

ОТЗЫВ

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

Производство экологически безопасной продукции животноводства является одним из важных вопросов сельского хозяйства. Поэтому ученые и производители в кормлении сельскохозяйственных животных стали уделять больше внимания использованию различных биологически активных добавок, про- и пребиотиков, ферментов и др. Данные добавки способствуют не только повышению переваримости питательных веществ рационов и конверсии кормов, но так же, оказывают широкий спектр положительного воздействия на организм животного (иммуномодуляторное, противоинфекционное воздействие), повышают неспецифическую резистентность организма хозяина, нормализуют состояние кишечного микробиоценоза.

В настоящее время изучен довольно широкий спектр пробиотических микроорганизмов, соединений с пребиотическими свойствами, однако наука не стоит на месте и список увеличивается. Учитывая наблюдаемое снижение резистентности организма продуктивных животных ко многим заболеваниям, разработка схем кормления, повышающих биологический статус выращиваемых животных, является актуальной задачей научного поиска в животноводстве и обосновывает значимость выполненной Р.В. Некрасовым работы.

Научная новизна исследований автора состоит в том, что впервые на лактирующих коровах и молодняке крупного рогатого скота, растущих и откармливаемых свиньях изучено действие комплексных кормовых добавок пробиотического и пребиотического действия нового поколения. Установлено положительное влияние изучаемых добавок на мясные качества откармливаемого молодняка крупного рогатого скота и свиней. Разработаны рецепты комбикормов для свиней с введением сухой пивной дробины, обогащенной пробиотиком «Пробиоцел» на основе штамма *Bacillus subtilis* B-8130. Впервые изучена эффективность различных модификаций пробиотика на основе штамма *Bacillus subtilis* B-8130, в том числе с живыми и инактивированными клетками на молочную продуктивность и воспроизводительные качества высокопродуктивных коров.

На основании проведенных исследований, Некрасовым Р.В. сформулированы выводы, объективность которых подтверждается репрезентативностью выборок, биометрической обработкой цифровых данных и применением актуальных методик исследований.

Предложения производству, сделанные в итоге работы, согласованы с результатами проведенных экспериментов.

Результаты исследований прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня, отражены в 67 научных работах, в том числе в 23 ведущих научных журналах, определенных перечнем ВАК РФ, 2 патентах и в 6 рекомендациях и наставлениях.

Заключение. По объему проведенных исследований, достоверности полученных данных, научной и практической значимости, диссертация на тему: «Эффективность использования пробиотических комплексов нового поколения в комбикормах для крупного рогатого скота и свиней», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор, Некрасов Роман Владимирович, достоин присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заместитель директора по научной работе,
доктор с.-х. наук (06.02.08)

С.И. Кононенко

Ведущий научный сотрудник отдела технологии
животноводства, доктор с.-х. наук (06.02.08)

Д.В. Осепчук

Подпись Кононенко Сергея Ивановича и Осепчука Дениса Васильевича
заверяю:

Начальник отдела кадров

А.Н. Лаврецкая



350055, г. Краснодар, п. Знаменский, ул. Первомайская, 4,
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский
научно-исследовательский институт животноводства»

Тел.: 8 (861) 260-87-72

E-mail: skniig@mail.ru

30 ноября 2016 г.