

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сизенцова Ярослава Алексеевича «Перспектива применения кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят-бройлеров», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность и практическая значимость исследования Сизенцова Я.А. определяется тем, что птицеводство является наиболее интенсивно развивающейся отраслью агропромышленного комплекса, способной в короткие сроки улучшить ситуацию на мясном рынке России. Основной проблемой современного птицеводства является повышение продуктивности сельскохозяйственной птицы за счет полноценного использования питательных веществ корма.

В данной работе автором была проведена оценка продуктивных показателей, перевариваемости питательных веществ и эффективности использования корма при использовании в рационах цыплят-бройлеров различных концентраций жмыхов из семян технической конопли и льна и льна в комплексе с ферментативным пробиотиком. Предложен механизм сочетанного действия жмыхов семян технической конопли и льна, а также их комбинации с ферментативным пробиотиком, на физиологическое состояние и продуктивность цыплят-бройлеров. Оценка проводилась на основе анализа гематологических и биохимических параметров крови, бактериального состава кишечника, показателей продуктивности и энергетического баланса. В рамках исследования также были установлены дозозависимые эффекты применения жмыхов на убойные характеристики и химический состав тканей тушки. Производственно-экономическая оценка подтвердила целесообразность использования данной кормовой стратегии для повышения эффективности птицеводства.

Практическая значимость работы заключается в генерации новых экспериментальных данных, которые открывают возможности для производства. Эти данные позволяют внедрить альтернативные, более экономичные решения для кормления птицы, заменяя дорогостоящие ингредиенты кормов отходами агропромышленного комплекса, в частности, жмыхами. Исследование также выявило потенциал синергетического эффекта при комбинировании жмыхов с пробиотиками, что способствует повышению их усвояемости и, как следствие, увеличению продуктивности цыплят-бройлеров. Применение ферментированного пробиотика в сочетании с жмыхами из семян конопли (5%) и льна (10%) отечественного происхождения продемонстрировало положительные результаты: повышение сохранности птицы на 2%, увеличение среднесуточного прироста на 3% и рост рентабельности на 2,3%.

Четко сформулированные автором выводы представляются нам убедительным ответом на поставленные перед диссертантом задачи.

Основные положения диссертации отражены в 14 опубликованных работах и апробированы на нескольких солидных научных конференциях.

Изложенное дает все основания заключить, что диссертационная работа Сизенцова Ярослава Алексеевича «Перспектива применения кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят-бройлеров» соответствует всем требованиям пункта п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г., а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Зав. кафедрой Биоэкология и физиология
сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО
«Самарский государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук, профессор
15.11.2025 г

В.В. Зайцев

Сведения об неофициальном оппоненте:

Зайцев Владимир Владимирович

доктор биологических наук (03.00.13.- физиология человека и животных,
1999)

профессор

заведующий кафедрой Биоэкология и физиология с/х животных

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования Самарский государственный аграрный университет
(ФГБОУ ВО Самарский ГАУ)

446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная,
2, +793975440486 (доб) 200, e-mail: zaycev_vv@ssaa.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
подпись	Зайцева В. В.
ЗАВЕРЯЮ:	
Специалист по кадровому	
делопроизводству	Е. М. Мамонтова
« 18 » 11	20 25 год