

ОТЗЫВ

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

Внедрение промышленных технологий в животноводстве, наряду с увеличением продуктивности, приводит к воздействию на животных стресс-факторов, что обуславливает необходимость разработки и внедрения новых подходов. Наиболее перспективным направлением в этой области является «экобиотехнология», предполагающая использование пробиотиков для минимизации негативного воздействия техногенных и микробиологических факторов на организм животных.

Для решения проблемы повышения иммунного статуса и снижения заболеваемости кроликов перспективным является комплексное применение пробиотических препаратов, сорбентов и растительных добавок в рецептах полнорационных гранулированных комбикормов, обладающих способностью оптимизировать метаболические процессы организма. В связи с этим диссертационная работа Звягина А.Н. представляет определенный научный и практический интерес.

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.

В ходе проведения исследований Звягиным А.Н. было установлено, что использование пробиотического препарата «Бактосель» способствовало повышению живой массы крольчонка при отъеме на 5,07 % и уровня рентабельности на 4,00 %. Пробиотический комплекс «Бактосель» способствовал увеличению убойного выхода молодняка кроликов на 2,8 % и уровня рентабельности на 14,09 %. Результаты эффективных мер по сохранению поголовья откармливаемого молодняка кроликов с применением пробиотических комплексов «Субтилис-С» и «Энзимспорин» подтвердили увеличение убойного выхода на 3,10 и 5,60 % и роста уровня рентабельности на 10,77 % и 17,33 %. Экономическая эффективность при использовании подобранной дозировки сорбента Anta®Ferm MT80 и дозировки муки топинамбура позволили повысить рост уровня рентабельности на 17,29 % по

сравнению с контрольной группой. Оценка эффективности использования системы комплекса биодобавок показала, что в опытной группе прибыль составила 1259,648 тыс. руб., а также зафиксирован рост рентабельности на 21,47 % по сравнению с контрольной группой.

Работа выполнена методически грамотно, при её выполнении автором использованы современные и классические методики. Материал обработан биометрически и интерпретирован.

Диссертационная работа Звягина А.Н. является законченной научно-квалифицированной работой и имеет важное народнохозяйственное значение в увеличении производства диетического мяса. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертация отвечает предъявляемым требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв составили:

Главный научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», доктор сельскохозяйственных наук, доцент


_____ Марынич Александр Павлович


Старший научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», кандидат биологических наук


_____ Болдарева Анна Владимировна

29.04.2026

Подписи Марынича Александра Павловича и Болдаревой Анны Владимировны заверяю:

Заместитель директора по научной работе Всероссийского научного исследовательского института овцеводства и козоводства - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», кандидат сельскохозяйственных наук


_____ Шумаенко Светлана Николаевна

356241, Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 15,
тел.: (8652)71-70-33. E-mail: vniioj@mail.ru

«29» апреля 2026 г.