

## 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.

Тема исследований является актуальной, так как использование в рационах пробиотиков кормового значения оказывает на животных иммуномодуляторное и противoinфекционное воздействие, повышает защитные функции организма против патогенных бактерий, вирусов, регулирует состояние кишечного микробиоценоза, оптимизирует процесс пищеварения и функции кишечника. Большое внимание необходимо уделять разработке кормовых пробиотических добавок на основе непатогенных штаммов *Bacillus subtilis*. Они отличаются высокой жизнеспособностью, являются продуцентами протеолитических и аминолитических ферментов, безвредны, технологичны в производстве, стабильны при хранении, экологически безопасны и при этом имеют высокую антагонистическую активность к широкому спектру патогенных и условнопатогенных микроорганизмов, устойчивы к литическим ферментам, повышают неспецифическую резистентность организма.

Исходя из вышеизложенного, разработка и изучение эффективности новых пробиотических комплексов в кормлении сельскохозяйственных животных имеет научное и практическое значение.

Научная новизна заключается в том, что впервые на лактирующих коровах, молодняке крупного рогатого скота, растущих и откармливаемых свиньях изучено действие комплексных кормовых добавок нового поколения отечественного производства на переваримость питательных веществ, обменные процессы и продуктивность. Изучена также физиологическая и экономическая эффективность использования кормовых добавок нового поколения, установлены оптимальные дозировки. Впервые изучена эффективность различных модификаций пробиотика на основе штамма *Bacillus subtilis* В – 8130, в том числе с живыми и инактивированными клетками на молочную продуктивность и воспроизводительные функции коров.

Практическая значимость заключается в том, что обогащение рационов крупного рогатого скота и свиней новыми пробиотическими препаратами комплексного действия положительно сказывается на процессах обмена веществ, а это способствует повышению продуктивности животных, снижению затрат кормов и себестоимости производства продукции.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных

собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы апробированы на различных уровнях научно-практических конференций (2005 – 2016 гг. Москва, Курск, Ярославль, Самара, Ульяновск, Гродно, Брянск, Вологда, Дубровицы, Denmark, Cairns, Belfast и т. д.), а также на Международных конгрессах (2005, 2015 гг. Москва) и выставках.

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьезных возражений.

#### Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Некрасова Р.В. на тему «Эффективность использования пробиотических комплексов нового поколения в комбикормах для крупного рогатого скота и свиней» является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. По широте научных исследований представленный автореферат соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор **Некрасов Роман Владимирович** достоин присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Сычёва Лариса Валентиновна  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры животноводства  
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА  
614025, г. Пермь, ул. Героев Хасана д. 115 кв. 413  
8-342-240-56-51  
[lvsycheva@mail.ru](mailto:lvsycheva@mail.ru)

Юнусова Ольга Юрьевна  
кандидат биологических наук, доцент,  
кафедры животноводства  
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА  
614025, г. Пермь, ул. Героев Хасана д. 109/2Б кв. 304  
8-342-240-56-51  
[olur76@mail.ru](mailto:olur76@mail.ru)

Отзыв Л.В. Сычёвой и О.Ю. Юнусовой  
заверяю, доктор сельскохозяйственных наук,  
проректор по научно-инновационной работе



Елисеев С. Л.