

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Звягина Андрея Николаевича «Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически-сорбционными комплексами», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.008.05, созданный на базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Диссертационное исследование Звягина А.Н. посвящено решению важной народно-хозяйственной задачи – увеличению производства высококачественного мяса кролика, доля которого в РФ составляет менее 1%. Особую значимость работе придает направленность на поиск альтернативы антибиотикам и оптимизацию метаболизма молодняка в стрессовый период отъема. Использование комбинированных пробиотически-сорбционных комплексов и фитодобавок (мука топинамбура) является современным и перспективным подходом, что подтверждает высокую актуальность представленной работы.

Научная новизна и теоретическая значимость. Автором впервые проведена комплексная оценка влияния пробиотика «Бактосель» на репродуктивные качества крольчих и мясную продуктивность потомства. Экспериментально обоснована и доказана эффективность совместного применения пробиотического препарата «Энзимспорин» в дозе 0,8 кг/т, сорбента Anta@Ferm MT 80 (0,5 кг/т) и муки топинамбура (5,0 кг/т) в составе полнорационного гранулированного комбикорма. Установлены закономерности влияния данных добавок на переваримость питательных веществ, гематологические показатели, интерьерные характеристики и качество мясной продукции.

Практическая значимость. Предложенные автором решения имеют ярко выраженную практическую направленность. Включение в рацион разработанного комплекса биодобавок позволяет повысить сохранность поголовья до 100%, увеличить убойный выход на 4,13% (абсолютно) и довести уровень рентабельности производства мяса до 21,47% (что выше контроля на 21,47%). Результаты внедрены в ООО «Липецкий кролик» и используются в учебном процессе Воронежского ГАУ.

Степень обоснованности и достоверности выводов. Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием сертифицированных лабораторий. Объем исследований внушителен (использовано 48 000 голов в производственных испытаниях). Материал обработан методами вариационной статистики (t-критерий Стьюдента) с демонстрацией уровней значимости ($P \geq 0,95$; 0,99; 0,999). Публикационная активность адекватна: 16 работ, включая 4 в рецензируемых журналах ВАК и 1 в базах WoS/Scopus.

Анализ содержания автореферата. Автореферат имеет классическую структуру. Схема исследований логична и включает четыре этапа (рекогносцировочный, оценка «Бактоселя», оценка пробиотиков + сорбента, оценка пробиотиков + сорбента + топинамбура). Выводы (6 пунктов) и предложения производству вытекают из содержания работы и конкретны.


Замечания и вопросы по автореферату (носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки работы):

1. В работе широко используется мука топинамбура в дозе 5 кг/т. Известно, что топинамбур богат инулином. Проводилась ли оценка влияния этой добавки на микробиоценоз слепой кишки кроликов (учитывая копрофагию) или только на общепринятые биохимические показатели крови?

2. В таблице 8 (заключительный опыт) приведен впечатляющий показатель «Индекс мясности» во 2-й опытной группе — 6,77 против 5,82 в контроле. Не могли бы вы пояснить, за счет каких морфологических частей тушки (спинная, тазобедренная части) достигнуто такое существенное увеличение данного показателя?

Заключение. Оценивая содержание автореферата, объем, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, можно заключить, что диссертационная работа Звягина Андрея Николаевича «Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически-сорбционными комплексами» является завершенной научно-квалификационной работой. Она полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Звягин Андрей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.04 - частная зоотехния;
технология производства продуктов животноводства, 1998);
профессор кафедры технологии общественного
питания и переработки сельскохозяйственной продукции,
профессор, федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ),
Заслуженный работник высшей школы
Российской Федерации

 Морозова Нина Ивановна

Адрес: 390044 г. Рязань, ул. Костычева, д.1, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».
Телефон 8(4912) 34-12-89; e-mail: n.morozova53@yandex.ru

Я, Морозова Нина Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 12 » мая 2026 г.

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора: Н.И. Морозовой заверяю.

« 12 » мая 2026 г.

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО РГАТУ



 С.А. Бычкова