

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.013.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 18 декабря 2024 г. № 1

О присуждении **Пензину Андрею Андреевичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация на тему «Научно-практическое обоснование применения комплексной кормовой добавки из цеолитов, морских водорослей и дигидрокверцетина в кормлении кур-несушек» по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 15.10.2024 г. (протокол заседания № 6) диссертационным советом 35.2.013.01, созданным на базе ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (675005 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д. 86, утв. приказом Минобрнауки РФ № 25/нк от 26.01.2023 г., с внесением изменений в состав диссертационного совета, приказ Минобрнауки РФ №1832/нк от 26.09.2023 г.).

Соискатель **Пензин Андрей Андреевич** 1998 года рождения. В 2012 году работал разнорабочим в бюджетном учреждении «Новоалександровское», с. Новоалександровка. С 2015 по 2019 годы являлся студентом очной формы обучения, по направлению подготовки – зоотехния, Дальневосточного ГАУ. В период обучения в 2017 году с июля по октябрь в рамках практической подготовки обучающихся работал ветеринарным фельдшером в муниципальном унитарном предприятии сельхозтоваропроизводителей Анадырского муниципального района «Канчаланский» Чукотского автономного округа. В

2018 году работал в АО «Димское» в должности зоотехника-селекционера. В период с 2019 по 2021 годы соискатель обучался в магистратуре в ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ по направлению 36.04.02 Зоотехния, получив диплом с отличием. В период обучения в магистратуре с 2020 по 2021 годы работал младшим научным сотрудником лаборатории биотехнологий в ФГБНУ Дальневосточном научно-исследовательском институте механизации и электрификации сельского хозяйства. В настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника в ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои. В 2024 году окончил аспирантуру очной формы обучения по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ.

Диссертация выполнена на кафедре кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства «ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ».

Научный руководитель – Шаргадзе Ройни Леванович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, работает в должности профессора кафедры кормления разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства факультета ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологий ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ».

Официальные оппоненты:

1. Цой Зоя Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (2022г)), доцент, ФГБОУ ВО «Приморский государственный аграрно-технологический университет», профессор института животноводства и ветеринарной медицины;

2. Тюрина Лилия Евгеньевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (2022г)), доцент, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», профессор кафедры зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства. Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», в своем положительном отзыве, подписанным Самсоновой Ольгой Евгеньевной - кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой зоотехнии и ветеринарии, а так же Гаглоевым Александром Черменовичем - доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры зоотехнии и ветеринарии, утвержденном исполняющим обязанности ректора Жидковым Сергеем Александровичем доктором экономических наук, доцентом, указала, что диссертационная работа Пензина Андрея Андреевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Общий объем опубликованных работ 38 страниц (2,4 п.л.). Личный вклад соискателя составляет 73,7%.

Наиболее значимые научные работы:

1. Влияние комплексной кормовой добавки из цеолита и дигидрокверцетина на продуктивность кур-несушек / А. А. Пензин, Р. Л. Шарвадзе, Ю. Б. Курков, Л. И. Перепелкина // Зоотехния. – 2024. – № 7. – С. 29-32.

2. Шарвадзе, Р. Л. Влияние цеолитов Вангинского месторождения на продуктивность кур / Р. Л. Шарвадзе, А. А. Пензин, Ч. Юэцзюэ // Дальневосточный аграрный вестник. – 2022. – Т. 16, № 1. – С. 87-94. – DOI 10.24412/1999-6837-2022-1-87-94.

3. Шарвадзе, Р. Л. Влияние дигидрокверцетина на рост и развитие ремонтного молодняка кур-несушек / Р. Л. Шарвадзе, А. А. Пензин // Дальневосточный аграрный вестник. – 2022. – Т. 16, № 4. – С. 84-92.

4. Сравнительная оценка влияния цеолитов разных месторождений на обмен веществ и продуктивность кур / Р. Л. Шарвадзе, К. Р. Бабухадия, А. А. Пензин, Ю. Чэнь // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 4(60). – С. 157-164.

На диссертацию и автореферат поступило 15 положительных отзывов от:

ФГБНУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» (канд. с.-х. наук, Трухина Т.И. и канд. ветеринар. наук, Кручинкина Т.В.), ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» (д-р с.-х. наук, профессор, Дарьин А.И.), ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (д-р биол. наук, профессор Якимов О.А. и канд. с.-х. наук, доцент Саляхов А.Ш.), ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкова» (канд. с.-х. наук, доцент, Григорьев М. Ф.), ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» (канд. ветеринар. наук, доцент, Дмитриева О.С. и канд. с.-х. наук, доцент, Скопцова Т.И.), ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (д-р с.-х. наук, профессор, Епимахова Е.Э.), ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (канд. биол. наук, доцент, Зеленина О.В.), ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» (д-р с.-х. наук, профессор, Басонов О.А.), ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (д-р с.-х. наук, Айсанов З.М.), ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» (канд. с.-х. наук, доцент, Чернышков А.С.), ФГБОУ ВО «Вавиловский университет» (д-р с.-х. наук, профессор, Лушников В.П. и канд. с.-х. наук, доцент Кузнецов М.Ю.), ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический

университет» (д-р с.-х. наук, Черноградская Н.М.), ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина (канд. с.-х. наук, доцент, Татьяничева О.Е. и канд. с.-х. наук, Чехунова Г.С.), ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (д-р с.-х. наук, профессор, Овчинников А.А.), ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина» (д-р с.-х. наук, доцент, Бильков В.А. и канд. с.-х. наук, Механикова М.В.).

Во всех отзывах отмечается актуальность выбранной темы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, завершенность и самостоятельность научного исследования. Все отзывы положительные, критических замечаний нет. В отзывах из ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» доктора сельскохозяйственных наук, профессора Епимаховой Е.Э., ФГБОУ ВО «РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева» кандидата биологических наук, доцента, Зелениной О.В., ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, Чернышкова А.С., ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина (кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, Татьяничевой О.Е. и кандидата сельскохозяйственных наук, Чехуновой Г.С. имеются пожелания и обозначены вопросы на которые соискатель в процессе защиты дал аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высокой квалификацией, значимыми научными исследованиями и наличием публикаций в соответствующей области, способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы соискателя, отсутствием совместных печатных работ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая комплексная кормовая добавка для кур-несушек,

состоящая из цеолитов, морских водорослей и дигидрокверцетина, позволяющая повысить их продуктивные качества;

- **предложено** оптимальное сочетание ингредиентов (цеолиты, дигидрокверцетин и сушеная ламинария) для создания комплексной кормовой добавки, оценен экономический эффект от её использования в рационе кур-несушек.

- **доказана** практическая целесообразность использования комплексной кормовой добавки в целях увеличения яичной продуктивности кур-несушек, обеспечивающая высокую экономическую эффективность её применения;

- **введены** новые понятия и термины – не вводились.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- **доказано** положительное влияние введения в рацион комплексной кормовой добавки, состоящей из цеолитов, дигидрокверцетинов и сушеної ламинарии, на переваримость питательных веществ, интенсивность обменных процессов, яичную продуктивность кур-несушек и экономическую эффективность производства яиц;

- **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс зоотехнических, физиологических, аналитических, статистических и экономических методов исследований;

- **изложены** факторы, обеспечивающие повышение яичной продуктивности кур-несушек и обоснована возможность использования предлагаемых кормовых средств, приведенных в диссертационной работе, для приготовления комплексной кормовой добавки;

- **раскрыты** потенциальные возможности повышения продуктивности кур-несушек при введении в рацион предлагаемых дополнительных компонентов;

- **изучена** эффективность совместного применения цеолитов, дигидрокверцетина и сушеної ламинарии в целях коррекции дефицита минеральных и биологически активных веществ в рационе кур-несушек;

- **проведена** модернизация схемы кормления кур-несушек за счёт

использования комплексной кормовой добавки из оптимальных норм включения в комбикорм цеолитов, дигидрокверцетина и сушеной ламинарии.

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

- разработаны и внедрены рекомендации по использованию комплексной кормовой добавки для кормления кур-несушек в ООО «Красная Звезда» Новоивановской птицефабрики, Свободненского района. Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ», ФГБОУ ВО «Арктический ГАТУ», ФГБОУ ВО «Приморский ГАТУ» и ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА»;
- определены перспективы использования кормовой добавки из цеолитов, дигидрокверцетина и сушеной ламинарии для повышения яичной продуктивности кур-несушек кросса Хайсекс коричневый;
- создана система практических знаний по совместному использованию цеолитов, дигидрокверцетина и сушеной ламинарии в кормлении кур-несушек с целью повышения интенсивности обмена веществ и яичной продуктивности;
- представлены перспективные предложения по дальнейшему совершенствованию кормовой добавки для кормления кур-несушек.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ: результаты исследований получены на достаточном поголовье кур-несушек, данные опытов обработаны методами математической статистики с использованием критерия достоверности. Исследования проведены на сертифицированном научном оборудовании с использованием стандартных общепринятых методик;
- теория, изложенная в диссертации, построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными в открытой печати данными, материалами статей, изданными в различных научных изданиях;
- идея базируется на анализе практики, обобщении полученных экспериментальных данных исследований, передового опыта отечественных и зарубежных учёных, подтверждающих, что оптимизация полноценного

кормления кур-несушек позволяет повысить яичную продуктивность, при снижении затрат;

- **использованы** сравнение экспериментальных авторских данных и данных, полученных другими исследователями по рассматриваемой тематике;
- **установлены** соответствие данных теоретических исследований с работами других авторов, опубликованных в открытых источниках по данной тематике и полученными экспериментальными данными;
- **использованы** современные методики сбора и статистической обработки полученных экспериментальным путем данных, представительные выборочные совокупности для анализа и интерпретации полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в организации и проведении экспериментов, получении исходных данных, обработке и интерпретации, апробации полученных результатов и подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации было высказано критическое замечание:

Ваши исследования проводились в том же предприятии, где свои опытыставил Татаренко И.Ю. Как вы объясните, различие используемых кроссов птицы несмотря на то, что исследования проведены приблизительно в один промежуток времени?

Соискатель Пензин Андрей Андреевич согласился с замечаниями, ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию о том, что:

В наших исследованиях использовались куры кросса Хайсекс коричневый, в то время как в работе Татаренко И.Ю. – Декалб белый. Это связано с тем, что в 2021-2022 годах шла смена кросса в хозяйстве. Как итог в одном птичнике находились куры кросса Хайсекс коричневый, а во втором – Декалб белый.

На заседании 18 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Пензину А.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук за решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, новые научно обоснованные

технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 14 человек, против 0 человек, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя диссертационного совета 35.2.013.01

Мандро

Ученый секретарь диссертационного совета
35.2.013.01

Николай Михайлович

Фёдорова

Анастасия Олеговна

18 декабря 2024 года