

Отзыв

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

Кролиководство занимает особое положение в современном животноводстве, и является перспективной отраслью, позволяющей получать диетическое мясо высокого качества, а также сырьё для производства меховых изделий. Продуктивные качества кроликов и потребительские свойства их мяса напрямую зависят от рационов кормления и условий содержания, что вызывает необходимость более тщательного изучения вопросов кормления с использованием различных кормовых добавок, способствующих повышению резистентности организма и сохранности поголовья при одновременном увеличении прироста живой массы тела. Поэтому актуальность темы диссертационной работы А.Н. Звягина, связанной с изучением эффективности комплексного использования пробиотических препаратов, сорбентов и растительных добавок из топинамбура в составе полнорационных комбикормов для откорма кроликов, способствующего сохранности поголовья и обеспечения роста объемов высококачественного мясного сырья, не вызывает сомнений, а само исследование вносит существенный вклад в обеспечение продовольственной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации.

Научная новизна работы заключается в том, что Андреем Николаевичем 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.

Практическая значимость исследования состоит в разработке практических рекомендаций по применению пробиотических добавок в условиях промышленного кролиководства. Экспериментально подтверждено, что включение изучаемых биодобавок – пробиотического комплекса «Энзимспорин» в составе комбикорма 0,8 кг/т комбикорма, сорбента Anta®Ferm MT80 0,5 кг/т при совместном применении с мукой топинамбура позволяет повысить уровень рентабельности производства мяса на 21,47%. Внедрение предложенных разработок на ООО «Липецкий кролик» обеспечивает существенный экономический эффект: повышение уровня рентабельности производства на 4,0-21,47 %.

По материалам диссертации опубликовано, 16 научных работ, в том числе 4 из них – в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ. Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на ряде международных и Всероссийских научно-практических конференциях, проходивших в Воронеже (2021-2025), Луганске (2021) и Гродно (2023, 2025).

Автореферат написан чётким 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.

При ознакомлении с диссертационной работой возник ряд вопросов и замечаний:

1. К сожалению, в тексте автореферата не приводится состав исследованных соискателем в ходе работы над диссертационным исследованием пробиотических комплексов.
2. В автореферате отсутствуют сведения о результатах первого этапа исследований – проведения рекогносцировочного опыта для определения наилучшей дозировки добавок, которые будут вводиться в рацион кроликов.

