

ОТЗЫВ

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

Актуальность. Ведущее место в мясном птицеводстве страны принадлежит бройлерному производству, которое в последние годы развивается особенно быстрыми темпами в результате интенсификации отрасли.

Важным фактором повышения эффективности производства, достижения генетически обусловленного потенциала продуктивности птицы является организация рационального кормления. При этом центральное место занимает проблема дефицита белка и энергии. Снижение содержания энергии и протеина в комбикормах ниже действующих норм отрицательно сказывается на продуктивности поголовья птицы и на себестоимости продукции.

В настоящее время наряду с выращиванием традиционных масличных культур начато освоение технологии возделывания рапса, рыжика и сурепицы в различных регионах России и в частности в Калининградской области. Актуальность темы не вызывает сомнения поскольку в результате ее выполнения установлена возможность использования в кормлении птицы нового местного кормового ресурса – жмыха и масла сурепицы, что имеет важное значение в условиях дефицита белковых и энергетических кормов.

Поэтому диссертационную работу Зарудного Владимира Алексеевича необходимо признать актуальной.

Целью исследования в автореферате диссертации является разработка рецептов комбикормов для выращивания цыплят-бройлеров с использованием жмыха и масла из сурепицы сорта «Надежда», определения влияния комбикорма на рост и мясную продуктивность цыплят-бройлеров, а также расчета экономических показателей выращивания цыплят-бройлеров на разработанных комбикормах.

Задачами исследования являются:

- изучению химического состава и питательности сурепных масла и жмыха;
- разработать рецепты комбикормов с использованием сурепного жмыха и масла;
- определить влияние комбикормов на рост и мясную продуктивность цыплят-бройлеров;
- расчет экономических показателей выращивания цыплят-бройлеров на разработанных комбикормах.

Поставленные задачи, позволили автору достичь заявленной цели диссертационной работы. Результаты и выводы, приведенные в диссертации, согласуются с современными представлениями в данном направлении исследований.

Научная новизна исследований имеется и заключается в том, что впервые в условиях Московской и Калининградской областей использовали для кормления цыплят-бройлеров продукты глубокой переработки сырья, полученные из сурепицы сорта «Надежда», с низким содержанием глюкозинолатов и без эруковой кислоты. Были разработаны рецепты комбикормов с различными дозами сурепного

масла и жмыха, а также изучены их влияние на зоотехнические, физиологические и гематологические показатели, количество и качество продукции. Были рассчитаны экономические показатели использования сурепного жмыха в комбикормах при выращивании цыплят-бройлеров.

Основные шесть положений, выносимые на защиту, доказаны.

Заслуживает внимание комплексный подход в методической части работы, где автор проанализировал материал нового кормового ресурса с количественными и качественными признаками по возможности введения сурепицы в рацион кормления цыплят-бройлеров.

Содержание автореферата, завершенность исследований. Диссертант в автореферате аргументированно доказал и проверил на достоверном числе поголовья цыплят-бройлеров рецепты комбикормов, где в качестве источников жирных кислот и протеина использовались сурепное масло и жмых. Так, замена подсолнечного масла на 1,5% и 3% сурепным маслом в рационах привела к увеличению живой массы бройлеров на 5,27% и 6,19% соответственно, а затраты корма на прирост 1 кг живой массы уменьшились на 1,99% и 3,05%. Кроме того, сохранность птицы составила 100%.

Основные результаты исследований диссертации обсуждались и докладывались на международных, всероссийских конференциях и мероприятиях: Форум-открытие карбонового полигона Калининградской области «Росянка» (г. Калининград, 2021 г.); Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Научное обеспечение развития АПК в Российской Федерации в условиях импортозамещения» (г. Ярославль, 2022 г.); Международный конгресс по кормам, посвященный 100-летию ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» (г. Москва, 2022 г.); Международная конференция «Научное обеспечение кормопроизводства в России» (г. Лобня, Московская обл., 2022 г.); Международная научно-практическая конференция «Проблемы продовольственной безопасности» (EPFS 2023) (Республика Беларусь, г. Горки, 2023 г.); Рабочее совещание по вопросам внедрения и использования кормов российского производства для обеспечения аквакультуры Калининградской области (Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Калининград, 2023 г.).

В процессе знакомства с авторефератом возникло несколько стилистических замечаний по тексту, что однако не снижает значимости работы. В целом, автореферат диссертационной работы Зарудного Владимира Алексеевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (Сельскохозяйственные науки).

Тюкалов Юрий Алексеевич

Кандидат технических наук, (05.20.01)

Директор Северо-Западного Центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (СЗЦППО – СПб ФИЦ РАН)

Почтовый адрес: 196608, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Подбельского шоссе, д. 7

Телефон: 8(812)4666474

E-mail: Yuat@mail.ru

Я, Тюкалов Юрий Алексеевич, даю согласие на обработку персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

27.11.2023 г.



Ю.А. Тюкалов

подпись

Подпись кандидата технических наук

Тюкалова Ю.А. заверяю:

Ученый секретарь



Т.А. Данилова