

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.

Диссертационная работа Некрасова Романа Владимировича посвящена актуальной проблеме повышения продуктивности и интенсификации обмена веществ крупного рогатого скота и свиней за счет повышения биологической полноценности кормления путем использования пробиотических комплексов нового поколения в рецептуре их комбикормов.

Целью выполненной Некрасовым Р.В. работы являлась разработка способов повышения эффективности использования рецептов комбикормов с включением новых кормовых добавок комплексного действия в рационах крупного рогатого скота и свиней.

Изучение и анализ содержания автореферата диссертации позволяет сделать заключение, что благодаря умелому применению на практике целого комплекса современных методов исследований, грамотной систематизации экспериментального материала автор вполне достиг поставленной цели.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, приведенных в диссертации, не вызывают сомнений, так как обеспечивается репрезентативностью выборки при формировании групп подопытных животных. Цифровой материал, полученный в ходе проведенных исследований, был подвергнут статистической обработке с установлением критерия достоверности разности между аналогами контрольных и опытных групп.

Полученный автором в ходе исследований экспериментальный материал имеет несомненную научно-практическую значимость. Теоретически обосновано и экспериментально подтверждено, что обогащение рационов крупного рогатого скота и свиней новыми пробиотическими добавками комплексного действия способствует нормализации обменных процессов в организме животных, что приводит к повышению продуктивности животных, снижению затрат кормов, себестоимости производства единицы продукции. Обоснованность и объективность полученных данных подкрепляется их широкой апробацией на различных конференциях.

Механизм продуктивного действия пробиотиков на организм молодняка крупного рогатого скота и свиней сложен. На данном этапе исследований автор делает правильное заключение, что пробиотические препараты стимулируют рост и продуктивность животных за счет улучшения

переваримости питательных веществ рационов, большего отложения и лучшего использования энергии, азота, кальция и фосфора, ускорения роста скелета и внутренних тканей, улучшения желудочно-кишечного пищеварения и биоценоза микрофлоры кишечного тракта и биохимических процессов в организме.

По данным Некрасова Р.В., в структуре внутренних органов и тканей опытных животных при использовании синбиотика «ПроСтор-М» по данным гистологического исследования отмечены положительные изменения, связанные с интенсификацией процессов пищеварения, стимуляцией гормональной активности, что было выражено усилением пролиферации клеток тонкого отдела кишечника: средний диаметр и высота ворсинок в 12-перстной кишке увеличились в сравнении с контролем на 6,1 и 20,7%, что указывает на интенсификацию процесса всасывания питательных веществ у животных опытной группы.

Основные выводы и практические рекомендации, приведенные в тексте автореферата, позволяют составить вполне исчерпывающее впечатление о предмете исследований, они имеют высокую степень обоснованности и аргументированности. Содержание автореферата дает основание считать, что работа, проведенная соискателем, выполнена на высоком научно-методическом и профессиональном уровне.

Считаю, что представленная Некрасовым Романом Владимировичем к защите диссертационная работа по актуальности темы, научно-практической ценности, объему и глубине проведенных исследований вполне отвечает требованиям пункта 9 «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым к докторским диссертациям, а сам 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 кафедры биологии ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» Темираев Рустем Борисович, Адрес: г. Владикавказ, ул. Кирова, 37, ФГБОУ ВО «Горский ГАУ» Тел.: 8-(918)-827-55-98, E-mail: temiraev@mail.ru

Подпись:



/ Темираев Р.Б./

Подпись профессора Темираева Р.Б. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Горский ГАУ», профессор
г. Владикавказ, 28 ноября 2016 г.



А.Х. Козырев