

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЗВЯГИНА АНДРЕЯ НИКОЛАЕВИЧА
на тему **«Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически – сорбционными комплексами»**,
представленную в диссертационный совет 35.2.008.05, созданный на базе ФГБОУ
ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора
Петра I» к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов
и производства продукции животноводства

Актуальность темы исследований. Обеспечение продовольственной безопасности страны одна из важнейших задач агропромышленного комплекса страны в целом и животноводства в частности. Кролиководство – одна из древнейших отраслей животноводства, которая, является достаточно перспективной, особенно для разведения в личном подворье и в небольших фермерских, подсобных хозяйствах. Развитию этой отрасли максимально способствуют специфические особенности, связанные с мизерными энергетическими и материальными затратами на содержание и обслуживание. Возрождение отрасли позволит не только обеспечить отдельно взятую семью диетическими высококачественными мясными продуктами, но и позволит продавать излишки, при одновременном повышении занятости населения. Перспективность развития отрасли подтверждается высокой плодовитостью и скороспелостью кроликов, высокими питательными качествами получаемого мяса, ценностью шкурки и пуха. Так в течение года от одной крольчихи можно получить 60-70 кг мяса, 25-30 шкурки и около 1 кг пуха.

Основное поголовье кроликов в настоящее время сосредоточено в приусадебных хозяйствах. Большинство этих хозяйств используют экстенсивную технологию содержания кроликов с сезонным производством продукции. Ожидается, что в среднесрочной перспективе доля отечественной продукции будет расти за счет запуска инвестиционных проектов и государственной поддержки производителей мяса кролика, что возможно только при полноценном кормлении, способствующем интенсивности роста животных, продуктивности и снижению затрат кормов на единицу продукции. В связи с вышеизложенным актуальность диссертационной работы Звягина Андрея Николаевича на тему: **«Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически – сорбционными комплексами»**, не вызывает сомнений. Проведенные исследования являются составной частью тематического плана научно- исследовательской работы ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и научно- исследовательской работы факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства «Разработка, совершенствование и внедрение ресурсосберегающих технологий в животноводстве, методов диагностики, профилактики и лечения сельскохозяйственных животных», утвержденной ученым советом ВГАУ (№ 01.200.1-003986).

Автором впервые проведены исследования по оценке эффективности использования пробиотического комплекса «Бактосель» для повышения мясной продуктивности откармливаемого молодняка и репродуктивных качеств кроликов. Научно доказана и экспериментально подтверждена эффективность применения

пробиотического препарата «Энзимспорин» в комбинации с мукой топинамбура и сорбентом Anta®Ferm MT80 для повышения мясной продуктивности кроликов и качества их мяса в составе полнорационного гранулированного комбикорма. Установлены закономерности усвоения и преобразования питательных веществ при использовании пробиотического комплекса Энзимспорин в сочетании с мукой топинамбура и сорбентом Anta®Ferm MT80.

Внедрение предложенных разработок обеспечивает существенный экономический эффект: повышение уровня рентабельности производства на 4,00-21,47%.

Применение современных методик и методов исследования позволило провести исследования на достаточно высоком методическом уровне. Все эксперименты методически выполнены правильно.

Достоверность полученных результатов диссертационной работы подтверждается правильным подбором методик исследований и сертифицированного программного обеспечения при обработке данных; исследованием большого количества поголовья животных – 48000 кроликов, позволяющем объективно оценивать полученные результаты, результатами производственных апробаций. Аналитические данные, полученные в ходе экспериментальных работ, обрабатывались методами вариационной статистики с использованием программ Statistica 6.0, ANOVA, Excel на персональном компьютере и являются достоверными.

Выводы диссертационной работы информативны, аргументированы, соответствуют поставленным задачам и основываются на выполненных автором исследованиях. Предложения производству логически следуют из выводов.

Основные положения диссертации прошли апробацию на научно – практических конференциях разного уровня и в достаточной степени отражены в 16 научных работах, в том числе в 4 статьях - в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий согласно перечня ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 статья - в издании, индексируемом в международных цитатно-аналитических базах WoS и Scopus.

Автореферат написан четким и ясным научным языком, текст легко читается. Представленный материал логично выстроен и хорошо структурирован. Полученные результаты исследований не вызывают сомнений, сформулированные выводы корректны и логично вытекают из представленных экспериментальных данных. Практические предложения исходят из установленных фактов и могут широко использоваться в хозяйствах любых видов собственности при производстве мяса кроликов.

Однако в процессе рассмотрения автореферата диссертационной работы к соискателю возникли вопросы, требующие соответствующего пояснения автора:

1. Требуется пояснение основания для применения тех или иных дозировок введения кормовых добавок разного направления действия. Это предложенные производителем, или кем-то разработанные?

2. Уточните пожалуйста механизм действия сочетания пробиотических комплексов и сорбентов.

Сделанные замечания не имеют принципиального значения, носят дискуссионный характер и не снижают в целом достоинства рецензируемой работы.

По актуальности темы, научной новизне изученной проблемы, объективности анализа полученных результатов диссертационная работа Звягина

А.Н. на тему «Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически – сорбционными комплексами» представляет собой самостоятельно выполненную автором законченную научно-квалификационную работу, которая отвечает требованиям пп. 9-14 Постановления правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции) «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявленным к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

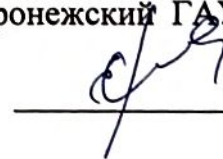
Заведующий отделом экспериментальной
фармакологии и функционирования живых систем
ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»,
кандидат ветеринарных наук
по специальностям: 16.00.02- патология,
онкология и морфология животных;
16.00.04 - ветеринарная фармакология
с токсикологией

15.04.2026



Михайлов Е.В.

Я, Михайлов Евгений Владимирович, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.



Подпись Михайлова Е.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ
«ВНИВИПФиТ», кандидат биологический
наук, доцент

15.04. 2026 г.

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114Б
Контактный телефон: 8 (920) 402-52-45
e-mail: voronezh81@rambler.ru



Ермакова Т. И.