

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сизенцова Ярослава Алексеевича «Перспектива применения кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Работа посвящена оценке эффективности использования жмыхов из семян технической конопли и льна российских сортов в рационах цыплят-бройлеров, в том числе в комбинации с ферментативным пробиотиком. В условиях роста стоимости традиционных кормовых ингредиентов и необходимости расширения сырьевой базы птицеводства исследование альтернативных источников белка и энергии является своевременным и практически значимым. Особую актуальность придаёт и то, что рассматриваемое сырьё является побочным продуктом агропромышленного комплекса и доступно для отечественного производства, что позволяет снизить себестоимость кормления и повысить независимость от импортных компонентов.

Научная новизна исследования. В диссертации впервые получена комплексная оценка дозозависимого действия жмыхов конопли и льна, отдельно и совместно с ферментативным пробиотиком, на продуктивность, обмен веществ, морфофизиологические показатели, химический состав тканей и микробный состав кишечника цыплят-бройлеров кросса ROSS 308. Впервые описаны механизмы взаимодействия растительных жмыхов и пробиотика, подтверждённые биохимическими, морфологическими и микробиологическими показателями, что отражено и в зарегистрированном патенте.

Практическая ценность работы. Результаты исследований имеют прикладное значение и подтверждены хозяйственными испытаниями. Установлено повышение среднесуточного прироста, улучшение показателей переваримости, увеличение убойного выхода и экономической эффективности при использовании жмыхов в комбинации с пробиотиком. Автором подготовлены конкретные рекомендации производству по оптимальным уровням замены соевого шрота, что позволяет снижать затраты на кормление и одновременно улучшать качество продукции птицеводства.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ; получен 1 патент на изобретение. Основные результаты докладывались на семи всероссийских и международных научно-практических конференциях 2022–2025 гг. Исследования выполнены в соответствии с требованиями современных научных подходов.

Работа характеризуется высокой научной и практической значимостью, соответствует требованиям п.п. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Сизенцов Ярослав Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Контактные данные:

Новицкая Ольга Анатольевна Кандидат биологических наук (06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2007 г.)

Доцент кафедры кормления и кормопроизводства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

(ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина)

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23

Тел. +7(926)672979, e-mail: kormlenie16@mail.ru

Подпись

Новицкая О.А.

заверяю Начальник административного отдела

Ремнев Е.Е.

"12" *января* 2025



О.А. Новицкая