

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарудного Владимира Алексеевича «Использование продуктов переработки сурепицы в рационах цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Птицеводство в нашей стране является динамично развивающейся отраслью животноводства и для повышения экономической эффективности производства нуждается в дешевых биологически полноценных кормовых средствах растительного происхождения. Крестоцветные культуры имеют высокий потенциал продуктивности за счёт уникального жирнокислотного состава и высокой протеиновой питательности. Однако, в настоящее время, включение их в состав рациона ограничивается наличием антипитательных веществ в культурах. Российские учёные, проводя целенаправленный отбор и селекцию растений, создали сорта с низким содержанием антипитательных веществ. В связи с этим исследования, направленные на поиск альтернативных источников белка вместо соевого шрота и рыбной муки, являются актуальным направлением в кормлении птицы.

Достоверность результатов. Исследования проведены на современном методическом уровне при использовании целого комплекса различных методов с учётом биохимических, физиологических, зоотехнических и экономических показателей.

Достоверность результатов исследований подтверждается применением методов вариационного и статистического анализа. Основные положения диссертационной работы апробированы на различных научных конференциях и подтверждаются публикациями в отечественных научных изданиях.

Научная новизна и практическая значимость. Автор, представленной для защиты работы, впервые в условиях Московской и Калининградской областей при кормлении цыплят-бройлеров в своих исследованиях использовал сурепный жмых и масло, полученные из семян яровой сурепицы сорта «Надежда» с низким содержанием глюкозинолатов и отсутствием эруковой кислоты.

На основании проведенных исследований разработаны и апробированы рецепты комбикормов при выращивании цыплят-бройлеров с включением разного количества сурепного масла и жмыха. Введение в состав рационов 1,5% и 3% сурепного масла взамен подсолнечного позволило повысить живую массу бройлеров на 5,27% и 6,19%, снизить затраты корма на прирост 1 кг живой массы на 1,99% и 3,05%, а также обеспечить высокую сохранность птицы (100%). Введение в состав комбикорма сурепного жмыха, путем частичной замены соевого шрота, позволило повысить рентабельность производства мяса птицы на 13,5-13,6%.

Диссертантом Зарудным Владимиром Алексеевичем выполнена большая и необходимая для науки и практики работа, потребовавшая от него значительного труда, времени и современных знаний по теории и практике кормления птицы.

Материалы исследований достаточно полно отражены в 4-х научных статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты диссертационной работы имеют важное народно-хозяйственное значение.

Заключение. В связи с вышеизложенным, представленная к защите диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Зарудный Владимир Алексеевич заслуживает присвоения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Косолапова Валентина Геннадьевна, доктор
сельскохозяйственных наук (06.02.10, 06.02.08),
доцент, профессор кафедры кормления животных
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Ксенофонтова Анжелика Александровна
кандидат биологических наук
03.00.13 – физиология, доцент,
доцент кафедры кормления животных
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

«09» ноября 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский государственный аграрный университет -
МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.
Тимирязева)

Адрес: 127434, г. Москва, Тимирязевская ул., д. 49

Телефон: 8 (499) 976-12-67

E-mail: kormlenie@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

