

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства Зарудного Владимира Алексеевича по теме «Использование продуктов переработки сурепицы в рационах цыплят-бройлеров»

*Актуальность.* Отрасль птицеводства в настоящее время является динамически развивающейся. Важным аспектом является сохранение и повышения качества получаемой продукции в условия промышленного птицеводства. Большую значимость приобретают вопросы, связанные с поиском альтернативных дешевых кормовых средств, которые смогут обеспечить цыплят-бройлеров, как интенсивно растущую птицу, необходимыми питательными веществами, в частности энергией и белком и уменьшить в составах комбикормов дорогие корма и компоненты, которые используются и в питании человека. В связи с этим работа Зарудного В.А. по использованию продуктов переработки сурепицы сорта «Надежда» представляет интерес и является актуальной.

*Научная новизна и достоверность результатов.* В диссертации рассматриваются возможности включения в рационы бройлеров более дешевых высокоэнергетических компонентов жмыха и масла сурепного взамен соевого шрота и подсолнечного масла. Подробно проанализирован состава сурепного масла и жмыха, представлены данные по содержанию в них энергии и жирных кислот, проведено сравнение новых продуктов с традиционными компонентами рационов. Определено влияние продуктов переработки сурепицы на прирост живой массы, сохранность цыплят, затраты корма, а также на биохимические показатели крови и доступность аминокислот из комбикормов. Автором выполнены клинические, физиологические, гематологические, органолептические, зоотехнические исследования. Для обработки результатов использовался метод вариационной статистики с помощью программного обеспечения Microsoft Excel.

Результаты исследований опубликованы в 6 научных работах, из них 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

*Практическая значимость работы.* Автором получены новые данные о разных дозах по включению жмыха сурепицы и дан подробный анализ и обоснование рекомендуемых доз. Выявлена возможность сокращения в составе комбикормов количеств соевого шрота и подсолнечного масла за счет включения продуктов переработки сурепицы. Установлено повышение убойного выхода и качества получаемого мяса цыплят-бройлеров.

Однако в ходе изучения работы возникли следующие вопросы:

1. С чем связано снижение сохранности цыплят во 2 и 3 опытных группах?
2. Какие компоненты жмыха сурепного могут оказывать токсическое действие на организм цыплят и в какой период роста в наибольшей степени?

*Заключение.* В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а её автор, Зарудный В.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Заведующий кафедрой производства и экспертизы  
качества сельскохозяйственной продукции  
ФГБОУ ВО «КГТУ»,  
доктор ветеринарных наук, специальность  
06.02.06 - Ветеринарное акушерство и  
биотехника репродукции животных

Баркова Анна Сергеевна

Доцент кафедры производства  
и экспертизы качества сельскохозяйственной  
продукции ФГБОУ ВО "КГТУ",  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
специальность 06.02.02 –  
Кормление сельскохозяйственных  
животных и технология кормов

Шалаева Ирина Викторовна

Подпись А.С. Барковой, И.В. Шалаевой заверяю  
Учёный секретарь  
учёного совета  
ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк

Контактные данные рецензента тел/факс. 8 (4012) 96-56-18, 236022, г. Калининград,  
Советский проспект, 1, [barkova.as@mail.ru](mailto:barkova.as@mail.ru), [irina.shalaya@kgtu.ru](mailto:irina.shalaya@kgtu.ru)

31.10.2023