

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.128.03
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОС-
СИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И
ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕ-
ГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАР-
СТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА-
НИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ-
ТЕТ», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕ-
РАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИ-
ДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 декабря 2024 года № 45

О присуждении Вуевскому Никите Олеговичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования зерна люпина в кормлении дойных коров», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, принята к защите 15 октября 2024 года, протокол № 30 диссертационным советом 99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 410012, г. Саратов, проспект Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26. Объединенный диссертационный совет 99.2.128.03 открыт приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1483/нк от 12 июля 2023 года с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени

кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки, сельскохозяйственные науки). 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Вуевский Никита Олегович, 1997 года рождения, в 2021 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, присвоена квалификация магистра. В период подготовки диссертации с 1.09.2021 г. по 25.09.2022 г. обучался в заочной аспирантуре, с 26.09.2022 года соискатель обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, по направлению подготовки 4.2 Зоотехния и ветеринария по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных. Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2024 году.

С января 2020 года по настоящее время работает в ООО «Мегамикс Комбикорм», г. Москва, в должности технолога.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – Карапетян Анжела Кероповна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

1. Дуборезов Василий Мартынович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных.

2. Менякина Анна Георгиевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», заведующая кафедрой кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства

– дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», г. Курск, в своем положительном заключении, утвержденном 28 ноября 2024 года, и, подписанном Глебовой Илоной Вячеславовной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующей кафедрой общей зоотехнии; Барымовой Оксаной Петровной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры общей зоотехнии; Комаровым Игорем Ивановичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры общей зоотехнии указала, что активное развитие животноводства предусматривает рост потребности в продуктах переработки соевых бобов, которые являются важным компонентом в рационах животных. Однако производство сои требует определенных температурно-климатических условий, и для получения удовлетворительных объемов производства необходимо значительное совершенствование селекционных технологий. Задача создания и использования ультраранних сортов сои остается актуальной для всех регионов России, где она выращивается. Стоит отметить, что создание новых сортов растений является долгосрочным и трудоемким процессом. Дефицит пищевого белка в мире в целом и в России в частности требует принятия срочных мер для его решения. Согласно мнению многих ученых в области кормопроизводства, рапс, горох, нут, вика и люпин могут быть использованы в качестве источников растительного белка, дополняющих или полностью заменяющих сою. Это решение позволит снизить зависимость от сои и продуктов ее переработки для отечественных производи-

телей продукции животноводства. В нашей стране люпин является перспективной кормовой культурой для выращивания. Он отличается более высокой урожайностью и устойчивостью к различным климатическим зонам, не уступая сое по питательной ценности. В связи с вышесказанным, считаем, что проведенные исследования актуальны, так как направлены на оценку эффективности использования сладкого низкоалколоидного люпина в кормлении дойных коров. Проведенные исследования показывают, что частичное либо полное замещение сои на люпин в рационах дойных коров приводит к значительному увеличению среднесуточных удоев на 3,81-6,90 %, при этом отмечено повышение содержания в молоке белка на 0,03-0,04 % и жира на 0,02-0,05 %. Было отмечено, что использование люпина в рационах коров улучшило переваримость питательных веществ, использование азота, кальция и фосфора, показатели рубцовой ферментации и оказало положительное влияние на морфологический и биохимический составы крови, в отличие от коров, получавших в рационе только сою полножирную.

Диссертационная работа «Эффективность использования зерна люпина в кормлении дойных коров» является законченным, самостоятельно выполненным научным трудом, по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК, изложенным в п. п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 работы. В опубликованных работах отражены результаты исследований по оценке питательной ценности люпина с разными долями введения его в рационы взамен сои полножирной для дойных коров айрширской породы. Общий объем научных публикаций – 3,27 п.л., автору принадлежит – 1,2 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Вуевский Н.О. Использование зерна люпина в кормлении лактирующих коров / А. К. Карапетян, С. И. Николаев, Н. О. Вуевский [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2024. – № 2(106). – С. 287-291.
2. Вуевский Н.О. Эффективность применения зерна люпина в рационах дойных коров / А. К. Карапетян, С. В. Чехранова, Н. О. Вуевский [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 2(74). – С. 187-194.
3. Вуевский Н.О. Повышение молочной продуктивности коров при использовании в рационах альтернативных источников белка / А. К. Карапетян, С. В. Чехранова, Н. О. Вуевский [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2024. – Т. 16. – № 2. – С. 36-41.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 8, из:

1. ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» от доктора биол. наук, профессора О.А. Якимова; кандидата с.-х. наук, доцента А.Ш. Саяхова – замечаний нет.
2. ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.Ю. Лаврентьева – замечаний нет.
3. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента А.И. Дарьина – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В первом научно-хозяйственном опыте, при изучении молочной продуктивности коров (раздел 3.2.2), с чем, по-Вашему связано, что применение люпина в рационе спровоцировало увеличение жирности молока в 1-опытной группе на 0,02 %, во 2-опытной на 0,05% в 3-опытной – на 0,05 %? 2) Во втором научно-хозяйственном опыте, при изучении молочной продуктивности коров (раздел 3.3.6) почему наблюдалась тенденция к увеличению витаминов в молоке коров опытной групп по сопоставлению с контрольной, при этом витамина С было больше на 0,030 мг/л или 2,49 %, витамина А – 0,023мг/л или 7,90 %.*
4. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» от кандидата биол. наук, доцента Е.А. Козиной – замечаний нет.
5. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от кандидата ветеринар. наук, доцента М.Е. Пономаревой; кандидата ветеринар. наук, доцента А.А. Ходусова – отзыв положительный, возникли вопросы:

1) Хотелось бы узнать более подробно о сортовых особенностях используемого люпина, его аминокислотном составе и содержании антипитательных веществ. 2) Не ясно, проводился ли анализ себестоимости рационов с люпином и соей? 6. ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Ю.А. Колосова – отзыв положительный, из автореферата не ясно: 1) На каком этапе лактации проведены исследования первого и второго этапов исследований? 2) Что получилось при сравнении продуктивности за полную лактацию? 7. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора С.А. Гриценко; доктора биол. наук, профессора Р.Р. Фаткуллина – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Процент личного участия в опубликованных статьях составляет 35%, что на наш взгляд является не достаточным. 2.) По результатам морфологических показателей крови (таблица 5, с. 15 автореферата) соискатель делает вывод, что наблюдается при использовании к рациону люпина, «...улучшение протекания обменных процессов в организме коров», по каким показателям сделано данное суждение. 8. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» от кандидата с.-х. наук, доцента Т.П. Логиновой; кандидата с.-х. наук, доцента Т.Н. Комиссаровой – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах кормления молочного скота, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Дуборезов Василий Мартынович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста: 142132, Россия, Московская область, Городской округ Подольск, поселок Дубровицы, дом 60. Телефон: 8(4967)651243. E-mail: korma10@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Влияние различного уровня кормления на продуктивность и обмен веществ молочных коров» // Зоотехния. – 2023. – № 5. – С. 2-4. «Продуктивность и качество молока при скармливании суспензии хлореллы высокопродуктивным коровам» // Животноводство

и кормопроизводство. – 2024. – Т. 107. – № 1. – С. 83-92. «Продуктивность и биохимический профиль крови первотелок при повышении уровня кормления» // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 3. – С. 135-145. «Эффективность скармливания пребиотической добавки молочным коровам при низком уровне концентратов» // Комбикорма. – 2024. – № 5. – С. 46-50 и др. научные работы. 2) Менякина Анна Георгиевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой «Кормление животных, частная зоотехния и переработка продуктов животноводства» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а. Телефон: +7 910-235-77-33. E-mail: menyakina77@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Влияние периодического скармливания в рационах лактирующих коров доломитовой муки на продуктивность и качество молока» // Вестник Брянской ГСХА. – 2024. – № 4 (104). – С. 41-44. Эффективность применения сорбирующих добавок в рационах дойных коров в зоне радиоактивного загрязнения // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 3(63). – С. 150-154. «Кормовая добавка на основе гуминовых кислот в рационах дойных коров» // Вестник Брянской ГСХА. – 2024. – № 2 (102). – С. 46-49 и др. научные работы. *Ведущая организация*: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»: 305021, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 70. Телефон: +7 (4712) 53-13-30, E-mail: kursksau@kursksau.ru. Изданы следующие научные работы: «Эффективность введения анионных солей в рацион сухостойных коров» // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 3. – С. 96-101. «Использование кормов для крупного рогатого скота при экстремальных погодных условиях» // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 1. – С. 74-78. «Влияние спинулинолецитинсодержащих кормовых добавок на молочную продуктивность коров голштинской породы» // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4. – С. 56-60 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан новый прием, обогащающий научную концепцию улучшения продуктивных качеств дойных коров за счет использования зерна люпина;
- предложена оптимальная норма введения зерна люпина взамен сои полножирной в количестве 15 % по массе комбикорма-концентрата;
- доказана перспективность и эффективность использования люпина для повышения молочной продуктивности коров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны и научно обоснованы положения о влиянии использования зерна люпина, взамен сои полножирной на продуктивные качества коров, качество полученного от них молока, уровень переваримости питательных веществ рациона, гематологические показатели, экономическую эффективность;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, гематологических, физиологических и экономических;
- изложены доказательства эффективности использования зерна люпина взамен сои полножирной в рационах для дойных коров;
- выявлено положительное влияние зерна люпина взамен сои полножирной в рационах для дойных коров на усвоение питательных веществ корма, молочную продуктивность, морфологические и биохимические показатели крови и экономическую эффективность;
- изучены причинно-следственные механизмы эффективности применения зерна люпина взамен сои полножирной в рационах для дойных коров с переваримостью и использованием питательных веществ рациона, а также морфологическими и биохимическими показателями крови, молочной продуктивностью;

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

- частичное либо полное замещение сои на люпин в рационах дойных коров приводит к значительному увеличению среднесуточных удоев на 3,81-6,90 %, при этом отмечено повышение содержания в молоке белка на 0,03-0,04 % и жира – на 0,02-0,05 %. Экономическая выгода от использования зерна люпина при производстве молока составила 9651,90-18 636,94 рублей.
- разработаны и внедрены в практику, а также в учебный процесс новые данные об эффективности использования зерна люпина в кормлении дойных коров;
- определены перспективы использования результатов научных исследований в

практической деятельности скотоводческих предприятий молочного направления продуктивности;

- созданы практические рекомендации по использованию зерна люпина с целью повышения эффективности производства молока;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ - результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном поголовье коров, позволяющем объективно оценить полученные результаты методом вариационной статистики;

- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея базируется на анализе теории и практики, обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей, собственных исследованиях по данной проблематике;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту;

- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных в научных экспериментах, их производственной проверке, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов не поступило. Соискатель Вуевский Н.О. ответил на все замечания ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов, на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания, и привел собственную аргументацию.

Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: в дальнейшем рассмотреть возможности

использования зерна люпина в кормлении других видов сельскохозяйственных животных, птицы и объектов аквакультуры.

На заседании 18 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение: за выполнение научной задачи, имеющей значение для развития зоотехнической науки, новые научно-обоснованные технологические решения по повышению молочной продуктивности коров за счет использования зерна люпина, имеющие существенное значение для развития отрасли скотоводства страны, присудить Вуевскому Н.О. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

20 декабря 2024 года

