

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный аграрный университет»,  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и  
инженерии имени Н.И. Вавилова»,  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

### **ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 45**

заседания объединенного диссертационного совета 99.2.128.03  
по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

п.г.т. Усть - Кинельский

18 декабря 2024 года

Защита диссертации Вуевского Никиты Олеговича «Эффективность использования зерна люпина в кормлении дойных коров» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

*Председатель диссертационного совета, доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович:* Объединенный диссертационный совет 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, 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).

Заседание диссертационного совета 99.2.128.03 проходит в очном режиме для членов совета и в удаленном интерактивном режиме для оппонентов на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания. Заявления на работу в удаленном режиме от официальных оппонентов получены и находятся в аттестационном деле соискателя.

Из 18 членов совета, на заседании присутствуют члены диссертационного совета:

1. Баймишев Председатель совета	Х.Б. д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.).
2. Николаев Зам. председателя совета	С.И. д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
3. Забелина Зам. председателя совета	М.В. д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.).
4. Хакимов Ученый секретарь совета	И.Н. д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)
5. Баймишев	М.Х. д-р вет. наук -	4.2.5. (с.-х.)
6. Валитов	Х.З. д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
7. Земскова	Н.Е. д-р биол. наук -	4.2.4. (с.-х.)
8. Зотеев	В.С. д-р биол. наук -	4.2.4 (биол.)
9. Карамаев	С.В. д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)
10. Корнилова	В.А. д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
11. Поддубная	И.В. д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
12. Ряднов	А.А. д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.)
13. Ухтверов	А.М. д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)

Всего присутствует 13 докторов наук, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки). Явочный лист подписан. Отсутствуют по уважительным причинам: Ранделин Д.А., Лушников В.П., Москаленко С.П., Чамурлиев Н.Г., Шкаленко В.В.

Уважаемые члены диссертационного совета, необходимый кворум имеется, заседание диссертационного совета правомочно. Кто за то, чтобы начать работу совета, прошу голосовать! Кто – против? Воздержался? Принимается единогласно. В связи с этим, разрешите заседание диссертационного совета 99.2.128.03 считать открытым.

На повестке дня защита диссертации Вуевского Никиты Олеговича «Эффективность использования зерна люпина в кормлении дойных коров» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Кто за то, чтобы утвердить данную по-

вестку? Прошу голосовать! Кто, против? Воздержался? Принимается единогласно.

Представленная к защите работа выполнялась 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.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», г. Курск.

Слово для ознакомления с документами соискателя представляется ученому секретарю профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу. Ученый секретарь Хакимов И.Н. кратко докладывает об основном содержании представ-

ленных соискателем Н.О. Вуевским документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя имеются все необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: диссертация; автореферат; заявление соискателя о приеме к рассмотрению диссертации в диссертационном совете от 4 октября 2024 года, подписанное председателем; копия диплома магистра; копия диплома об окончании аспирантуры, справка о сдаче кандидатских экзаменов; заключение по диссертации, где выполнялась работа, утвержденное Цепляевым Виталием Алексеевичем, ректором Волгоградского государственного аграрного университета; отзыв научного руководителя; сведения о научном руководителе; протоколы заседания диссертационного совета о принятии диссертации к защите и назначении квалификационной комиссии; заключение квалификационной комиссии; протокол заседания диссертационного совета о приеме диссертации к защите, назначении ведущей организации, официальных оппонентов и утверждении даты защиты; проект заключения диссертационного совета; письма официальным оппонентам и ведущей организации, согласия от них; список рассылки автореферата; отзывы официальных оппонентов и ведущей организации; отзывы, поступившие на автореферат. Все отзывы положительные. Все необходимые документы в формате PDF размещены на сайте ФГБОУ ВО Самарского ГАУ [www.ssaa.ru](http://www.ssaa.ru), в разделе «Наука», «Диссертационный совет». Сроки размещения документов выдержаны.

Согласно личному листку по учету кадров, 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 с результатами: история и философия науки – отлично; иностранный язык (английский) – отлично; специальная дисциплина 4.2.4. – отлично, 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.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, из них: 3 работы в рецензируемых научных изданиях: «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование», 2024 г.; «Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева», 2024 г.; «Известия Оренбургского государственного аграрного университета», 2024 г.

В деле имеется заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук, профессором И.Н. Хакимовым, доктором наук, профессором С.В. Карамаевым, доктором наук, профессором С.П. Москаленко. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа Н.О. Вуевского имеет научную новизну и практическое значение, соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по следующим пунктам: п. 9 «Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования»; п. 12 «Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничь-

их животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты»; п. 15. «Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок»; п. 17 «Совершенствование рецептов комбикормов и способов подготовки их к скармливанию. Разработка надежных способов обеззараживания, детоксикации и рационального использования условно годных кормов». Текст диссертации, представленный в диссертационный совет идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского государственного аграрного университета. Основные научные результаты опубликованы соискателем в соответствии с соблюдением всех требований п.п. 11-13 Перечня, установленного ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В заключении экспертной комиссии указано, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. На основании заключения экспертной комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме дис-

сертации к защите в диссертационном совете 99.2.128.03 (протокол № 30 от 15 октября 2024 года).

Членами экспертной комиссии подготовлен проект заключения диссертационного совета по диссертации, прошу членов диссертационного совета ознакомиться с ним в ходе заседания и поделиться своим мнением.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет! Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для изложения материалов диссертации предоставляется соискателю Вуевскому Никите Олеговичу (20 минут).

Соискатель Вуевский Н.О. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Никита Олегович, приготовьтесь к ответам на вопросы членов совета! Пожалуйста, уважаемые коллеги, вопросы соискателю по докладу.

Доктор наук, профессор Зотеев Владимир Степанович: Никита Олегович, скажите, пожалуйста, проводилась ли предварительная подготовка сои полножирной и люпина при скармливании в рационе?

Соискатель Вуевский Н.О.: Мы вводили измельченное зерно люпина и сою полножирную в состав комбикормов-концентратов.

Профессор Зотеев В.С.: Я смотрю, что у вас в рационе отсутствует соль поваренная, с чем это связано?

Соискатель Вуевский Н.О.: Соль поваренная входила в состав комбикорма-концентрата.

Доктор наук, профессор Поддубная Ирина Васильевна: Никита Олегович, скажите, пожалуйста, на каком предприятии изготавливается комбикормовый концентрат?

Соискатель Вуевский Н.О.: В АО Агрофирма «Восток» есть свой комбикормовый завод, на котором изготавливались комбикорма-концентраты, а также на предприятии имелись корма собственного производства в виде сенажа, силоса.



Профессор Поддубная И.В.: Белый люпин содержит алкалоиды?

Соискатель Вуевский Н.О.: Люпин сорта Деко имеет в своем составе менее 0,001 % алкалоидов, является сладким сортом, отличается засухоустойчивостью.

Доктор наук, профессор Земскова Наталья Евгеньевна: Никита Олегович, скажите, пожалуйста, в чем механизм действия зерна люпина в повышении числа инфузорий и общего количества микроорганизмов в рубцовой микрофлоре?

Соискатель Вуевский Н.О.: Так как в люпине содержится больше сырого протеина и углеводов, а также лучшее соотношение растворимого к нерастворимому протеину, процессы ферментации в рубце были более выгодными, с этим и связан рост количества инфузорий и микроорганизмов, и в целом метаболизм проходил более полно.

Доктор наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Скажите, пожалуйста, Никита Олегович, Вы переваримость питательных веществ в первом хозяйственном опыте изучали?

Соискатель Вуевский Н.О.: Да, определяли.

Профессор Баймишев Х.Б.: В первом и во втором научно-хозяйственном опыте есть различия? Переваримость, когда было 2 группы и стало 4, чем-то отличается?

Соискатель Вуевский Н.О.: Мы видели, как с увеличением ввода люпина, улучшалась переваримость питательных веществ.

Профессор Баймишев Х.Б.: То есть до 15 %?

Соискатель Вуевский Н.О.: Применение зерна люпина в составе комбикорма-концентрата в количестве 15 %, взамен сои полножирной, привело к повышению переваримости питательных веществ рациона у коров.

Профессор Баймишев Х.Б.: Биохимические показатели в первой группе: увеличение белка, глюкозы, кальция, а в таблице 5, вы пишете, что никакой разницы между группами нет.

Соискатель Вуевский Н.О.: Здесь подразумевается, что не было достоверной разницы между показателями крови у коров контрольной и первой опытной группы.

Профессор Баймишев Х.Б.: Вы пишете увеличение на 4,85, 5,81, кальций увеличился на 4,4 %?

Соискатель Вуевский Н.О.: Мы наблюдали, как в опытных группах коров все показатели крови были в рамках физиологической нормы

Профессор Баймишев Х.Б.: Молочная продуктивность как увеличивается, если разница составляет 0,35 г/л по содержанию альбуминов?

Соискатель Вуевский Н.О.: Помимо альбумина в крови повышается и концентрация глобулина, что говорит о более полном белковом и минеральном питании.

Профессор Баймишев Х.Б.: Какой люпин использовали?

Соискатель Вуевский Н.О.: Белый люпин сорта Деко.

Доктор наук, профессор Забелина Маргарита Васильевна: Вопрос по аминокислотному составу молока, Вы пишете, что сумма всех исследуемых аминокислот в молоке коров была выше, чем у контрольной группы, то есть как заменимых, так и незаменимых?

Соискатель Вуевский Н.О.: Мы исследовали все аминокислоты, но больше ориентировались на незаменимые.

Профессор Забелина М.В.: Вот об этом надо было указать, потому что, здесь у вас, обобщённо указано. Зачем же тогда заменять долю незаменимых люпином? Надо четко все оговаривать.

Соискатель Вуевский Н.О.: Сумма всех исследуемых аминокислот в молоке коров опытной группы была выше, чем у контрольной.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Никита Олегович, присаживайтесь.

В связи с отсутствием по уважительной причине научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук Карапетян Анжелы Кероповны, профессора кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных Волго-

градского государственного аграрного университета, слово для оглашения отзыва представляется ученому секретарю диссертационного совета, профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу.

Ученый секретарь Хакимов И.Н.: Вуевский Никита Олегович в 2021 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния», присвоена квалификация «Магистр». В 2021 году, успешно сдав вступительные экзамены, поступил в аспирантуру на кафедру кормления и разведения сельскохозяйственных животных Волгоградского государственного аграрного университета, на заочную форму обучения по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния. В период подготовки диссертации с 1.09.2021 г по 25.09.2022 годы обучался в заочной аспирантуре, с 26.09.2022 г по 31.08.2024 г соискатель обучался в очной аспирантуре.

За период обучения в аспирантуре (2021-2024 гг.) Вуевский Н.О. успешно сдал кандидатские экзамены по истории и философии науки (сельскохозяйственные науки), английскому языку и специальной дисциплине – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Полностью освоил программу обучения и успешно прошел практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) и практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно - исследовательской деятельности.

В результате научного поиска, Никита Олегович выбрал тему и объекты исследования, такие, как коровы молочного направления продуктивности айрширской породы и зерно люпина сорта Деко. Аспирантом были сформулированы цели и задачи работы, произведен анализ литературных источников. В ходе исследования были разработаны рецепты комбикормов-концентратов, с разными долями введения люпина сорта Деко взамен сои полножирной, и рационы для дойных коров. Подтверждена актуальность проблемы повышения

молочной продуктивности коров айрширской породы за счет замены в комбикормах-концентратах сои полножирной на зерно люпина.

Вуевский Н.О. за период обучения приобрел необходимые знания и навыки для выполнения опытов. В диссертации отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ООО «МегаМикс», испытательной лаборатории ООО «Мегамикс Комбикорм» и центра испытания качества кормов и продукции животного происхождения НИЦ «Черкизово» в 2021-2024 г. Результаты работы своевременно и полно опубликованы в 9 печатных статьях, в том числе 3 из них, в рецензируемых журналах. Основные материалы исследований докладывались и обсуждались на международных, национальных и внутривузовских научно-практических конференциях.

Характеризуя Вуевского Никиту Олеговича, как исследователя, следует отметить высокий профессионализм, последовательность, целеустремленность, скрупулезность, внимательность, дисциплинированность и самокритичность. Указанные качества, а также самостоятельность в осуществлении лабораторных и научно-хозяйственных опытов свидетельствуют о подготовленности соискателя к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Как научный руководитель, считаю, что диссертация «Эффективность использования зерна люпина в кормлении дойных коров» является законченной научно-квалификационной работой, характеризуется актуальностью, научной новизной, высокой степенью теоретической и практической значимости, отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вуевский Никита Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Исмагиль Насибуллович, прошу вас огласить заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»; отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», г. Курск и отзывы неофициальных оппонентов, поступившие в совет на диссертацию и автореферат.

Хакимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», утвержденное 6 июня 2024 года Цепляевым Виталием Алексеевичем, ректором (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», г. Курск., утвержденный 28 ноября 2024 года Мусьялом Александром Вячеславовичем, ректором, кандидатом экономических наук, и, подписанный 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 (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы неофициальных оппонентов, поступившие на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований Н.О. Вуевского. Все отзывы положительные, в отзывах из ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Донской гос-

ударственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» имеются замечания и уточнения, которые носят дискуссионный характер, не умоляющие достоинств данной работы. Отзывы поступили 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. Саляхова – 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 группы 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 государственный 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.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Исмагиль Насибуллович! Слово для ответа на замечания ведущей организации и отзывов, поступивших на автореферат, предоставляется соискателю.

Соискатель Вуевский Н.О.: Выражаем благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», г. Курск, в лице Мусьяла Александра Вячеславовича, ректора, кандидата экономических наук, утвердившего отзыв, и, подписанный Глебовой Илоной Вячеславовной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, ведущей кафедрой общей зоотехнии; Барымовой Оксаной Петровной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры общей зоотехнии; Комаровым Игорем Ивановичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры общей зоотехнии, составивших отзыв, за представленный положи-

тельный отзыв на нашу работу, высказанные ценные замечания и уточнения, со всеми отмеченными в отзыве замечаниями мы согласны, однако на ряд из них необходимо дать пояснение:

1. Сырой жир в кормах определяли в аппарате Сокслета путем его экстрагирования диэтиловым эфиром и последующим взвешиванием обезжиренной навески. По разнице между навеской до проведения анализа и после определяли массу экстрагированного жира.

2. При анализе питательной ценности нами было выявлено, что в зерне люпина по сравнению с соей содержалось больше сырого протеина на 1,70 %, сырой золы на 0,2 %, БЭВ – на 3,8 %, аминокислот - на 2,62 %. В связи с этим нами и был сделан вывод, что по кормовому достоинству зерно люпина превосходит сою полножирную и может быть использовано в кормлении дойных коров.

3. На предприятии АО «Агрофирма «Восток» Николаевского района Волгоградской области используется комбикорм-концентрат, в состав которого входит 15% сои полножирной. В связи с этим, нами были проведены замены сои полножирной на люпин на 50, 75 и 100 % (от содержания сои в комбикорме). Согласно п. 15, указанному в паспорте научной специальности, мы можем разрабатывать и совершенствовать научно-обоснованные нормы кормления по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Согласно питательной ценности рациона между контрольной и опытной группами разница по контролируемым показателям питательности не превышала 0,5 % по сырому протеину, переваримому протеину 0,26 %.

4. Исследования показали, что применение люпина в рационе спровоцировало увлечение жирности молока в 1-опытной группе на 0,02 %, во 2-опытной – на 0,05% в 3-опытной – на 0,05 %. Увеличение содержания жира в молоке у коров опытных групп на 0,02-0,05 %, по сравнению с контрольными животными, произошло из-за улучшения обменных процессов в организме животных. Так, во втором опыте нам был проведен анализ рубцового пищеваре-



ния у подопытных животных и было выявлено увеличение уксусной кислоты в рубце. Это говорит об активном синтезе липидов в жировой ткани и жирных кислот в молочной железе подопытных животных, что и повлияло на повышение жира в молоке.

5. Уровень аммиака в рубцовой жидкости отражает процессы переваривания протеина в организме животных. Так, переваримость сырого протеина в опытной группе несколько отличалась в сторону увеличения, по сравнению с контролем на 2,43 %. В содержимом рубца коров опытной группы понижение содержания аммиачного азота нами сопоставлено также с низким содержанием в крови мочевины. Эта взаимосвязь подтверждает, что азот корма у коров из опытной группы больше использовался на синтез микробного белка.

6. В люпине содержание обменной энергии составило 1,24 МДж/кг, а в сое – 1,29 МДж/кг.

7. Согласно ГОСТ 31449-2013 «Молоко коровье сырое. Технические условия» содержание соматических клеток в молоке в  $1 \text{ см}^3$  не должно превышать  $4 \times 10^5$ .

8. Нормальная концентрация аммиака в рубцовой полости у коров составляет 6,5-20 мг/100 мл

9. Содержание обменной энергии в люпине было на уровне 1,24 МДж/кг, а в сое – 1,29 МДж/кг. Поэтому при расчете рецептов комбикормов и рационов разница в содержании обменной энергии не наблюдалась.

С замечаниями редакционного характера согласен, они будут учтены в нашей дальнейшей научной работе. Еще раз выражаем благодарность ведущей организации и ее научному коллективу за представленный положительный отзыв и ценные замечания, которые пригодятся нам в дальнейшей работе.

Соискатель Вуевский Н.О.: Выражаем слова благодарности всем неофициальным оппонентам за представленные положительные отзывы на автореферат. Замечания носят рекомендательный характер, разрешите согласиться с ними и учесть их в последующей нашей научной работе.

Ответ на замечания из ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента А.И. Дарьина: Исследования показали, что применение люпина в рационе спровоцировало увлечение жирности молока в 1-опытной группе на 0,02 %, во 2-опытной – на 0,05% в 3-опытной – на 0,05 %. Увеличение содержания жира в молоке у коров опытных групп на 0,02-0,05 %, по сравнению с контрольными животными, произошло из-за улучшения обменных процессов в организме животных. Концентрация жирорастворимого витамина А в молоке, полученном от коров 1-, 2- и 3-опытных групп, была выше контроля на 0,008 мг/л, 0,017 мг/л и 0,024 мг/л. По нашему мнению, увеличение данного показателя в молоке коров опытных групп произошло вероятно за счет активного синтеза липидов в жировой ткани, а также жирных кислот и жирорастворимых витаминов в молочной железе.

Ответ на замечания из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от кандидата ветеринар. наук, доцента М.Е. Пономаревой; кандидата ветеринар. наук, доцента А.А. Ходусова: Сорт узколистного люпина «Деко» - является скороспелым, отличается равномерным созреванием, предназначен для использования на зерно и зернофураж. Оригинатором является ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. Устойчив к низким температурам. Масса 1000 зерен средняя 120-130 г. Растение средней высоты (55-60 см), прямостоячее, детерминантное, устойчивое к растрескиванию бобов, полеганию. Средняя урожайность зерна - до 35 ц/га, зеленой массы - 450-500 ц/га. Содержание белка в зерне составляет 32-36 % и более, алкалоидов - менее 0,02%. При изучении нами аминокислотного состава зерна люпина было отмечено, что содержание лизина составила 1,94 %, метионина - 0,43 %, цистина - 0,62 %, треонина - 1,10 %, триптофана - 0,47 %, аргинина - 3,40 %, изолейцина - 1,55 %, лейцина - 2,59 %, валина - 1,42 %, гистидина - 0,89 %, фенилаланина - 1,70 %, тирозина - 1,46 %, глицина - 1,26 %, серина - 1,72 %, пролина - 1,40 %, аланина - 1,16 %, аспарагина - 3,08 %, глутамина - 6,04 %. На момент проведения опыта стоимость рациона для контрольной группы коров

составила 595 рублей, в 1-опытной группе – 588 рублей, во 2-опытной группе - 584,5 рубля и в 3-опытной – 581 рубль.

Ответ на замечания из ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора С.А. Гриценко; доктора биол. наук, профессора Р.Р. Фаткуллина: Животных в группы мы подбирали с первого месяца лактации, а учетный период приходился на второй месяц лактации.

В диссертации отражены материалы научных исследований, выполненных лично, а также при непосредственном участии в совместных исследованиях ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ООО «МегаМикс», испытательной лаборатории ООО «Мегамикс Комбикорм» и центра испытания качества кормов и продукции животного происхождения НИЦ «Черкизово» в 2021-2024 г. Личное участие состоит в постановке проблемы, теоретическом обосновании актуальности исследований, формировании цели и задач работы, разработке методики экспериментов, планировании и выполнении опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы. По мере повышения молочной продуктивности в крови коров повышается концентрация эритроцитов и гемоглобина. Увеличение эритроцитов в крови опытных коров на 1,32 % по сопоставлению с контролем говорит о более полноценном белковом и минеральном питании. С ростом эритроцитов в крови коров опытной группы было зафиксировано и повышение гемоглобина по сравнению с животными из контрольной группы на 3,68 %, что говорит о лучшей обеспеченности организма кислородом. Введение в рацион коров зерна люпина оказало положительное влияние на протекание обменных процессов в организме коров, что подтверждено улучшением качественного состава крови.

Еще раз хотелось бы выразить благодарность всем ученым, приславшим отзывы на автореферат нашей диссертационной работы.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Никита Олегович, присаживайтесь.

Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Дуборезову Василию Мартыновичу, главному научному сотруднику отдела кормления сельскохозяйственных животных Федерального исследовательского центра животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста. Официальный оппонент оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Василий Мартынович. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Вуевский Н.О.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Дуборезову Василию Мартыновичу, за труд по оппонированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. В диссертации в разделе список литературы приведены научные публикации В. А. Корниловой, Р. В. Некрасова и Ю. А. Китаева под номерами 5, 39, 104, 114, 113, 132.

2. Для составления и корректировки рационов, нами была определена фактическая кормовая ценность используемых кормов, в том числе сои и люпина, в связи с меняющимися условиями произрастания кормовых культур (состав почвы, внесение удобрений и т.д.), способами уборки и заготовки, хранения кормов, а также подготовки их к скармливанию.

6. Содержание соматических клеток в молоке подопытных групп животных варьировало в пределах от 1,19 до 1,94 тысяч в см<sup>3</sup>, что соответствует ГОСТ 31449-2013 «Молоко коровье сырое. Технические условия».

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Дуборезова Василия Мартыновича за ценные замечания и положительную оценку. нашей работы.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Василий Мартынович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Дуборезов В.М.: Да, спасибо, я вполне удовлетворен ответом соискателя.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Никита Олегович, присаживайтесь.

Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, доценту Менякиной Анне Георгиевне, заведующей кафедрой кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства Брянского государственного аграрного университета. Официальный оппонент оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Анна Георгиевна. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Вуевский Н.О.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, доценту Менякиной Анне Георгиевне за оппонирование нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Исследования показали, что применение люпина в рационе способствовало увеличению жирности молока в 1-опытной группе на 0,02 %, во 2-опытной – на 0,05 % в 3-опытной – на 0,05 %. Увеличение содержания жира в молоке у коров опытных групп на 0,02-0,05 %, по сравнению с контрольными животными, произошло из-за улучшения обменных процессов в организме животных. Так, во втором опыте нам был проведен анализ рубцового пищеварения у подопытных животных и было выявлено увеличение уксусной кислоты в рубце. Это говорит об активном синтезе липидов в жировой ткани и жирных кислот в молочной железе подопытных животных, что и повлияло на повышение жира в молоке.

2. По нашему мнению, повышение содержания кальция в сыворотке крови и молоке, полученном от коров опытной группы, произошло за счет лучшего использования кальция от принятого с рационом.

3. Коровы были подобраны в группы методом пар-аналогов (возраст, физиологическое состояние, живая масса, уровень продуктивности и т.д.). Комплектование подопытных групп производили путем подбора аналогов сходных коров, которых распределяли таким образом, чтобы каждому животному в одной группе соответствовал аналог под этим же порядковым номером в другой группе. В первом научно-хозяйственном опыте нами было сформировано 4 группы подопытных животных, соответственно мы подбирали четыре аналога под порядковыми номерами: 1-1-1-1, 2-2-2-2 и т.д., а во втором опыте были подобраны в две группы по два аналога. Требования к животным были следующие: допускали различия по живой массе между аналогами до 10 % и не более 2-5 % от среднего показателя для коров по группам. Лактирующих коров подбирали в группы с третьей лактацией. По срокам отела у коров различия составляли 10-15 дней.

4. В некоторых учебных и научных публикациях встречается словосочетание. Главный (учетный) период опыта начинается сразу после переходного, когда животные получают изучаемый фактор в полном объеме и ведется учет изучаемых показателей.

5. В первом научно-хозяйственном опыте нами была поставлена задача – определить оптимальное количество ввода люпина в состав рациона для дойных коров. Были изучены молочная продуктивность и качество молока, морфологические и биохимические показатели крови и экономическая эффективность. В ходе проведения первого научно-хозяйственного опыта, нами было выявлено, что полная замена сои полножирной на люпин в составе комбикорма-концентрата оказалась оптимальной. Во втором научно-хозяйственном опыте для более детального изучения зерна люпина в составе рациона для коров мы расширили перечень изучаемых зоотехнических и физиологических показателей.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, доцента Менякину Анну Георгиевну за большой труд по рассмотрению нашей работы, ценные замечания и ее положительную оценку.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Анна Георгиевна, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Менякина А.Г.: Да, спасибо, я вполне удовлетворена ответом соискателя.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Никита Олегович, присаживайтесь! Уважаемые коллеги, переходим к обсуждениям и дискуссиям по данной работе! Пожалуйста, кто желает выступить?

*Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор:* Уважаемые коллеги! Мы заслушали доклад по диссертационной работе под руководством Карапетян Анжелы Кероповны. Для нашего региона, Волгоградской области, эта тема входит в научный план научно-исследовательских работ Волгоградского государственного аграрного университета и ее выполнение позволило ответить на вопрос наших заказчиков, в данном случае, это Агрофирма «Восток», которая имеет орошение порядка 6 тыс. га, часть из которых они занимают под посевы сои. Потому что соя, как отмечал и Василий Мартынович Дуборезов в своем выступлении, что во многих регионах соя без орошения не произрастает. Вот, в частности, у нас такая же ситуация, что соя требует повышенного количества влаги. Что нас подвинуло к люпину, то, что он низко алкалоидный. Никитой Олеговичем был выполнен весь объем исследований, получил положительную оценку со стороны наших производителей, что весьма похвально. Мое мнение, что Никита Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Спасибо!

*Зотеев Владимир Степанович, доктор биологических наук, профессор:* Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Мы заслушали сегодня интересную работу, представляющую вклад в науку о кормлении высокопродуктивных коров. Я с большим уважением отношусь к

работам, выполненным на лактирующих животных. Эти исследования тяжело проводить и с точки зрения организации, и с точки зрения физических нагрузок. Даже проведение одного балансового опыта, представляете, сколько от одной коровы в день выделяется кала, 40 кг, вот представьте, что их 2 группы, сколько приходится прилагать усилий в этом отношении. Высокопродуктивные коровы нуждаются в обеспечении сырого протеина, и я не зря задавал сегодня вопрос соискателю: в какой форме шла подготовка этих компонентов? Так вот, для того, чтобы содержание нерасщепляемого компонента протеина в рационе коров было на соответствующем уровне, нужно проводить защиту. Здесь мы не увидели, скорее всего, на следующих этапах автор с научным руководителем будут этим заниматься в этом направлении. Что касается содержания количества соли, я подсчитал, 1,25 % в одном килограмме, умножить на восемь килограмм, получается, что норму соли вы не выполняете для своих животных. Василий Мартынович знает, как занимался Алексей Моисеевич Венедиктов минеральным питанием, его все-таки надо поддерживать на должном уровне. Я не сомневаюсь в том, что соль была у животных, скорее всего, в виде солилизунца. В целом же, я считаю, что работа очень интересная и важная, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Благодарю за внимание!

*Баймишев Хамидулла Балтуханович, доктор биологических наук, профессор:* Уважаемые коллеги! Мы заслушали хорошую работу. Тем не менее, в качестве обсуждения хотелось бы высказать несколько слов. Всегда ли мы поступаем правильно, заменяя основной рацион, который рассчитан и составлен для животных, хотя бы в аспекте исключения из него полножирной сои? Наверное, там учитываются все макро- и микроэлементы, а мы начинаем ее заменять в процентном соотношении. А не будет ли в этом случае изменений в основном рационе? До конца ли мы изучаем этот вопрос? Мне кажется, что в кормлении на это надо обратить особое внимание. Здесь нельзя допускать механической замены, потому что структурное строение люпина и сои полножирной разные, может быть они близки по содержанию белка, сырого протеина, но это в какой-



то степени, а надо, чтобы все было точно. Здесь есть вопросы и для производителей комбикормов и надо создавать новые рационы, но с более детальным изучением. Василий Мартынович задавал вопрос по ГОСТу, содержание соматических клеток в молоке подопытных групп животных варьировало в пределах от 1,19 до 1,94 тысяч в см<sup>3</sup>, что соответствует ГОСТ 31449-2013 «Молоко коровье сырое. Технические условия», по норме сейчас 100 тыс. Здесь надо быть внимательнее. В автореферате допущена техническая ошибка, где кислотность перепутана с плотностью. Надо на это обращать внимание. В каждой работе можно найти моменты для обсуждения, чтобы в дальнейшем учесть, все они носят пожелательный характер. Думаю, что соискатель не остановится на достигнутом и продолжит работать дальше. В целом, работа достойно выполнена, апробирована и оставляет положительное впечатление.

Уважаемые коллеги, поступило предложение подвести черту. Нет возражений? Нет. Разрешите предоставить заключительное слово нашему соискателю.

Соискатель Вуевский Н.О.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Позвольте выразить благодарность научному руководителю Карапетян Анжеле Кероповне, а также заведующему кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» доктору сельскохозяйственных наук, профессору Николаеву Сергею Ивановичу, председателю диссертационного совета Баймишеву Хамидулле Балтухановичу, ученому секретарю совета и председателю экспертной комиссии Хакимову Исмагилю Насибулловичу, экспертам Москаленко Сергею Петровичу и Карамаеву Сергею Владимировичу за выполненную вами колоссальную работу по экспертизе диссертации, за ваши указания, рекомендации и помощь в подготовке к защите, особую искреннюю признательность всем членам диссертационного совета за то, что выделили время, выслушали мой доклад сегодня, за проявленный интерес, ваши объективные вопросы, замечания и рекомендации. Благодарю официальных оппонентов: доктора сельскохозяйственных наук, профессора Дубо-

резова Василия Мартыновича; доктора сельскохозяйственных наук, Менякину Анну Георгиевну, а также всех неофициальных оппонентов.

Позвольте выразить благодарность ведущей организации федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» в лице ректора Мусьяла Александра Вячеславовича, утвердившего отзыв, и Глебовой Илоне Вячеславовне, доктору сельскохозяйственных наук, заведующей кафедрой общей зоотехнии, Барымовой Оксане Петровне, кандидату сельскохозяйственных наук, доценту, Комарову Игорю Ивановичу, кандидату сельскохозяйственных наук, доценту, составивших отзыв. Все замечания и пожелания будут учтены нами в дальнейшей научной деятельности.

*Председатель совета Баймжиев Х.Б.:* Спасибо, Никита Олегович, присаживайтесь.

Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо принять решение по данной диссертационной работе. Для принятия решения нам необходимо избрать счетную комиссию из членов совета в количестве трех человек. Кто за данное предложение, прошу голосовать. Принято единогласно. Предлагается в счетную комиссию избрать: доктора наук Ряднова Алексея Анатольевича, доктора наук Корнилову Валентину Анатольевну, доктора наук Земскову Наталью Евгеньевну.

Кто за то, чтобы счетную комиссию утвердить в этом составе? Единогласно. Прошу приступить к проведению процедуры тайного голосования.

Объявляется перерыв для принятия решения. После перерыва.

*Председатель совета Баймжиев Х.Б.:* Для оглашения результатов тайного голосования слово предоставляется председателю счетной комиссии доктору наук, профессору Ряднову Алексею Анатольевичу.

Ряднов А.А. зачитывает протокол № 1 заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, на базе ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, на базе ФГБОУ ВО Волго-

градский ГАУ от 18 декабря 2024 года для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Вуевскому Никите Олеговичу ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 18 человек на срок действия номенклатуры.

Присутствовало на заседании 13 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства – 5 чел.

Роздано бюллетеней – 13.

Осталось не розданных бюллетеней – 5.

Оказалось в урне бюллетеней – 13.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Вуевскому Никите Олеговичу:

за – 13,

против – нет,

недействительных бюллетеней – нет.

Спасибо, Алексей Анатольевич, присаживайтесь! Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо утвердить протокол счетной комиссии, кто за данное предложение – прошу голосовать! Кто – против? Воздержался? Принимается единогласно.

На основании результатов тайного голосования членов диссертационного совета (за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Вуевскому Никите Олеговичу.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо обсудить заключение диссертационного совета по диссертации Вуевского Никиты Олеговича «Эффективность использования зерна люпина в кормлении дойных коров» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Поступило предложение принять заключение в целом с учетом редакционных поправок. Голосовали – единогласно.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Вуевский Никита Олегович

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 дан-

ной 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 сельскохозяйствен-

ных 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

18 декабря 2024 года

