

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 № 43**

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

п.г.т. Усть - Кинельский

17 декабря 2024 года

Защита диссертации Дронова Романа Николаевича «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик в кормлении кур-несушек», 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.	Караматов	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 Дронова Романа Николаевича «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении кур-несушек», 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 повестку? 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 – кандидат сельскохозяйственных наук Даниленко Ирина Юрьевна, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

1. Ильина Лариса Александровна, доктор биологических наук, профессор кафедры крупного животноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

2. Заикина Анастасия Сергеевна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры кормления животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар.

Слово для ознакомления с документами соискателя представляется ученому секретарю профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу. Ученый секретарь Хакимов И.Н. кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем Р.Н. Дронова 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; 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, Дронов Роман Николаевич, 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 «Магистр». В период подготовки диссертации с 01.09.2021 г. по 31.08.2024 г. 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 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производ-

ства 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 ноября 2021 года по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», в должности преподавателя 2 категории на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных».

Соискателем опубликовано 6 научных работ, из них 3 работы в рецензируемых научных изданиях: «Известия Оренбургского государственного аграрного университета», 2024 г.; «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование» (2 статьи), 2024 г.

В деле имеется заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук, профессором Зотеевым В.С., доктором наук, доцентом Корниловой В.А., доктором наук, доцентом Шкаленко В.В. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа Р.Н. Дронова 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 охотничьих 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. 18 «Совершенствование систем и методов оценки питательности кормов и рационов для сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей. Оценка качества кормов с использованием наиболее объективных и современных лабораторных методов. Установление питательной ценности новых видов кормов животного, растительного и микробиального происхождения, технологии их производства и подготовки к скармливанию. Разработка стандартов на корма и методов определения в них качественных показателей», что соответствует профилю диссертационного совета. 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 диссертации к защите в диссертационном совете 99.2.128.03 (протокол № 31 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 Дронову Роману Николаевичу (20 минут).

Соискатель Дронов Р.Н. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

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

Доктор наук, доцент Поддубная Ирина Васильевна: Роман Николаевич, смотрите, у вас в схеме исследований есть пункт «Доступность аминокислот», далее идет расчет переваримости питательных веществ, и в таблице 2 указано «Ввод разработанного белкового концентрата в комбикорма для опытных групп молодок оказал положительное воздействие на переваримость питательных веществ, использование азота, кальция, фосфора, доступность аминокислот», а самих расчетов я не вижу.

Соискатель Дронов Р.Н.: На слайде представлен рецепт «Агро-Матика», в нем полностью отражается аминокислотный состав. Особое внимание обращаем на критические аминокислоты для кур-несушек, это триптофан, лизин и метионин, что положительно повлияло на показатели переваримости. Расчеты не вынесены в презентацию.



Доктор наук Поддубная И.В.: Откройте, пожалуйста, слайд 18, смотрите, переваримость питательных веществ, здесь, наверное, указан не сырой, а переваримый протеин?

Соискатель Дронов Р.Н.: Да.

Доктор наук, профессор Хакимов Исмагиль Насибуллович: Роман Николаевич, вопрос по предложениям производству, для увеличения яичной продуктивности птицы и улучшения качества пищевого яйца рекомендуем вводить в комбикорма ремонтных курочек с 1 по 7 неделю 8,00 %, с 8 недели и до 2-5 % яйценоскости – 6,00 % белкового концентрата «Агро-Матик», как это понять, неделя уже взрослой птицы или с первого дня жизни?

Соискатель Дронов Р.Н.: Это указано для птицы с первых дней жизни.

Профессор Хакимов И.Н.: Тогда, когда они становятся ремонтным молодняком?

Соискатель Дронов Р.Н.: Ремонтным они становятся тогда, когда начинается яичная продуктивность у 2-5 % поголовья.

Профессор Хакимов И.Н.: Здесь надо было бы конкретизировать.

Соискатель Дронов Р.Н.: С замечанием согласен.

Доктор наук, профессор Валитов Хайдар Зуфарович: Роман Николаевич, откройте, пожалуйста, таблицу «Химический состав «Агро-Матик» и сои», вы ведете сравнение, а разница разве в процентах?

Соискатель Дронов Р.Н.: Мы здесь находим разницу, она выражается в процентных пунктах.

Доктор наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Соя является полножирной, в «Агро-Матике» тоже находится жир, откуда он там появляется?

Соискатель Дронов Р.Н.: «Агро-Матик» получен путем экструдирования, является смесью белков животного и растительного происхождения.

Профессор Баймишев Х.Б.: За счет чего?

Соискатель Дронов Р.Н.: За счет добавления люпина, подсолнечного масла, подсолнечного шрота и мясной муки.

Профессор Баймишев Х.Б.: Референсные значения у кур, допустим содержания кальция, сколько должно быть, ммоль/л?

Соискатель Дронов Р.Н.: до 5 ммоль/л.

Профессор Баймишев Х.Б.: В два раза больше, чем у крупного рогатого скота?

Соискатель Дронов Р.Н.: Да, т.к. идет на формирование скорлупы.

Профессор Баймишев Х.Б.: У вас в третьей опытной группе увеличилось состояние кальция по сравнению с добавлением сои полножирной, а как это сочетается с сывороткой крови? Одинаковый баланс?

Соискатель Дронов Р.Н.: Баланс не одинаковый, так как рецепты комбикормов разные.

Профессор Баймишев Х.Б.: Вы пишете, морфологические показатели крови, а почему нет лейкоцитов? Это один из главных показателей, который указывает на физиологическое состояние организма, его иммунологический статус.

Соискатель Дронов Р.Н.: В таблице автореферата лейкоциты не указаны, а в докладе прозвучали.

Доктор наук, доцент Баймишев Мурат Хамидуллоевич: А данные по курам-несушкам есть в презентации?

Соискатель Дронов Р.Н.: Данные по курам-несушкам представлены в таблице 8 автореферата.

Доктор наук Баймишев М.Х.: В п. 4 Заключение вы пишете: Исследуемые морфологические и биохимические показатели крови у молодняка и взрослых кур-несушек находились в пределах физиологической нормы. Однако, включение белкового концентрата «Агро-Матик» в рацион птицы опытных групп способствовало повышению в крови эритроцитов, гемоглобина, общего белка, глюкозы, кальция, фосфора и снижению холестерина в сравнении с контрольной группой, что позволяет сделать вывод о более интенсивно протекающих окислительно-восстановительных процессах в их организме.

Соискатель Дронов Р.Н.: Тенденция идет к повышению. В опытных группах, по отношению к контролю, результаты были лучше.

Профессор Баймишев Х.Б.: Есть ли достоверность от того, что вы вводите концентрат «Агро-Матик» в корм?

Соискатель Дронов Р.Н.: Здесь вряд ли будет достоверная разница, потому что количество особей 5 к 5, это слишком мало, слишком большая изменчивость.

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

В связи с отсутствием по уважительной причине научного руководителя, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Даниленко Ирины Юрьевны, доцента кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных Волгоградского государственного аграрного университета, слово для оглашения отзыва представляется ученому секретарю диссертационного совета, профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу.

Ученый секретарь Хакимов И.Н.: Дронов Роман Николаевич в 2021 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по специальности 36.04.02 «Зоотехния», присвоена квалификация «Магистр». В 2021 году, успешно сдав вступительные экзамены, поступил в аспирантуру на кафедру «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ на очную форму обучения по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства). С 15.11.2021 г. и по настоящий момент работает в должности преподавателя 2 категории на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

В результате научного поиска Роман Николаевич выбрала тему и объекты исследования, такие как молодняк и куры несушки кросса «Хайсекс Ко-

ричевый». Соискателем были сформулированы цели и задачи работы, произведен анализ литературных источников. Дронов Р.Н. за период обучения приобрел необходимые знания и навыки для выполнения опытов. В диссертации Романа Николаевича отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» в 2021-2024 г.

Результаты работы своевременно и полно опубликованы в 6 печатных работах, в том числе 3 статьи в журналах, которые внесены в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных результатов исследований. Основные материалы исследований докладывались и обсуждались на международных, национальных и внутривузовских научно-практических конференциях.

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

Как научный руководитель, считаю, что диссертационная работа «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении кур-несушек», 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 Дронов Роман Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специаль-

ности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Исмагиль Насибулло-вич, 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 научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар и отзывы неофициальных оппонентов, поступившие в совет на диссертацию и автореферат.

Хахимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», утвержденное 27 июня 2024 года Цепляевым Виталием Алексеевичем, ректором (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», утвержденный 01 ноября 2024 года директором, доктором сельскохозяйственных наук Осепчуком Денисом Васильевичем, и, подписанный Юриным Денисом Анатольевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником с вмененными обязанностями по руководству отделом технологии животноводства (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 9 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований Р.Н. Дронова. Все отзывы положительные, в отзывах из ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» имеются замечания и уточнения, ко-

торые 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. Салыхова – замечаний нет.
2. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.И. Дарьина – отзыв положительный, *в качестве пожелания автору можно предложить в таблице 7 автореферата привести ошибки средних показателей и показатель достоверности разницы такого важного показателя для несушек, как яйценоскость.*
3. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Л.Е. Тюриной – замечаний нет.
4. ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.С. Чернышкова – отзыв положительный, следует уточнить: *Чем обусловлены, указанные в исследованиях проценты замещения сои полножирной на белковый концентрат «Анро-Матик» в рационах птицы опытных групп?*
5. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Е.Э. Епимаховой – замечаний нет.
6. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.Г. Бычаева; кандидата с.-х. наук, доцента Л.Т. Васильевой – замечаний нет.
7. ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора В.И. Косилова – замечаний нет.
8. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» от кандидата биол. наук О.В. Кван, младшего научного сотрудника О.В. Шошиной замечаний нет.
9. ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» от кандидата с.-х. наук, доцента О.Е. Татьяничевой – замечаний нет.

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

Соискатель Дронов Р.Н.: Выражаем благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», в лице Осепчука Дениса Васильевича, доктора сельскохозяйственных наук, директора, утвердившего отзыв, и, Юрина Дениса Анатольевича, кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника с вмененными обязанностями по руководству отделом технологии животноводства, составившего отзыв, за представленный положительный 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. По нашему мнению, повышение уровня гемоглобина в опытных группах в пределах физиологической нормы связано с тем, что в данных группах был использован комбикорм, который содержал белковый концентрат «Агро-Матик», содержащий в себе белки животного происхождения, а также благодаря уникальной технологии производства лучше усваивался организмом птицы.

2. Снижение средней массы скорлупы яиц в опытных группах связано с увеличением доли белка и желтка.

3. По нашему мнению, обогащение корма птицы каротиноидами и витамином группы В1, содержащимися в белковом концентрате, сопровождалось повышением их количества в желтке до значений, характерных для яиц птицы, потребляющей рациона с увеличенным содержанием этих микронутриентов. Кроме того, исследованиями доказано, что птица, потреблявшая комбикорма с белковым концентратом «Агро-Матик» лучше усваивала и переваривала питательные вещества комбикорма, что также повлияло на содержание некоторых элементов в продукции (пищевое яйцо).

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 Дронов Р.Н.: 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.

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

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Роман Николаевич, присаживайтесь.

Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору биологических наук Ильиной Ларисе Александровне, профессору кафедры крупного животноводства Санкт-Петербургского государственного аграрного университета.

Официальный оппонент оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

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

Соискатель Дронов Р.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору биологических наук, профессору Ильиной Ларисе Александровне, за оппонирование нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Экструдирование – это особый способ обработки сырья, при котором оно подвергается механическому воздействию (измельчению), процесс происходит под воздействием высокой температуры (около 150<sup>0</sup>С) и давления. Процесс экструдирования включает в себя несколько технологий обрабатывания зерна: Тепловая – влияние высоких температур (до 200<sup>0</sup>С) улучшает питатель-



ные и вкусовые качества. Это положительно влияет на пищеварительный тракт животных, минимизирует уровень токсичных и других опасных веществ. Стерилизация – высокое давление и температура полностью уничтожают болезнетворные микроорганизмы в сырье. Это позволяет перерабатывать даже залежавшееся и частично испорченное сырье. Дробление и смешивание – зерно поддается интенсивному дроблению до полной однородности, все ингредиенты тщательно смешиваются, образуя единую питательную массу на выходе.

2. По нашему мнению, обогащение корма птицы каротиноидами и витамином группы В1, содержащимися в белковом концентрате, сопровождалось повышением их количества в желтке до значений, характерных для яиц птицы, потребляющей рациона с увеличенным содержанием этих микронутриентов. Кроме того, исследованиями доказано, что птица, потреблявшая комбикорма с белковым концентратом «Агро-Матик» лучше усваивала и переваривала питательные вещества комбикорма, что также повлияло на содержание некоторых элементов в продукции (пищевое яйцо).

3. В период проведения научно-хозяйственного опыта стоимость белкового концентрата «Агро-Матик» составила – 42,86 руб, а стоимость сои полножирной – 53,00 руб.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить официального оппонента, доктора биологических наук, профессора Ильину Ларису Александровну за большой труд по рассмотрению нашей работы, ценные замечания и ее положительную оценку.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Лариса Александровна, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Ильина Л.А.: Да, спасибо, я вполне удовлетворена ответом соискателя.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Роман Николаевич, присаживайтесь.

Слово предоставляется официальному оппоненту, кандидату биологических наук, доценту Заикиной Анастасии Сергеевне, доцент кафедры кормления животных Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева. Официальный оппонент оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

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

Соискатель Дронов Р.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, кандидату биологических наук, доценту Заикиной Анастасии Сергеевне за оппонирование нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. В 2024 году объем производства белкового концентрат «Агро-Матик» составил 13,9 млн. тонн. Концентрат активно закупают яичные и бройлерные птицефабрики, свинокомплексы, животноводческие хозяйства, рыбхозы. Белковые кормовые концентраты успешно продаются в Нижегородской области, Подмосковье, в Ленинградской области, в регионах Урала, Кавказа, Поволжья. Осуществляются поставки в Таджикистан, Иран и другие страны Азии.

2. Уровень золы 8,05 % в белковом концентрате значительно выше количества минерального вещества сои полножирной, в связи с тем, что белковый концентрат «Агро-Матик» – смесь белков растительного происхождения (люпин) и животного происхождения (мясная, мясокостная мука). На наш взгляд, более высокое содержание золы в концентрате связано с содержанием в нем отходов мясной продукции, которые отличаются более высоким содержанием минеральных веществ по сравнению с другими источниками белка.

3. Различия в питательности рациона были вызваны, прежде всего, различиями питательной ценности сои полножирной и белкового концентрата «Агро-Матик», однако, общая питательность рациона была нормирована с

учетом рекомендаций к кроссу «Хайсекс Коричневый» и рекомендациям ВНИТИП.

4. По нашему мнению, повышение уровня гемоглобина в опытных группах в пределах физиологической нормы связано с тем, что в данных группах был использован комбикорм, который содержал белковый концентрат «Агро-Матик», содержащий в себе белки животного происхождения, а также благодаря уникальной технологии производства лучше усваивался организмом птицы.

5. Сохранность поголовья на протяжении опыта была 100 %. Такой результат был достигнут из-за относительно небольшого поголовья, путем выполнения санитарных требований предъявляемым к объектам птицеводства, а также соблюдению всех нормативов технологических процессов.

6. При постановке второго научно-хозяйственного опыта была использована взрослая птица, поэтому, он являлся отдельным исследованием.

7. В разделе «Обзор литературы» нами были приведены результаты исследований ученых, проводивших исследования по изучению эффективности использования белкового концентрата «Агро-Матик» на различных видах сельскохозяйственных животных и объектах аквакультуры: такие как, Ставцев Андрей Эрнестович, Сошкин Юрий Владимирович, Буряков Николай Петрович, Есавкин Юрий Иванович.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить официального оппонента, доцента Заикину Анастасию Сергеевну за большой труд по рассмотрению нашей работы, ценные замечания и ее положительную оценку.

*Председатель совета Баймшиев Х.Б.:* Анастасия Сергеевна, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Заикина А.С.: Да, спасибо, я вполне удовлетворена ответом соискателя.

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

*Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор:* Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета! Мы заслушали диссертационную работу, которая выполнялась у нас, в Волгоградском ГАУ, в лаборатории «Анализ кормов и продукции животноводства», на АО Птицефабрика «Волжская», аналитическом центре ООО «МегаМикс» и центре испытания качества кормов и продукции животного происхождения НИЦ «Черкизово», это наши партнеры, с которыми мы работаем. Эта диссертационная работа достаточно апробирована, последний раз Роман Николаевич выступал на нашей конференции с докладом по диссертации. Работа выполнена, она содержит большой объем информации и исследований. Представлены полученные положительные результаты. Здесь идет сравнение продуктов «Агро-Матик» с полножирной соей, я думаю, что в целом, есть выход для нашей отрасли птицеводства, я имею в виду засушливую зону Волгоградской области. Соя растет только на орошении, для этого нужны дополнительные затраты. Препарат «Агро-Матик» дает возможность получать дополнительную прибыль, по себестоимости было озвучено в докладе. То, что «Агро-Матик» так тщательно изучается по возрастным группам, как по сельскохозяйственным животным, так и по птице, говорит о том, что этот продукт востребован и необходим для производства продуктов животноводства и птицеводства. На мой взгляд, цель достигнута. В работе имеются шероховатости, думаю, что надо продолжать ее с учетом пожеланий и замечаний. В целом, работа вполне достойная и заслуживает положительной оценки, а автор присуждения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук. Спасибо!

*Корнилова Валентина Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент:* Уважаемый председатель диссертационного совета, члены диссертационного совета, присутствующие! Мне представилась возможность познакомиться с работой Романа Николаевича на этапе экспертизы в составе экспертной комиссии. Необходимо отметить актуальность. Во-первых, хочется сказать, что 90 % сои, которая использовалась для приготовления комбикормов для птицы, завозилось из-за границы. Поэтому, здесь представляется возмож-

ность применения новой кормовой добавки в рационы кур-несушек яичного направления, то есть это будет местная кормовая добавка. Еще раз повторюсь, что люпин – это высокобелковая культура, с содержанием протеина с 32-36 %. Отмечалось также, что был получен люпин без содержания алкалоидов и выращивание его в засушливых условиях. То есть, есть перспектива замены полнорационной сои на люпин в условиях Волгоградской области. Мы увидели положительные результаты, полученные в двух опытах, при кормлении молодняка птицы получили прибавление питательных веществ, и, как следствие, повышение живой массы птицы. Также получен положительный результат при производстве яиц. После проведения опытов, была производственная проверка, которая показала увеличение рентабельности на 2,44 %. Поэтому, я считаю, что работа актуальная, есть научная новизна. Хотелось бы отметить вторую проблему, которая здесь решается, это недостаток пищевых яиц на полках наших магазинов. В целом, работа выполнена на высоком методическом уровне, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Спасибо!

*Баймишев Хамидулла Балтуханович, доктор биологических наук, профессор:* Уважаемые коллеги! Разрешите сказать несколько слов по данной работе. Я думаю, что состав биологического препарата «Агро-Матик» изучен достаточно. Есть инструкция, сколько и чего в нем содержится или вы все перепроверяете? Потому что в результатах собственных исследований у вас отмечено, что вы изучаете его состав. Если он соответствует определенным стандартам, то зачем его заново изучать? Эти данные просто надо приводить в разделе «Материалы и методы исследования», это замечание по оформлению. Каждая работа должна иметь внутреннее единство. Морфологические показатели крови и зоотехнические показатели выращивания кур-несушек, показатели продуктивности, все должно соответствовать. Вы пишете, что проверили на достоверность, а не во всех таблицах она указывается, здесь надо быть

внимательнее. Показатель не может быть достоверен, если ошибка  $m$  превышает разницу между  $M_1$  и  $M_2$ . Проведенных исследований для аспиранта достаточно, здесь больше надо смотреть научному руководителю. В печатных работах необходимо указывать в соавторстве научного руководителя, что отмечено не во всех работах. Все это имеет значение и на это надо обращать внимание, требования к диссертационным работам только повышаются. Эти вопросы в пределах дискуссии и обсуждения. В целом, работа произвела положительное впечатление и соискатель достоин искомой ученой степени.

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

Соискатель Дронов Р.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Разрешите выразить благодарность председателю диссертационного совета Баймишеву Хамидулле Балтухановичу, ученому секретарю совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу, специалисту диссертационного совета Кировой Наталье Николаевне в первую очередь за то, что вы предоставили возможность защищаться у вас в совете, за то, что вами была проведена колоссальная работа по экспертизе диссертации, за ваши указания, за рекомендации и за помощь в подготовке к защите.

Всем членам совета хотелось бы выразить огромную благодарность за то, что наша работа вызвала у вас такой интерес, что было очень много задано вопросов, есть над чем подумать, спасибо за ваши рекомендации и замечания, которые я обязательно в своей дальнейшей научной работе учту.

Также я хочу выразить благодарность коллективу кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», научному руководителю Даниленко Ирине Юрьевне за то, что на протяжении всего этапа исследований оказывали поддержку и помощь.

От всей души выражаю благодарность официальным оппонентам: доктору биологических наук, Ильиной Ларисе Александровне и кандидату биологических наук, доценту Заикиной Анастасии Сергеевне, за огромный труд по

рецензированию диссертации, положительную оценку и ценные замечания. Позвольте также выразить благодарность ведущей организации – Федеральному государственному бюджетному научному учреждению «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», в лице директора Осепчука Дениса Васильевича, утвердившего отзыв Юрина Дениса Анатольевича за огромный труд по анализу диссертационной работы, положительную оценку и ценные замечания. Выражаю благодарность неофициальным оппонентам за присланные отзывы на автореферат диссертации. Все замечания и пожелания будут учтены нами в дальнейшей работе. Благодарю за внимание!

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Спасибо, Роман Николаевич, 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 Зотеева Владимира Степановича, доктора наук Поддубную Ирину Васильевну, доктора наук Валитова Хайдара Зуфаровича.

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 Баймишев Х.Б.:* Для оглашения результатов тайного голосования слово предоставляется председателю счетной комиссии, доктору наук, профессору Зотееву Владимиру Степановичу.

Зотеев В.С. 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 Волгоградский ГАУ от 17 декабря 2024 года для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Дронову Роману Николаевичу 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 Дронову Роману Николаевичу:

за – 13,

против – нет,

недействительных бюллетеней – нет.

Спасибо, Владимир Степанович, 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 Дронову Роману Николаевичу.

*Председатель совета Баймишев Х.Б.:* Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо обсудить заключение диссертационного совета



по диссертации Дронова Романа Николаевича «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении кур-несушек», 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

Дронов Роман Николаевич

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан технологический прием эффективности выращивания птицы яичного направления продуктивности за счет рационального использования белкового концентрата «Агро-Матик» взамен сои полножирной;
- определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности птицеводческих предприятий яичного направления продуктивности;
- разработаны практические рекомендации по использованию белкового концентрата «Агро-Матик» с целью повышения эффективности выращивания ремонтных курочек и повышения яичной продуктивности кур-несушек, снижения затрат кормов на единицу продукции и себестоимости яичной продукции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны и научно обоснованы положения о влиянии использования белкового концентрата «Агро-Матик», на продуктивные качества ремонтного молодняка и кур-несушек на качество яйца, экономическую эффективность производства яиц;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, гематологических, физиологических и экономических;
- изложены доказательства эффективности использования белкового концентрата «Агро-Матик» в рационах ремонтного молодняка и кур-несушек;

- выявлено положительное влияние использования белкового концентрата «Агро-Матик» в рационах на усвоение питательных веществ корма, продуктивность птицы, морфологические и биохимические показатели крови, экономическую эффективность;

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

- замена (частично или полностью) сои полножирной на белковый концентрат «Агро-Матик» в комбикормах молодок привела к увеличению прироста живой массы молодок в I -, II - и III – опытной группах на 0,88 %, 1,70 % и 2,34 %, по сравнению с контролем и увеличению яичной продуктивности на 0,6-1,5 % и 1,34-3,44 %;

- разработаны и внедрены в практику, а также в учебный процесс новые данные об эффективности использования белкового концентрата «Агро-Матик» для повышения эффективности производства яиц;

- определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности птицеводческих предприятий яичного направления продуктивности;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- экспериментальные результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном поголовье птицы, обработаны методом вариационной статистики, позволяющей объективно оценить полученные результаты;

- 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, на собственных исследованиях по данной проблематике;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, для получения авторских данных; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статисти-

стики 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 обосновании методики и постановки задач для исследований, в проведении экспериментов, в обработке и обобщении полученных результатов, научном обосновании выводов и практического предложения производству, а также в представлении материалов на научно-практических конференциях разного уровня научной общественности и подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

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 Дронов Р.Н. ответил на все замечания ведущей организации и официальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания и привел собственную аргументацию.

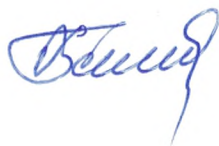
Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: в дальнейшем рассмотреть возможности использования белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении других видов сельскохозяйственных животных, птицы и объектов аквакультуры.

На заседании 17 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение: за разработку задачи повышения продуктивности кур-несушек и эффектив-

ности производства яиц, присудить Дронову Роману Николаевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

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  
вич



Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Хакимов Исмагиль Насибуллович

17 декабря 2024 года

