

## 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.

Усовершенствование рецептуры комбикормов, позволяющих обеспечить высокий уровень обменных процессов в организме птицы с целью реализации генома современных высокопродуктивных кроссов птицы в условиях промышленного производства, требует разработки новых сортов кормовых культур, обладающих достаточным количеством протеина и энергии. Однако применение новых малоизученных кормовых растений в птицеводстве требует особого подхода с учетом содержания в них антипитательных веществ, ограничивающих уровень введения данных культур в рационы птицы.

В диссертационной работе рассматривается возможность использования в комбикормах цыплят-бройлеров масла и жмыха сурепицы сорта «Надежда», наиболее приемлемого в кормлении бройлеров, в связи с минимальным содержанием в нем веществ, ингибирующих усвоение корма. Впервые были разработаны рационы кормления мясной птицы с разными дозировками масла и жмыха сурепицы вышеназванного сорта, изучены их влияние на зоотехнические, физиологические и гематологические показатели, количество и качество продукции, рассчитаны экономические показатели.

Опыты проводились на цыплятах-бройлерах кроссов «Смена 9» и «Кобб 500», в условиях ФНЦ «ВИК» им. В.Р. Вильямса» и ФНЦ «ВНИТИП» РАН и его экспериментальном хозяйстве, а также ООО «ТПК Балтптицепром» в 2021–2022 годах. Автором были проанализированы показатели роста, продуктивных и мясных качеств цыплят-бройлеров, переваримости питательных веществ корма, баланса энергии и минералов, морфо-биохимических показатели крови, изучен жирнокислотный состав масла сурепицы сорта «Надежда».

По итогам научно-производственного эксперимента автором были рассчитаны экономические показатели использования сурепного жмыха и масла в комбикормах цыплят-бройлеров, приведены показатели экономической эффективности кормовых добавок, которые подтвердили основные результаты опытных исследований и доказали экономическую эффективность их включения в рацион птицы мясного направления. Уровень рентабельности при

введении сурепного жмыха и масла в рацион бройлеров, составил соответственно 64,3 и 60,25%, экономический эффект - 343,4 и 505,46 руб.

Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных, всероссийских конференциях и мероприятиях, опубликованы в изданиях, рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

Работа выполнена на высоком программно-методическом уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает критериям, установленным пунктом 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (в актуальной редакции), а ее автор, Зарудный Владимир Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
ведущий научный сотрудник отдела  
производства продукции животноводства  
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский  
институт производства и переработки  
мясомолочной продукции»

Зоя Борисовна Комарова

Кандидат биологических наук  
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский  
институт производства и переработки  
мясомолочной продукции»

Наталья Васильевна Калинина

Адрес организации: 400131, г. Волгоград,  
ул. Рокоссовского, 6  
niimmp@mail.ru, тел.: 8 (844) 239-10-48



Подпись Комаровой З.Б.  
Калининой Н.В.  
ОТДЕЛ ЗАВЕРЯЮ  
КАДРОВ Начальник отдела кадров  
Владимир Александрович Зарудный  
«21» ноября 2023 г.