

Диссертационный совет 99.2.128.03 на базе
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 № 3

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

п.г.т. Усть-Кинельский

18 марта 2026 года

Защита диссертации Майорова Ивана Николаевича «Эффективность применения кормовой фитобиотической добавки в рационах молодняка крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата биологических 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).

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. Карамаяев	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. Лушников	В.П.	д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)
12. Поддубная	И.В.	д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
13. Ухтверов	А.М.	д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)

Всего присутствует 13 докторов наук, из них 3 доктора наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки). Явочный лист подписан.

Отсутствуют по уважительным причинам: Ряднов А.А., Ранделин Д.А., Москаленко С.П., Шкаленко В.В., Чамурлиев Н.Г.

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 Майорова Ивана Николаевича «Эффективность применения кормовой фитобиотической добавки в рационах молодняка крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата биологических 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 «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – Зайцев Владимир Владимирович, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образова-

тельное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», кафедра биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных, заведующий; декан факультета БиВМ.

Официальные оппоненты:

1. Семенов Владимир Григорьевич – доктор биологических наук (06.02.05), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», кафедра морфологии, акушерства и терапии, заведующий кафедрой.

2. Дежаткина Светлана Васильевна – доктор биологических наук (03.03.01; 06.02.08), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии, заведующий кафедрой.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста».

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 Майоровы И.Н. 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 17 ноября 2025 года, подписанное председателем; копия диплома специалиста; копия диплома об окончании аспирантуры; справка о сдаче кандидатских экзаменов; заключение по диссертации, где выполнялась работа, утвержденное Машковым Сергеем Владимировичем, ректором Самарского государственного аграрного университета; отзыв научного руководителя; сведения о научном руководителе; протокол заседания диссертационного совета о приеме диссертации.

ции к рассмотрению 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, письменное согласие 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, в разделе «Наука», «Диссертационный совет». Сроки размещения документов выдержаны.

Согласно личному листку по учету кадров, Майоров Иван Николаевич, 1997 года рождения, в 2019 году закончил ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» по специальности 36.05.01 «Ветеринария». С 01.09.2019 по 31.08.2024 года проходил обучение в очной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» на кафедре биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных. Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, в 2025 году.

С февраля 2025 года по настоящее время соискатель работает в ООО «Домашняя ферма» ОП «Усинское» в должности главного ветеринарного врача.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, из них: 4 научные работы в рецензируемых научных изданиях: «Известия Оренбургского государственного аграрного университета», 2025 г.; «Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии», 2025 г.; «Зоотехния», 2024 г. (2 статьи); 1 научная статья в издании, индексируемом базами данных Scopus, 1 патент на изобр-

решение, 1 монография. Общий объем печатных работ составляет 16,1 п.л., доля автора 5.02 п.л.

В деле имеется заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное: председателем комиссии, доктором наук Земсковой Н.Е., членами комиссии: доктором наук Забелиной М.В., доктором наук Рядновым А.А. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа Н.И. Майорова является актуальной, имеет научную новизну и практическое значение, соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки) по следующим пунктам специальности: п. 20 «Изучение возможности использования побочных продуктов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов», 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 п. 11 и п. 13 с соблюдением всех требований п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней 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 (биологические науки). На основании заключения экспертной комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме

диссертации к защите в диссертационном совете 99.2.128.03 (протокол № 46 от 24 декабря 2025 года). Членами экспертного совета 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 Майорову Ивану Николаевичу (20 минут).

Соискатель Майоров И.Н. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

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

Доктор наук, профессор Ухтверов Андрей Михайлович: Иван Николаевич, скажите, пожалуйста, каковы рекомендации применения хвойно-фитогенной добавки по схеме ее применения, продолжительности использования на промышленных комплексах?

Соискатель Майоров И.Н.: Хвойно-фитогенную добавку мы рекомендуем давать в дозировке телятам по 30 мл на 100 кг живой массы, с трехсуточного возраста до 180 дней.

Профессор Ухтверов А.М.: Есть ли перспективы дальнейшего использования добавки на других видах животных и по их половозрастным группам?

Соискатель Майоров И.Н.: Уже есть наработки по использованию фитогенной добавки в птицеводстве, свиноводстве и молочном животноводстве. Мы также планируем продолжить изучение и работу с хвойной фитогенной добавкой в группах на нетелей и первотелок, то есть изучить действие добавки на молочную продуктивность.

Доктор наук, доцент Поддубная Ирина Васильевна: Иван Николаевич, скажите, в чем, по-вашему мнению, заключается механизм действия этой добавки на рост и развитие животных?

Соискатель Майоров И.Н.: Механизм действия хвойной фитогенной добавки заключается в том, что она в своем составе содержит антиоксиданты и имеет энергетический комплекс, витамины и микроэлементы, которые положительно влияют на организм телят.

Доктор наук Поддубная И.В.: По вашему мнению, в чем заключается экономический эффект использования добавки?

Соискатель Майоров И.Н.: Экономический эффект заключается в повышении рентабельности за счет увеличения прироста животных при использовании добавки, так как увеличивается живая масса, рост, и продуктивность.

Доктор наук, доцент Валитов Хайдар Зуфарович: Иван Николаевич, молодняк в своей жизни проходит молочный, переходный период, послемолочный период. На каком этапе именно эта хвойно-фитогенная добавка оказала большее влияние на рост и развитие?

Соискатель Майоров И.Н.: Есть три критические моменты развития у молодняка. Первое, это момент до выпойки молозива, самый критичный, потому что у теленка еще нет антител, соответственно, иммунитета, теленок получает антитела с молозивом. Второй период, в возрасте 7-14 суток, когда уровень иммуноглобулина снижается и идет адаптация животного к новым реалиям жизни. Третий этап, это момент снятия с выпойки молока и перехода на основной рацион. Лучшее время дачи добавки – с третьего дня жизни.

Доктор наук, доцент Корнилова Валентина Анатольевна: Иван Николаевич, скажите, можно ли использовать данную добавку в качестве лекарственного средства?

Соискатель Майоров И.Н.: Хвойно-фитогенная добавка не является лекарственным средством, но она улучшает обмен веществ, что профилактирует болезни и может использоваться в дополнение к протоколу основного лечения.

Доктор наук Корнилова В.А.: Может ли использоваться добавка для животных с однокамерным желудком?

Соискатель Майоров И.Н.: Да, есть наработки в свиноводстве.

Доктор наук, доцент Земскова Наталья Евгеньевна: Скажите, пожалуйста, насколько технологична эта добавка для использования?

Соискатель Майоров И.Н.: Хвойная фитогенная добавка технологична, не надо никакого дополнительного оборудования для ее применения, она хорошо смешивается при добавлении, как в молоко, так и в концентраты.

Доктор наук Земскова Н.Е.: Как ее применение привело к статистически значимому стабильному увеличению живой массы в 12 месяцев более, чем на 4 %?

Соискатель Майоров И.Н.: Это, скорее всего, связано с хвойной фитогенной добавкой, она оказывает благоприятное влияние на развитие и здоровье животного.

Доктор наук, профессор Забелина Маргарита Васильевна: Иван Николаевич, скажите, пожалуйста, как снижение уровня малонового диальдегида связано с улучшением общего состояния и продуктивностью телят?

Соискатель Майоров И.Н.: Уровень малонового диальдегида показывает на улучшение здоровья. Это конечный продукт окислительного процесса, который показывает нам, что если уровень малонового диальдегида меньше, то все хорошо с животным, оно здорово.

Профессор Забелина М.В.: Какие механизмы стимулирующего действия вашей добавки проявляются на активность ферментов антиоксидантной защиты, таких как: супероксиддисмутаза, каталаза и глутатионпероксидаза?

Соискатель Майоров И.Н.: Хвойные растения в целом, богаты целым арсеналом полезных веществ, среди которых особое место занимают фитанциды и фукоидан. Именно они являются главными стимуляторами антиоксидантной защиты.

Профессор Забелина М.В.: Скажите, каков принцип действия фитанцидов, с чем они схожи, с какими веществами?

Соискатель Майоров И.Н.: Принцип их действия похож на антибиотики.

Доктор наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Иван Николаевич, как вы установили дозу 20, 30, 40 мл? Есть ли инструкция по применению данного препарата?

Соискатель Майоров И.Н.: Мы основывались на предыдущих проведенных исследований в овцеводстве. Мы узнали основные критерии дозировки и подтвердили их.

Профессор Баймишев Х.Б.: Вы говорите, что ваш препарат иммуномодулятор, он повышает или нормализует? Надо смотреть на неспецифические показатели резистентности организма.

Соискатель Майоров И.Н.: Повышает иммунитет.

Профессор Баймишев Х.Б.: Чем отличается ваш первый и второй научно-хозяйственный опыты с трехсуточными телятами до 360 дней, а производственный опыт чем отличается?

Соискатель Майоров И.Н.: Первый эксперимент мы проводили для изучения и подбора дозировки, он проходил 360 дней. Мы хотели проследить, как эта добавка проявит себя в долгом процессе. Второй научно-хозяйственный опыт мы провели именно для углубленного изучения минерального, липидного обмена. Причём 60 дней давали с молоком, а потом с комбикормом.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые члены диссертационного совета, было задано достаточное количество вопросов, поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Иван Николаевич, присаживайтесь.

Слово представляется научному руководителю, доктору биологических наук, профессору Зайцеву Владимиру Владимировичу, заведующему кафедрой биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных Самарского государственного аграрного университета, декану факультета БиВМ.

Научный руководитель Зайцев В.В.: Современное животноводство, стремясь к высокой производительности и конкурентоспособности, полагается на передовые технологии. Тем не менее, возрастающее техногенное и антропогенное давление на животных ведет к увеличению производственных затрат. В

условиях растущих требований к экологической безопасности продукции, необходимо искать замену традиционным антибиотикам и химиотерапевтическим средствам. Разработка новых кормовых добавок на основе переработки леса является одним из перспективных решений. Следовательно, данная тема исследований имеет значительную актуальность для науки и практики.

Основной объект исследований - хвойно-фитогенная добавка (ХФД), разработанная ООО НТЦ «Химинвест», и её влияние на телят. Ее состав включает активированный уголь (70-90%) и водный раствор биоактивного экстракта хвои (10-30%). Эта добавка служит ценным дополнением к рациону, способствуя укреплению здоровья телят благодаря наличию природных антиоксидантов. Важным аспектом является то, что глицерин, присутствующий в хвойном экстракте, не удаляется из конечного продукта, что делает его безопасным и эффективным для использования в кормлении животных.

В связи с этим, диссертационная работа Майорова Ивана Николаевича, направленная на повышение продуктивности и показателей естественной резистентности телят за счёт скармливания хвойно-фитогенной добавки, является актуальной, имеет большое научное значение и представляет существенный практический интерес.

В 2019 году Майоров Иван Николаевич окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария», с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». С 01.09.2020 по 31.08.2024 года Майоров И.Н. проходил обучение в очной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки», на кафедре биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных.

Научно-исследовательская работа Майорова И.Н. посвящена применению хвойно-фитогенной добавки на основе переработки леса в кормлении новорожденных телят. С этой целью было изучено влияние хвойно-фитогенной кормо-

вой добавки на процесс роста телят в молочный, переходный и начальный послемолочный периоды, изучены морфологические и биохимические характеристики крови, а также показатели неспецифической резистентности организма новорожденных телят при введении в рацион хвойно-фитогенной добавки, исследованы возрастные изменения показателей азотистого, углеводно-липидного и минерального обмена у телят, функционировании их антиоксидантной системы при применении хвойно-фитогенной добавки. Сделан расчет экономической рентабельности и проведена производственная проверка использования кормовой добавки в рационе молодняка крупного рогатого скота.

Автором определена оптимальная дозировка хвойно-фитогенной добавки для телят, которая составляет 30 мл/100 кг живой массы в сутки. Установлено, что хвойно-фитогенная добавка (ХФД) способствуют улучшению обмена веществ и, как следствие, увеличению скорости роста новорожденных телят, а также положительно модулирует показатели естественной резистентности. Включение в рацион телят добавки на основе хвойных фитокомпонентов положительно влияет на их антиоксидантный статус. Одновременно наблюдается ослабление признаков окислительного стресса, что подтверждается снижением концентрации веществ, реагирующих с тиобарбитуровой кислотой на 6,7%.

Применение хвойно-фитогенной добавки в качестве кормового средства экономически выгодно. При введении добавки в рационы телят молочного и послемолочного периода в дозировке 30 мл/ 100 кг живой массы в сутки, уровень рентабельности прироста составил 19,7%, что на 0,3% выше, по сравнению с контрольной группой. Результаты научно-исследовательской работы полно и своевременно опубликованы в 11 научных работах, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 в издании, индексируемом базами данных Scopus, 1 патент на изобретение, 1 монография, а также были доложены на международных, национальных и всероссийских конференциях. Представленная Майоровым И.Н. диссертационная работа имеет законченный характер и выполнена с использованием современных апробированных методов статистической обработки.

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Майорова И.Н. «Эффективность применения кормовой фитобиотической добавки в рационах молодняка крупного рогатого скота» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявленным к кандидатским диссертациям, в ее автор Майоров Иван Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Владимир Владимирович, присаживайтесь. Слово предоставляется ученому секретарю диссертационного совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу для оглашения заключения организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»; отзыва ведущей организации – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», и отзывов неофициальных оппонентов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат.

Хакимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», утвержденное 26 сентября 2025 года, ректором Машковым Сергеем Владимировичем, (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», утвержденный 5

февраля 2026 года, директором Наталией Анатольевной Зиновьевой, доктором биологических наук, профессором, академиком РАН, и, подписанный доктором биологических наук Людмилой Анатольевной Никановой, ведущим научным сотрудником отдела физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных (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 16 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований И.Н. Майорова. Все отзывы положительные, в отзывах из ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет», ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» имеются замечания и вопросы, которые носят дискуссионный характер, не умоляющие достоинств данной работы. Отзывы поступили из:

1. ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробιοтехнологический университет» от доктора биол. наук, доцента Л.В. Клетиковой – замечаний нет.
2. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» от доктора вет. наук, доцента А.В. Требухова; кандидата с.-х. наук, доцента Е.С. Шагановой – замечаний нет.
3. ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» от доктора с.-х. наук Д.В. Осепчука; кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника А.А. Свистунова – замечаний нет.
4. ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора В.И. Косилова – замечаний нет.
5. ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента В.А. Злепкина; доктора с.-х. наук, профессора В.В. Саломатина – замечаний нет.

6. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» от доктора с.-х. наук, профессора Н.В. Воробьевой; кандидата с.-х. наук, доцента Т.Н. Комиссаровой – отзыв положительный, можно отметить следующие уточняющие моменты: 1) *Форматирование и опечатки: в тексте встречаются фрагменты с некорректным отображением символов (например, на страницах 2, 5, 6 и других), что, вероятно, является технической погрешностью при конвертации файла. Рекомендуется провести финальную вычитку и корректировку финальной версии автореферата перед рассылкой.* 2) *Детализация состава добавки: в тексте указан общий состав хвойно-фитогенной добавки, но отсутствует информация о концентрациях или соотношениях ключевых биологически активных компонентов (например, содержание конкретных терпенов, флавоноидов в хвойном экстракте). Это могло бы усилить доказательную базу механизма действия добавки.* 3) *Вопрос о стандартизации сырья: Учитывая природное происхождение добавки, важно знать, проводился ли контроль качества и стандартизация исходного сырья (хвойного экстракта) на протяжении всего периода исследований для обеспечения воспроизводимости результатов.*

7. ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» от доктора биол. наук, доцента О.Н. Павловой – замечаний нет.

8. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Р.Р. Гадиева – замечаний нет.

9. ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.В. Коврова – отзыв положительный, наряду со всеми достоинствами работы, имеются следующие замечания (вопросы): 1) *В таблице 1 автореферата не слишком ли высокая ошибка средней арифметической ($\pm 41,35$ кг) по абсолютному приросту в течении 12 мес. у телят первой опытной группы (м. б. опечатка). Если же разброс по массе в этой группе был действительно таким существенным, то являются ли сопоставимыми показатели этих телят с контролем?* 2) *В работе говорится в основном о преимуществе телят второй опытной группы, хотя в целом в большинстве*

случаев достоверных отличий от третьей группы нет. Обусловлен ли выбор предлагаемой дозировки только экономическими соображениями?

10. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора ветеринар. наук, профессора В.А. Здоровина – замечаний нет.

11. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.А. Овчинникова – замечаний нет.

12. ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» от кандидата с.-х. наук А.А. Зеленченковой – замечаний нет.

13. ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора с.-х. наук, профессора Н.С. Барановой – отзыв положительный, имеются замечания и вопросы: *1) Желательно было в автореферате представить состав основного рациона для телят, отметив в каких элементах питания наблюдался недостаток. 2) Для оценки достоверности полученных данных результаты исследований были подвергнуты автором проверке с использованием критерия уровня статистической значимости Стьюдента. Почему автор отметил достоверность разницы обозначениями: *– $P \geq 0,05$; **– $P \geq 0,01$; ***– $P \geq 0,001$, а не обозначил: *– $P \leq 0,05$; **– $P \leq 0,01$; ***– $P \leq 0,001$?*

14. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Р.М. Мударисова – замечаний нет.

15. ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, однако не ясно, почему при использовании критерия Стьюдента достоверность полученных данных автор обозначает: $P \geq 0,05$; $P \geq 0,01$; $P \geq 0,001$, вместо $P \leq 0,05$; $P \leq 0,01$; $P \leq 0,001$?

16. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Т.Ф. Лефлер – 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 Майоров И.Н.: Выражаем благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», в лице директора Наталии Анатольевны Зиновьевой, доктора биологических наук, профессора, академика РАН, утвердившей отзыв, и доктора биологических наук Людмилы Анатольевны Никановой, ведущего научного сотрудника отдела физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных, составившей отзыв, за представленный положительный отзыв на нашу работу, высказанные ценные замечания и уточнения, разрешите ответить на них.

1. Применяемая нами хвойно-фитогенная кормовая добавка очень проста в использовании. Она легко смешиваются с основным кормом, не требуют специального оборудования или сложных процедур. Вы просто добавляете её в рацион животных и смешиваете, как обычную добавку (с молоком или концентратами).

2. Хвойно-фитогенная добавка способствует лучшему усвоению питательных веществ из молока и корма, что важно для быстрого роста и развития, укрепляет иммунную систему и поддерживает антиоксидантный баланс в организме телёнка.

3. Для определения оптимальной дозы хвойно-фитогенной добавки мы провели специальный эксперимент. Для чего сформировали 4 группы телят: контрольную и опытные. Телятам опытных групп вводили ХФД в дозировке от 20 до 40 мл на 100 кг живой массы.

4. Стоимость добавки 200 рублей за кг.

Позвольте ещё раз поблагодарить научных сотрудников Федерального исследовательского центра животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста за детальный анализ нашей диссертационной работы и сделанные замечания и представленный положительный отзыв.

Соискатель Майоров И.Н.: Благодарим всех неофициальных оппонентов за рецензирование и отзывы на наш автореферат, благодарим за ценные замечания, которые позволят усовершенствовать нашу научную работу в дальнейшем. Разрешите дать пояснения на замечания.

Ответы на замечания из федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой: Мы благодарим за отзыв на наш автореферат, со всеми замечаниями мы согласны, но хотим сделать некоторые пояснения: при оценке достоверности полученных данных допущена опечатка в обозначениях статистической значимости: вместо $*P \leq 0,05$; $**P \leq 0,01$; $***P \leq 0,001$ было указано $*P \geq 0,05$ и др.

Ответы на замечания из федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.В. Коврова: Мы благодарим доцента за отзыв на наш автореферат, со всеми замечаниями мы согласны, но хотим сделать некоторые пояснения: 1) Да, действительно, в автореферате в таблице 1 была допущена опечатка и ошибка средней арифметической по абсолютному приросту составляет 4,13, а не 41,35. 2) В нашей работе достоверных различий по продуктивным показателям у телят 2-й и 3-й групп не было обнаружено, поэтому по экономическим соображениям мы рекомендовали дозировку хвойной фитогенной добавки 30 мл/100 кг живой массы.

Ответы на замечания из федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» от Н.С. Барановой: Мы благодарим доктора с.-х. наук, профессора Н.С. Баранову за отзыв на наш автореферат, со всеми замечаниями мы согласны, но хотим сделать некоторые пояснения: 1) Состав основного рациона для телят был представлен в диссертации и мы отмечаем, что в рационах подопытных животных недостатка в питательных веществах не наблюдалось (Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное / Под ред. А.П. Калашни-

кова, В.И. Фисинина, В.В. Щеглова, Н.И. Клейменова. Москва.2003. – 456 с.)
2) При оценке достоверности полученных данных допущена опечатка в обозначениях статистической значимости: вместо $*P \leq 0,05$; $**P \leq 0,01$; $***P \leq 0,001$ было указано $*P \geq 0,05$ и др.

Ответы на замечания федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» от доктора с.-х. наук, профессора Н.В. Воробьевой и кандидата с.-х. наук, доцента Т.Н. Комиссаровой: Мы благодарим за детальный разбор нашей работы. со всеми замечаниями мы согласны, но позвольте уточнить некоторые моменты.: Мы не изучали соотношения ключевых биологически активных компонентов (терпенов, флавоноидов) в хвойном экстракте, но по литературным данным известно, что содержание терпенов в экстракте молодых побегов сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) составляет 30%, содержание флавоноидов – 6,88%. Используемая в опыте хвойно-фитогенная добавка для телят произведена в ООО НТЦ «Химинвест» (г. Нижний Новгород) и имеет сертификат соответствия за № 0215517.

Еще раз выражаем благодарность всем ученым, приславшим отзывы на автореферат и положительную оценку нашей работы.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Иван Николаевич, присаживайтесь.

Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору биологический наук Дежаткиной Светлане Васильевне, доценту, заведующему кафедрой морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии, Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Официальный оппонент С.В. Дежаткина оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Светлана Васильевна. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Майоров И.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту,

доктору биологических наук, доценту, заведующему кафедрой морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии Дежаткиной Светлане Васильевне за оппонирование нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

2. Антиоксидантный статус телят оценивали по таким показателям, как суммарная антиоксидантная активность водорастворимых соединений (СКВА), активность ферментов супероксиддисмутаза, глутатионпероксидаза и каталаза.

3. В нашей работе анализ влияния хвойно-фитогенной кормовой добавки на формирование микробиома желудочно-кишечного тракта телят не проводилось.

4. Известно, что хвойно-фитогенная добавка содержит большое количество фитонцидов – это летучие биологически активные вещества, которые выделяют хвойные деревья для защиты от бактерий, грибков и вирусов. Они обладают выраженным бактерицидным действием. Фитонциды могут: напрямую воздействовать на клеточные стенки бактерий, нарушая их целостность и приводя к гибели; ингибировать рост и размножение микроорганизмов, создавая неблагоприятную среду для их развития; стимулировать выработку собственных антибактериальных веществ организмом.

5. Да, такие исследования уже ведутся по использованию хвойно-фитогенных добавок в кормлении молочных коров, свиней и цыплят-бройлеров.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить Светлану Васильевну за большой труд по рассмотрению нашей работы, ценные замечания и ее положительную оценку.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Светлана Васильевна, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Дежаткина С.В.: Да, спасибо, я вполне удовлетворена ответом соискателя.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Иван Николаевич, присаживайтесь. В связи с отсутствием по уважительной причине официального оппонента, доктора биологических наук, профессора Семенова Владимира Григорьевича, заведующего кафедрой морфологии, акушерства и терапии Чувашского государственного аграрного университета, слово для оглашения положительного отзыва предоставляется ученому секретарю, профессору Хакимову И.Н. Ученый секретарь полностью оглашает положительный отзыв Семенова В.Г. на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Майоров И.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору биологических наук, профессору, заведующему кафедрой морфологии, акушерства и терапии Семенову Владимиру Григорьевичу за оппонирование нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Хвойно-фитогенная добавка (ХФД), разработанная ООО НТЦ «Химинвест» (г. Нижний Новгород), представляет энергетический поливитаминный продукт, пролонгированного действия, содержащий в своем составе хвойный экстракт, глицерин, сахар, активированный уголь, льняное семя и поваренную соль.

2. Да, использование хвойно-фитогенных кормовых добавок в рационах моногастричных животных возможно и имеет ряд потенциальных преимуществ. В первую очередь, это улучшение здоровья кишечника, стимуляция иммунитета, антиоксидантная защита, снижение использования антибиотиков, экономическая эффективность и др.

3. Да, мы планируем дальнейшие исследования, чтобы оценить долгосрочное влияние добавки на молочную продуктивность коров-первотелок и их воспроизводительные качества.

4. Антиоксидантный статус телят оценивали по таким показателям, как суммарная антиоксидантная активность водорастворимых соединений (СКВА), активность ферментов супероксиддисмутаза, глутатионпероксидаза и каталаза.

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

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

Валитов Хайдар Зуфарович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент:
Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! От целенаправленного выращивания ремонтного молодняка, зависит его дальнейшее производственное использование. Что отрадно, я в автореферате прочитал, что использование данной фитобиотической добавки способствует повышению кальция в крови у телят. На сегодняшний день в целях сбалансирования минерального состава, в животноводстве используется мясокостная мука. За последнее время в ходе исследования установлено, что именно в мясокостной муке, оказывается, остаются остатки антибиотиков. Потому что на ее изготовление идет, в основном, павший и больной скот, для лечения которого используется много антибиотиков, лекарственных препаратов. При изготовлении мясокостной муки они полностью не исчезают, и при использовании, мы неосознанно вносим в организм животного остатки этих антибиотиков. Лечение затем становится более сложным и организм становится невосприимчивым к воздействию лекарственных препаратов, которые необходимы для оказания экстренной, квалифицированной ветеринарной помощи. Соискателем были получены достоверные результаты в изменении живой массы животных опытных групп, установлена оптимальная доза использования данной добавки в рационе телят. В целом, характеризуя работу, заслушав доклад, считаю, что Иван Нико-

лаевич справился с поставленными задачами и достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Спасибо!

Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор: Уважаемые коллеги, я хочу сказать о подготовленности самого соискателя. Иван Николаевич имеет высокий уровень подготовки, им были использованы современные методики, современное оборудование, это говорит о том, что исследования были проведены на высоком уровне и все соответствует тем требованиям, которые предъявляет сегодня наше время. То, что исследования проведены на том виде животных, которым сейчас уделяется особое внимание, потому что недостаточное количество этой продукции имеется сейчас в экономике. Мне понравилось то, что взяли препарат тот, в котором еще практически не установлена норма, не было апробации. Соискателем были проведены определенные расчеты, все это способствовало тому, чтобы провести исследования. Особенно радует то, что соискатель работает специалистом на производстве, это ценно, в том числе, для производства. Но любая работа, не лишена неточностей. Например, страница 7 автореферата, написана «общая схема исследований представлена на рис. 1», а рис. 1 подписан «общая схема опыта». В самой схеме исследований нет производственной апробации, не выделена в отдельную ступень. А на деле она проводилась. По тексту имеются недочеты тоже, попутаны индексы достоверности 0,05, знак «больше» и «меньше». В целом хочется сказать, что работа завершенная, она выполнена полностью по всем требованиям. Конечно, заслуживает положительной оценки, а сам соискатель присуждения искомой ученой степени. Спасибо!

Баймшиев Хамидулла Балтуханович, доктор биологических наук, профессор: Уважаемые коллеги! Разрешите сказать несколько слов по данной работе. надо сказать, что от периода новорожденности, молочного периода зависит будущая продуктивность животных, их воспроизводительная способность, потому что, именно в период новорожденности проходит морфогенез молочной же-

лезы и половых органов. До сих пор мы изучаем сколько необходимо выпить цельного молока, какова продолжительность молозивного периода, все эти вопросы решаются в погоне за товарностью молока. Производители снижают молочный период, иногда и не обосновано. В целом оценивая положительно диссертацию, хотел бы сказать в качестве дискуссии, что, действительно, указанная доза 20, 30 мл, если вы указываете на живую массу, надо было указать 0,2 на один килограмм живой массы, 0,3; 0,4, тогда бы таких вопросов не возникало. Надо было уточнить, что хвойную добавку давали после молозивного периода, это необходимо было отразить, тогда бы и вопросов у официальных оппонентов и членов совета не возникало бы. Препарат имеет антиоксидантные свойства, маленькая дозировка повышает, но, если увеличить дозу, можно получить обратный, отрицательный эффект. Вы своим патентом доказали, что это иммуномодулирующий препарат, надо было говорить, что не повышает, а нормализует, стабилизирует, доводит до уровня. Если низкий, он его повышает, если повышенная резистентность, то снижает. Специальность, по которой выполнена работа 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, работа должна заканчиваться экономической эффективностью. Это тот конек, для чего эта работа проводилась. В диссертации данные есть, надо было разместить и в автореферате. Иван Николаевич вполне подготовленный специалист, работает в одном из лучших хозяйств Самарской области, в котором, как раз животные молочно-го направления, их не много в нашей области, где поголовье 1300 голов. Думаю, что диссертационный совет примет правильное решение по присуждению Ивану Николаевичу ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Председатель совета Баймшиев Х.Б.: Уважаемые коллеги, поступило предложение подвести черту. Нет возражений? Нет. Разрешите предоставить заключительное слово нашему соискателю.

Соискатель Майоров И.Н.: Уважаемый председатель! Уважаемые члены диссертационного совета! Разрешите выразить благодарность ректору Самарского государственного аграрного университета, председателю диссертационного совета, доктору биологических наук, профессору Баймишеву Хамидулле Балтухановичу за предоставленную возможность защищать диссертационную работу в вашем совете. Выражаю благодарность учёному секретарю совета, профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу, специалисту диссертационного совета Кировой Наталье Николаевне за доброжелательное отношение и помощь при оформлении документов.

Спасибо всем членам диссертационного совета за корректные вопросы и положительную оценку нашей работы.

Особую благодарность хочется выразить официальным оппонентам: Семенову Владимиру Григорьевичу, Дежаткиной Светлане Васильевне, за их труд по оппонированию нашей диссертации и положительную оценку. Разрешите поблагодарить научных сотрудников Федерального исследовательского центра животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста за детальный анализ нашей диссертационной работы и сделанные замечания и представленный положительный отзыв. Поблагодарить всех учёных приславших отзывы на автореферат диссертации и положительную оценку. Хочется сказать слова сердечной благодарности своему научному руководителю, доктору биологических наук, профессору Зайцеву Владимиру Владимировичу за моральную поддержку и методическую помощь при проведении исследований и написании диссертации.

Выражаю благодарность за помощь на всем этапе подготовки диссертации сотрудникам факультета биотехнологии и ветеринарной медицины Самарского государственного аграрного университета за консультации по различным вопросам и помощь в проведении лабораторных исследований.

Большое спасибо моим родным и близким за помощь, поддержку, понимание и терпение. Всем большое спасибо!

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Иван 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 Ухтверова Андрея Михайловича, доктора наук Корнилову Валентину Анатольевну, 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 профессору Ухтверову Андрею Михайловичу.

Ухтверов А.М. 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 18 марта 2026 года для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Майорову Ивану Николаевичу ученой степени кандидата биологических 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 (биологические науки) – 3 чел.

Роздано бюллетеней – 13.

Осталось не розданных бюллетеней – 5.

Оказалось в урне бюллетеней – 13.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата биологических наук Майорову Ивану Николаевичу:

за – 13,

против – нет,

недействительных бюллетеней – нет.

Спасибо, Андрей Михайлович, 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 биологических наук Майорову Ивану Николаевичу.

Председатель совета Баймжиев Х.Б.: Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо обсудить заключение диссертационного совета по диссертации Майорова Ивана Николаевича «Эффективность применения кормовой фитобиотической добавки в рационах молодняка крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата биологических 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

Майоров Иван Николаевич

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан способ повышения неспецифической резистентности организма телят, что позволяет повысить интенсивность роста телят;
- предложена оптимальная доза введения хвойно-фитогенной добавки для телят молочного и послемолочного периода;
- предложен метод повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота путем улучшения их здоровья и метаболизма с помощью хвойно-фитогенной добавки;
- доказано, что введение хвойно-фитогенной добавки в рацион новорожденных телят оказало положительное влияние на прирост их живой массы и на повышение экономической эффективности их выращивания.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что были получены новые научные данные, которые дополняют и расширяют сведения о положительном эффекте кормовых добавок на физиологические процессы в организме животных;

- доказаны и научно обоснованы положения о влиянии хвойно-фитогенной добавки в рационах новорожденных телят на сохранность, биохимические показатели крови, антиоксидантный статус, интенсивность роста;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, гематологических, физиологических и экономических, позволяющих выявить положительное влияние фитогенной добавки на сохранность, прирост живой массы и экономическую эффективность выращивания телят;
- изложены доказательства экономической эффективности применения в рационах телят хвойно-фитогенной добавки;
- раскрыто перспективное направление применения хвойно-фитогенной добавки в рационах телят молочного и послемолочного периодов выращивания для по-

вышения приростов живой массы животных при экономической целесообразности его использования;

- установлено влияние использования различных доз хвойно-фитогенной добавки в рационах телят молочного и послемолочного периодов, что повлияло на динамику живой массы, биохимические и гематологические показатели крови и показатели неспецифической резистентности организма;

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

- разработаны и апробированы в производственных условиях практические рекомендации по использованию в кормлении телят молочного и послемолочного периода хвойно-фитогенной добавки, с целью повышения приростов живой массы телят и экономической эффективности их выращивания;

- определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности специализированных животноводческих предприятий молочного направления различных форм собственности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ - результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном поголовье животных, 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 теоретических и практических материалов отечественных и зарубежных ученых, компаний и предприятий по использованию фитобиотиков в кормлении молодняка крупного рогатого скота;

- 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 на всех этапах выполнения исследований: определение цели и задач исследований, их теоретическое обоснование, проведение научных экспериментов и получение исходных данных, обработка и интерпретация экспериментальных данных, подготовка основных публикаций по выполненной работе, текста диссертации и автореферата.

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 и официальных оппонентов не поступило. Соискатель Майоров И.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 хвойно-фитогенной добавки на животных других возрастных групп, в качестве энергетического и минерального кормового компонента.

На заседании 18 марта 2026 года диссертационный совет принял решение: за разработку способа повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота путем улучшения их здоровья и метаболизма с помощью хвойно-фитогенной добавки, присудить Майорову И.Н. ученую степень кандидата

биологических 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 3 доктора наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические 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 марта 2026 года