

## Отзыв

на автореферат диссертации Некрасова Романа Владимировича «Эффективность использования пробиотических комплексов нового поколения в комбикормах для крупного рогатого скота и свиней», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов

Актуальность данной работы заключается в том, что исключительно высокая продуктивность сельскохозяйственных животных, потребность которых не всегда может быть удовлетворена за счет растительных кормов, обостряет проблему использования кормовых добавок, в составе рационов, повышающих, в конечном итоге, продуктивное действие растительных кормов. К таким кормовым добавкам, обладающим разнообразной биологической активностью, не только оптимизирующих процесс пищеварения и функции кишечника, но и, что особенно важно, оказывают иммуномодуляторное, противоинфекционное воздействие, повышая тем самым защитные функции организма животных против патогенных микроорганизмов, относятся препараты *про-* и *пребиотического* действия.

**Цель работы.** Исходя из актуальности избранной темы, сформулированы гипотеза и цель работы, которая заключается в обосновании оптимальной нормы включения в состав комбикормов для крупного рогатого скота и свиней пробиотических комплексов на основе *Bacillus subtilis*.

Научные исследования по теме диссертации выполнены в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов ВИЖ им. Л.К. Эрнста на протяжении 2004-2016 г.г., а также в рамках гранта РФФИ № 09-04-90761 моб\_ст, и Государственного контракта № 11/11 с Департаментом сельского хозяйства Тульской области.

Для достижения намеченной цели автором был поставлен и решен большой перечень задач, отражающих комплексность выполняемой работы и включающих: - разработку рецептуры комбикормов; - широкую экспериментальную их проверку на различных группах крупного рогатого скота и свиней; - обоснование наиболее эф-

эффективных вариантов использования пробиотических комплексов и их производственную апробацию.

На основе проведенных комплексных исследований, включающих, как научно-производственные и физиологические опыты, так и последующую апробацию с широким производственным внедрением полученных результатов во многие хозяйства РФ.

Новизна полученных результатов подтверждается положениями, выносимыми на защиту, и наличием 2-х патентов РФ на изобретение.

**О степени достоверности и апробации результатов работы** свидетельствует, прежде всего, объем работы, комплексность и методический уровень исследований, проведенных на большом числе хозяйств, специализирующихся на производстве различных видов продукции животноводства. Полученный первичный материал исследований подвергнут биометрической обработке, а результаты и выводы - широкому обсуждению на научных конференциях и в печати. Здесь опубликовано около 70 работ, в том числе 22 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 6 в рекомендациях и наставлениях.

Материал, представленный в автореферате, подтверждает то, что диссертация Некрасова Р.В. это законченный научный труд, самостоятельно выполненный автором на актуальную тему, результаты которого обладают новизной, а рекомендации и предложения производству, подготовленные и опубликованные на основе полученных результатов, свидетельствуют о том, что решена задача, имеющая большое народно-хозяйственное значение. Кроме того результаты представленной работы подтверждают необходимость дальнейшего изучения эффективности использования пробиотических комплексов на основе *Bacillus subtilis*, расширив изыскания новых пробиотических препаратов и механизма их действия, в том числе на молекулярном уровне, в плоскости влияния пробиотиков на стрессоустойчивость сельскохозяйственных животных, особенно высокопродуктивных, в условиях жесткой их эксплуатации.

Судя по автореферату, диссертация, представленная в совет Д 006.013.01 на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, соответствует предъявляемым требованиям и заслуживает положительной оценки.

Принципиальных замечаний, способных изменить положительную оценку представленной работы, в процессе рецензирования автореферата не выявлено.

**Заключение.** Диссертационная работа Некрасова Романа Владимировича «Эффективность использования пробиотических комплексов нового поколения в комбикормах для крупного рогатого скота и свиней», является логически завершенным самостоятельным научным трудом автора, выполненным на актуальную тему. По объему, форме и содержанию, методическому уровню проведения исследований, новизне и практической значимости полученных результатов работа полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, а её автор, Некрасов Роман Владимирович заслуживает присуждения ему искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08- кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор с.х. наук, профессор,  
кафедра «Разведения сельскохозяйственных  
животных и зоогигиены» Курской ГСХА \_\_\_\_\_ Привало О.Е.

oleg.privalo2012@yandex.ru

