

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сизенцова Ярослава Алексеевича на тему: «Перспектива применения кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят-бройлеров», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01, на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», по адресу: 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, тел. 8(3532) 30-81-70, на соискание ученой степени кандидата, биологических наук, по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Защита состоится 26 декабря 2025 г.

Использование побочных продуктов агропромышленного комплекса в качестве нетрадиционного источника корма для бройлеров и имеющих более низкую себестоимость производства, является перспективным направлением в птицеводстве, поэтому диссертационная работа Сизенцова Ярослава Алексеевича на тему «Перспектива применения кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят-бройлеров» является актуальной.

Связь с научными программами (проблемами), темами. Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН (FNWZ-2024-0002, №124021200047-5) «Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 - 2030 годы).

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые проведена комплексная оценка эффективности применения жмыхов из семян технической конопли и льна, в том числе в комбинации с ферментативным пробиотиком в составе рационов цыплят-бройлеров кросса «ROSS 308», на основании научной оценки дозозависимых физиологических характеристик экспериментальной птицы, таких как перевариваемость веществ и продуктивность. Впервые описан механизм действия сочетанного действия жмыхов из семян технической конопли и льна, в том числе в комбинации с ферментативным пробиотиком в рационе цыплят-бройлеров (патент №2811114), на основании гематологических и биохимических показателей крови и бактериального состава кишечника, продуктивности, баланса энергии и других качественных показателей. В рамках исследования проведена оценка дозозависимых эффектов применения жмыхов из семян технической конопли и льна включенных в основной рацион цыплят-бройлеров на убойные показатели и химический состав тканей тушки. Дана производственная и экономическая оценка использования в рационе цыплят-бройлеров жмыхов из семян технической конопли и льна, в том числе в комбинации с ферментативным пробиотиком для повышения эффективности производства продуктов птицеводства.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость проводимых исследований заключается в обосновании использования в рационах цыплят-бройлеров жмыхов из семян технической конопли и льна российских культур, в том числе в комплексе с ферментированным пробиотиком, на основании комплексного анализа

экспериментальных данных оценки их влияния на общее состояние организма птицы, а также дозозависимых эффектов и обмен веществ. Практическая значимость заключается в получении новых данных экспериментальных исследований, позволяющих предложить производству варианты альтернативной замены дорогостоящих компонентов рационов птицы на отходы сельскохозяйственного производства (жмыхи), а также потенциал их сочетанного применения с пробиотическим препаратом для повышения эффективности применения жмыхов, что в свою очередь позволило предложить производству новый способ увеличения продуктивности цыплят-бройлеров. Использование ферментированного пробиотика в рационах с жмыхами из семян технической конопли (5%) и льна (10%) российских культур позволило увеличить сохранность поголовья (на 2%), среднесуточный прирост (на 3%), и уровень рентабельности – на 2,3%.

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в птицеводстве.

Публикация результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 1 патент на изобретение РФ.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа, выполненная Сизенцовым Ярославом Алексеевичем по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства», 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».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
профессор кафедры
«Зоотехнии и технологии переработки
продуктов животноводства»
д.с.-х. наук, доцент (06.02.08
Сельскохозяйственные
науки, 2005 г.)

Тюрина Лилия Евгеньевна

25.11.2025

Адрес: 660130 г. Красноярск,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»,
Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
улица Елены Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru



Тюриной Л.Е.
Куряева И.И.
Красноярский ГАУ