора заключалась в разработке способов повышения эффективности использования рецептов комбикормов с включением новых кормовых добавок комплексного действия в рационы крупного рогатого скота и свиней.

Автором по результатам комплексных исследований установлено, что пробиотические препараты на основе *Bacillus subtilis* В-8130, «Пробиоцел», модификации «Пробиоцела» - «ПРО-А», «ПРО-Н», «Шрот облепиховый

активированный», биологически активные кормовые добавки «Фурм-КМ» и ее модификации - «ПроСтор-М» и «ПроСтор», новые комплексные пробиотические добавки, содержащие бактерии, продуцент лизина, пробиотики и фитобиотики являются эффективными препаратами в составе комбикормов для лактирующих коров, при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота и свиней. В рекомендуемых дозах они повышают молочную продуктивность коров, прирост массы животных у молодняка крупного рогатого скота и свиней, от 3 до 23% при снижении затрат кормов на единицу продукции.

При использовании в рационах крупного рогатого скота культуры клеток *Bacillus subtilis* в рубцовой жидкости коров увеличивается содержание ЛЖК на 3,4-22,75%, число простейших - на 20,7-48%, бактерий - на 18,2%, а при скармливании телятам сброженных пробиотиком листьев облепихи происходило увеличение содержания биомассы на 17,8-37,4%, ЛЖК на 2,8-10,7%, по сравнению с животными из контрольной группы.

Полученные автором результаты исследований на основе оценки продуктивных и биологических признаков крупного рогатого скота и свиней и обработки массового статистического материала позволили получить высокодостоверные данные о закономерностях влияния новых комплексных пробиотических добавок на ряд хозяйственных и биологических признаков и предложить производству оптимальные дозы скармливания изучаемых препаратов крупному рогатому скоту и свиньям.

Полученные автором данные являются определенным вкладом в повышение эффективности ведения отрасли животноводства, позволяют повысить рентабельность производства продуктов животноводства.

На основании полученного экспериментального материала соискателем сделаны конкретные выводы и предложения производству, они аргументированы и полностью вытекают из содержания работы.

По объему комплексных исследований, их теоретической и практической значимости, работа Некрасова Романа Владимировича соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней ...» ВАК Минобрнауки РФ от 24 сентября 2013 года №842 (ред. от 30.07.2014 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
товароведения и экспертизы товаров
ФГБОУ ВО Горский ГАУ

18 ноября 2016 г.



подпись

Каиров Валерий Рамазанович

Зав. кафедрой

В. Н. Калоев

ФИО - Каиров Валерий Рамазанович

Адрес - 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Тел.: (8672) 53-75-28; 8-928-931-2490

E-mail: ggau-dis-zoo@mail.ru

Место работы - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»

Должность - Заведующий кафедрой товароведения и экспертизы товаров.