

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЗВЯГИНА Андрея Николаевича на тему «Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически-сорбционными комплексами», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Автореферат диссертации А.Н. Звягина «Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически – сорбционными комплексами» посвящен актуальной проблеме — обеспечению населения биологически полноценной мясной продукцией. В условиях промышленного выращивания кроликов поиск экологически безопасных кормовых добавок для повышения иммунитета и оптимизации метаболизма крайне востребован.

Автором проведена масштабная работа, включающая опыты на поголовье гибридных кроликов «Nurpharm». Исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием современных зоотехнических, гематологических и экономико-математических методов. Детально изучено влияние дозировок препаратов «Бактосель», «Энзимспорин», а также их комбинаций с мукой топинамбура и сорбентом на мясную продуктивность.

Исследование А.Н. Звягина содержит несомненную научную новизну. Впервые доказана эффективность комплексного применения пробиотика «Энзимспорин» совместно с мукой топинамбура и сорбентом при откорме кроликов. Установлены новые закономерности усвоения нутриентов, доказано снижение аккумуляции тяжелых металлов в мышечной ткани, что важно для экологической безопасности конечной продукции.

Практическая значимость работы высока. Введение изучаемых добавок в состав гранулированных комбикормов позволило существенно повысить сохранность молодняка, убойный выход и улучшить качество крольчатины. Внедрение инновационных стратегий на производстве обеспечило повышение рентабельности до 21,47%, подтверждая безусловную экономическую целесообразность разработанного подхода.

При изучении автореферата возникли некоторые вопросы и замечания:

1. Недостаточно подробно раскрыт физиологический механизм взаимодействия муки топинамбура и бактериальных штаммов препарата «Энзимспорин» в пищеварительном тракте кроликов.

2. Желательно видеть более детальное пояснение, как колебания рыночной стоимости добавок могут влиять на итоговую рентабельность.

Данные замечания носят дискуссионный характер и не снижают высокой оценки проведенного исследования.

В целом, считаем, что работа выполнена на высоком научном уровне, полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью. Диссертационная работа А.Н. Звягина «Повышение мясной продуктивности кроликов при использовании комбикормов с пробиотически – сорбционными комплексами» соответствует критериям диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (пп. 9, 10, 13, 14), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

28.04.2026 г.

Доцент кафедры кормления животных и общей биологии, кандидат ветеринарных наук (03.00.19 – паразитология, гельминтология, 1999 г.), доцент
m-ponomareva-st@yandex.ru

Пономарева
Мария
Евгеньевна

Доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, кандидат ветеринарных наук (03.00.19 – паразитология, 2003 г.), доцент
hoalan@mail.ru

Ходусов
Александр
Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ)
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
Телефон: +7 (8652) 35-22-82, 35-22-83

Подпись *Сотрудников*
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Людмила Кравцова В.
29. 04 2026

