

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 7 от 14.12.2023

О присуждении Зарудному Владимиру Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование продуктов переработки сурепицы в рационах цыплят-бройлеров» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 13.10.2023 г. (протокол заседания № 76) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Зарудный Владимир Алексеевич 18.04.1974 года рождения.

В 1998 году Зарудный Владимир Алексеевич окончил Московскую государственную сельскохозяйственную академию имени К.А. Тимирязева, присуждена квалификация Зооинженер по специальности «Зоотехния».

С 01 октября 2021 г. по настоящее время Зарудный Владимир Алексеевич проходит обучение в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса») Министерства науки и высшего образования РФ по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

С 18 мая 2021 г. по настоящее время работает директором Калининградского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в лаборатории зоотехнической оценки и стандартизации кормов ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – Егоров Иван Афанасьевич, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (06.02.02 - Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, академик РАН, руководитель научного направления – питание сельскохозяйственной птицы федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП») Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Буяров Виктор Сергеевич, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, д. 69);

2. Никонов Илья Николаевич, гражданин Российской Федерации, кандидат биологических наук (06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный

аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26) в своем положительном отзыве, подписанном Николаевым Сергеем Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, Заслуженным работником высшей школы РФ, заведующим кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, утвержденном Цепляевым Виталием Алексеевичем, кандидатом технических наук, доцентом, ректором ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», указала, что диссертационная работа Зарудного Владимира Алексеевича выполнена автором самостоятельно, является завершенной научно-квалификационной работой, актуальна, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решена проблема, имеющая большое хозяйственное значение для предприятий – производителей мяса сельскохозяйственной птицы. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным пунктом 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ (1,64 п.л., авторского вклада 1,43 п.л. или 72%), из них 4 статьи (1,08 п.л., авторского вклада 0,90 п.л. или 97%) в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Зарудный, В.А. Масло, полученное из семян сурепицы (*Brassica rapa subsp. campestris*) сорта Надежда, в комбикормах для цыплят-бройлеров / В.А. Зарудный // Кормопроизводство, 2022. – № 1. – С. 43-48.

2. Зарудный, В.А. Влияние масла семян сурепицы в комбикормах для цыплят-бройлеров на состав липидов тушки и органолептические показатели жареного мяса / В.А. Зарудный // Птица и птицепродукты, 2022. – № 4. – С. 40-43.

3. Зарудный, В.А. Масло сурепицы как альтернатива подсолнечному маслу в комбикормах для бройлеров / В.А. Зарудный // Комбикорма, 2022. – № 9. – С. 61-63.

4. Косолапов, В.М. Полнорационные комбикорма с различным содержанием сурепного жмыха в кормлении цыплят-бройлеров / В.М. Косолапов, З.Н. Зверкова, Х.Г. Ишмуратов, К.В. Харламов, В.А. Зарудный // Кормопроизводство, 2023. – № 4. – С. 37-40.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 16 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Астраханцев Антон Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частного животноводства ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: 1. Как Вы рассчитали показатель «Эффективность использования комбикорма»? 2. При изучении мясных качеств цыплят-бройлеров учитывалась ли половая принадлежность исследуемых объектов? 3. Методика оценки органолептических показателей мяса сельскохозяйственной птицы предполагает проведение исследований не только жареного мяса, но и образцов вареного мяса и бульона. По каким соображениям соискателем была представлена лишь часть органолептической оценки?

2. Баркова Анна Сергеевна, доктор ветеринарных наук, заведующий кафедрой производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции и Шалаева Ирина Викторовна, кандидат сельскохозяйственных

наук, доцент кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: 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?

3. Воронов Сергей Иванович, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка». Отзыв без замечаний.

4. Гаглоев Александр Черменович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

5. Дельмухаметов Артем Борисович, кандидат биологических наук, заведующий кафедрой животноводства Калининградского филиала ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

6. Кавтарашвили Алексей Шамилович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник – заведующий лабораторией технологии производства яиц ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства». Отзыв без замечаний.

7. Кирсанов Олег Михайлович, генеральный директор ООО «Черняховский аграрий». Отзыв без замечаний.

8. Комарова Зоя Борисовна, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела производства продукции животноводства и Калинина Наталья Васильевна, кандидат биологических наук ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции». Отзыв без замечаний.

9. Косолапова Валентина Геннадьевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры кормления животных и Ксенофонтова Анжелика Александровна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры кормления животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». Отзыв без замечаний.

10. Кощаев Андрей Георгиевич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, профессор кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Отзыв без замечаний.

11. Муромцев Александр Борисович, доктор ветеринарных наук, профессор по кафедре зоотехнии, ВРИО ректора ФГБОУ ДПО «Калининградский институт переподготовки кадров агробизнеса». Отзыв без замечаний.

12. Саломатин Виктор Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Частная зоотехния» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

13. Суханова Светлана Фаилевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник высшего образования РФ, заместитель директора Лесниковского филиала, профессор кафедры экологии, растениеводства и защиты растений и Алексеева Елена Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры ветеринарии и зоотехнии ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет». Отзыв без замечаний.

14. Тюкалов Юрий Алексеевич, кандидат технических наук, директор Северо-Западного Центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения – обособленного структурного подразделения ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН». Отзыв без замечаний.

15. Шевченко Андрей Леонидович, генеральный директор ООО «ТПК «БАЛТПТИЦЕПРОМ». Отзыв содержит пожелание уточняющего характера:

Отмечаем незначительные стилистические текстовые замечания и выражаем пожелания по уточнению автором информации о посевной площади сурепицы сорта «Надежда», выращиваемой в Калининградской области и перспективах возделывания данной культуры на территории региона.

16. Якимов Олег Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и Саляхов Алмаз Шамилевич, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Отзыв без замечаний.

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна выполненной работы, обоснованность и достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на поставленные вопросы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли науки и научной специальности, большим объемом научных исследований и высокой публикационной активностью по тематике исследований диссертационной работы, способностью определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Буяров Виктор Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина» является автором более 380 печатных работ. Основные направления научных исследований посвящены разработке научно обоснованных технологических нормативов выращивания и содержания птицы в бройлерном производстве.

Никонов Илья Николаевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и

биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» занимается оптимизацией пищеварения и протеинового питания сельскохозяйственной птицы, изучением микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/zarudniy/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» научных работ по изучению использования нетрадиционных кормов местного происхождения в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы, а также совершенствованием норм кормления в условиях Нижнего Поволжья:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/zarudniy/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и научно обоснованы рекомендации по использованию сурепного жмыха и масла в рационах цыплят-бройлеров, полученных из семян яровой сурепицы сорта «Надежда» с низким содержанием глюкозинолатов и отсутствием эруковой кислоты;

предложены апробированные рецепты кормосмесей с использованием различного содержания сурепного масла и жмыха, изучено их влияние на зоотехнические, физиологические, гематологические показатели, количество и качество продукции, рассчитаны экономические показатели использования сурепного жмыха и масла в комбикормах при выращивании цыплят-бройлеров;

доказано, что применение разработанных рецептов комбикормов при выращивании цыплят-бройлеров с включением 3% сурепного масла вместо подсолнечного масла и 5% сурепного жмыха повышает качество мясной продукции, при этом снижает затраты корма на прирост 1 кг живой массы, обеспечивает высокую сохранность птицы, повышает рентабельность производства мяса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые **изучены** на цыплятах-бройлерах рецепты комбикормов, где в качестве источников жирных кислот и протеина использовались сурепное масло и жмых;

изложены научные исследования по изучению химического состава и питательности сурепных масла и жмыха, разработки рецептов комбикормов с использованием сурепного жмыха и масла, определения влияния комбикорма на рост и мясную продуктивность цыплят-бройлеров, а также расчета экономических показателей выращивания цыплят-бройлеров на разработанных комбикормах;

доказано, что уровень обменной энергии в сурепном жмыхе составляет 13,44 МДж/кг, жмых сурепицы содержит 12,4% сырого жира, 28,0% сырого протеина, 11,2% сырой клетчатки и 6,3% сырой золы при влажности 9,3%. Содержание моно- и полиненасыщенных жирных кислот в сурепном жмыхе составляет 94,00%, в т.ч. олеиновой – 58,74%, линолевой – 23,86% и линоленовой – 11,40% при отсутствии эруковой кислоты;

проведено совершенствование системы кормления цыплят-бройлеров в условиях ООО «ТПК «Балтптицепром» Калининградской области.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и апробированы рецепты комбикормов при выращивании цыплят-бройлеров с включением сурепного масла и жмыха;

представлены данные о целесообразности введения в состав рационов птицы 1,5% и 3% сурепного масла взамен подсолнечного, а также 5% сурепного жмыха, путем частичной замены соевого шрота, с целью снижения затрат корма на прирост массы и повышение рентабельности производства мяса бройлеров;

даны практические рекомендации по использованию жмыха и масла, полученных из семян сурепицы сорта «Надежда», при организации кормления цыплят-бройлеров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

исследования проведены в соответствии с действующими методиками и нормативными документами, что позволило выполнить в полном объеме поставленные на изучение задачи. Обработку полученных экспериментальных данных проводили методами математической статистики с использованием программного обеспечения;

использованы традиционные общепринятые методы анализа и стандартизированные методики. При выполнении диссертации использованы общие методы научного познания, такие как анализ, сравнение и обобщение, а также экспериментальные методы, включая наблюдение и сопоставление, и специальные методы, такие как зоотехнические, физиологические, биохимические и экономические методы, которые позволили получить объективные и достоверные результаты научно-хозяйственного и физиологического опытов;

теория подтверждает, что использование в рационах цыплят-бройлеров новых продуктов переработки сурепицы сорта «Надежда» положительно влияет на рост, развитие и мясную продуктивность цыплят-бройлеров;

идея базируется на обобщении собственных результатов исследований и сравнении их с данными отечественных и зарубежных ученых по изучению химического состава семян сурепицы, сурепного жмыха и масла, а также научному обоснованию и апробации рецептов комбикормов для выращивания цыплят-бройлеров с использованием различных доз сурепного масла и жмыха и определение их влияния на рост, развитие и мясную продуктивность цыплят-бройлеров;

полученные результаты исследований согласуются с исследованиями известных ученых и не вступают с ними в противоречия;

установлено соответствие результатов исследований автора с работами, представленным в литературных источниках по данной тематике.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается последовательной схемой исследований, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов и рекомендаций производству.

Соискатель Зарудный Владимир Алексеевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы на вопросы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

На заседании 14 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованное использование сурепицы и продуктов ее переработки в рационах цыплят бройлеров присудить Зарудному Владимиру Алексеевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, сельскохозяйственные науки, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор биологических наук, профессор



Буряков
Николай Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук

Заикина
Анастасия Сергеевна

14.12.2023