

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Р.В. Некрасова** 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.

Одной из важных задач сельскохозяйственного производства является повышение продолжительности хозяйственного использования животных. В решении данного вопроса важным моментом является нормализация популяции микробиоценоза желудочно-кишечного тракта, бактериальный состав которого оказывает непосредственное влияние на иммунный статус организма, переваримость и использование питательных веществ рациона, его продуктивность и сохранность поголовья. Вот почему в рацион крупного рогатого скота и свиней вводят различные пробиотические кормовые добавки на основе лакто- и бифидобактерий, но особый интерес представляют простые и комплексные пробиотики с культурой *Bac. subtilis*. Изучение их влияния на живой организм разных видов сельскохозяйственных животных с целью повышения их продуктивности является актуальной задачей современного животноводства, которую решает Р.В. Некрасов в своей диссертационной работе.

Научная новизна исследований, проведенных автором на крупном рогатом скоте и свиньях, заключается в изучении влияния новых про- и пребиотических комплексов, а также синбиотиков отечественного производства на физиологические процессы пищеварения, обмен веществ, продуктивность животных, что позволило Р.В. Некрасову разработать и внедрить в производство рецепты комбикормов с изучаемыми кормовыми добавками.

Практическая значимость выполненных соискателем исследований состоит в том, что при использовании в рационах крупного рогатого скота кормовых добавок на основе нового штамма *Bac. subtilis* В-8130 (для высокопродуктивных коров 1 кг/т комбикорма, телятам молочного периода выращивания «А-2» – 250 г/т, молодняку на откорме – ДБА «ПроСтор» - 2,5 кг/т) и растущему и откармливаемому молодняку свиней (шрот облепиховый активированный и ДБА «Ферм-КМ» - 0,5 кг/т и «ПроСтор» - 1,0 кг/т) позволяет увеличить продуктивность животных от 3,0 до 23,0%, снизить затраты корма на единицу произведенной продукции и повысить ее качество.

При выполнении работы соискателем использованы современные методы и методики научных исследований, в том числе физиологические, гистологические и микробиологические, которые убедительно доказали безвредность и эффективность использования в рационах крупного рогатого скота и свиней изучаемых кормовых добавок.

Выводы и рекомендации производству полностью согласуются с полученными результатами исследований и научно обоснованы.

По результатам выполненной работы соискателем опубликовано 67 научных статей, в том числе 21 в изданиях, рецензируемых ВАК РФ. Наличие двух патентов характеризует завершенность проведенных исследований и подчеркивает приоритет соискателя в данном направлении научных исследований.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Романа Владимировича Некрасова на тему: «Эффективность использования пробиотических комплексов нового поколения в комбикормах для крупного рогатого скота и свиней» является законченной научно-исследовательской работой, содержит актуальность, научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемых ВАК 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.

Заведующий кафедрой технологии производства и переработки продуктов растениеводства ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор -



Овчинников

Александр Александрович

457100, г. Троицк Челябинской области
ул. Гагарина – 13 ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный аграрный университет»
Тел.: 8(35163) – 2-00-10
E-mail: ovchin@bk.ru

