

ОТЗЫВ

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

Кормовые ингредиенты в рационе сельскохозяйственной птицы играют важную роль в экономике выходной продукции. В качестве нетрадиционного источника сырья для корма, используемого в кормлении бройлеров, имеющего более низкую себестоимость производства, чем традиционные соевый шрот и кукуруза, можно использовать побочные продукты агропромышленного комплекса. Ввиду содержания различных веществ в их составе, в том числе антипитательных, возникает необходимость дополнительного изучения их влияния на организм птицы. В этой связи вопрос изучения влияния отходов производства в составе рационов цыплят-бройлеров на организм и качество получаемой продукции является актуальной задачей, чему и посвящена работа соискателя Сизенцова Я.А.

Целью работы являлось изучение эффективности использования жмыхов из семян технической конопли и льна российских культур, путем частичной замены в рационах цыплят-бройлеров.

Автором 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 переваримость веществ и продуктивность. Впервые описан механизм 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.

Результаты научно-производственной проверки оценки повышения эффективности производства продуктов птицеводства при включении в рацион жмыхов из семян технической конопли (5 %) и льна (10 %) российских культур, в том числе совместно с пробиотиком Целлобактерин-Т,

показало увеличение среднесуточного прироста цыплят-бройлеров - до 3 %, сохранности поголовья - на 2 %, общей выручки от реализации продукции (на 2278-5806 руб.), и рентабельности производства - на 1,8-2,3 %.

Соискателем Сизенцовым Я.А. при выполнении диссертационной работы использовались современные и общепринятые зоотехнические методики исследований, где представлены разделы, предусмотренные ГОСТом.

Материал обработан биометрически и интерпретирован. Выводы и предложения производству соответствуют полученным результатам исследований и имеют перспективы для дальнейшей разработки.

По материалам написания диссертационной работы автором опубликовано 14 научных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 патент на изобретение РФ.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Сизенцова Я.А. соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических 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, профессор

 Семенов Владимир Владимирович

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

 Болдарева Анна Владимировна

Подписи Семенова Владимира Владимировича и Болдаревой Анны Владимировны заверяю:

Ученый секретарь Всероссийского научного исследовательского института овцеводства и козоводства филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», кандидат сельскохозяйственных наук

 Кононова Лидия Валентиновна

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

19.11.2025 г.