

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 учёной степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности - 06.02.08- Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных технология кормов.

Среди вопросов, требующих неотложного решения, для дальнейшего развития полноценного питания сельскохозяйственных животных – подразумевается научно-обоснованное балансирование рационов кормления по питательным веществам, энергии, макро-, микроэлементам, витаминам и др.

Для роста продуктивности животных и сохранения их здоровья стали внедряться биологически активные вещества в т.ч. и препараты про - и пребиотического действия.

Пробиотики кормового назначения оказывают иммуномодуляторное, противои инфекционное воздействие на животных, повышают защитные функции организма против патогенных бактерий и вирусов, в состоянии регулировать кишечный микробиоценоз, оптимизировать процесс пищеварения. Данные пробиотики отличаются высокой жизнеспособностью, являются продуцентами протеолических, амилотических ферментов, принимают участие в начальных этапах расщепления клетчатки, безвредны, стабильны при хранении, экологически безопасны, поэтому и **актуальны**.

Новизна исследований автора состоит в том, что им были проведены комплексные исследования и предложены производству эффективные технологии кормления высокопродуктивных лактирующих коров, молодняка крупного рогатого скота, растущих и откармливаемых свиней кормовых добавок пробиотического и пребиотического действия, синбиотиков

отечественного производства. Изучено их влияние на переваримость, использование питательных веществ кормов рациона, продуктивность и интенсивность обменных процессов в организме.

Практическая ценность состоит в том, что научно обоснованы и предложены производству дополнительные резервы по обогащению рационов крупного рогатого скота и свиней пробиотическими добавками, что способствует нормализации обменных процессов в организме животных, и приводит к повышению продуктивности животных, снижению затрат кормов и себестоимости продукции.

В ходе опытов автором установлено, что пробиотические препараты, модификации «Пробиоцела»-«ПРО-А», «ПРО-Н», «Шрот облепиховый активированный», БАКД «Фурм-КМ» и её модификации «ПРО СТОР-М» и др., а также комплексные пробиотические добавки содержащие бактерии и др., являются эффективными препаратами в составе комбикормов для лактирующих коров, молодняка крупного рогатого скота и свиней. В рекомендуемых дозах повышают их продуктивность от 3 до 23 %, при снижении затрат кормов. При скармливании коровам комплекса «А2» бактерицидная активность в опытных группах была выше на 5,3-9,8 %, а лизоцимный индекс увеличился 1,4 раза. Использование синбиотика «ПРО СТОР –М» отмечены положительные изменения связанные с интенсификацией процесса пищеварения- средний диаметр и высота ворсинок 12-перстной кишке увеличились в сравнении с контролем на 6,1 и 20,7 %. Скармливание растительного концентрата пробиотика животным, положительно сказалось на биохимических показателях крови.

Заключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований: имеется достаточное количество данных для доказательства при защите выдвинутых положений, присутствуют необходимые пояснения, приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как научно

обоснованные. Практические и методологические разработки и выводы опираются на результаты исследований.

По своей актуальности, новизне, объёму исследований и практической значимости, автореферат диссертации «Эффективность использования пробиотических комплексов нового поколения в комбикормах для крупного рогатого скота и свиней» **Некрасова Романа Владимировича** является завершённым исследованием. Данная работа отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности - 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных технология кормов.

Надеев Василий Петрович, д.б.н., 06.02.08- кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

446442, Россия, Самарская обл, пос. Усть – Кинельский, ул. Шоссейная, 82,
Служ. тел.: 8(846 63) 46- 2- 79, e-mail Nadeev_VP@mail.ru

Поволжское государственное бюджетное учреждение Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция ФГБУ «Поволжская МИС» зав. лабораторией по испытанию машин для животноводства и переработки продукции сельского хозяйства.

Подпись зав. лабораторией животноводства
и переработки продукции сельского хозяйства,
ФГБУ «Поволжская МИС»


Надеева В.П.

Заверяю, инспектор отдела кадров
10.12. 2016 г.


Еремина Н.А.

