

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.495.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»,  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 20 декабря 2023 г. № 3

О присуждении Сухановой Елене Валерьевне, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование фитодобавки на основе эспарцета песчаного при выращивании телят» по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 18 октября 2023 г. (протокол заседания № 2) диссертационным советом 24.2.495.01, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 640020, г. Курган, ул. Советская, 63, стр.4, (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 15 июня 2023 г. № 1260/нк., приказ от 14 ноября 2023 г. № 2122/нк.)

Соискатель Суханова Елена Валерьевна, 07.02.1989 года рождения, в 2006 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н.Прянишникова» по специальности «Зоотехния» (Диплом серия ВСВ № 1886405, дата выдачи 16 июня 2006 года).

В 2023 году окончила очную аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический

университет имени академика Д.Н. Прянишникова» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь») (Диплом серия 105924 № 0865641, дата выдачи 7 июля 2023 года).

С 2022 года и по настоящее время работает научным сотрудником лаборатории биологически активных кормов ФГБУН «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН».

Диссертация выполнена на кафедре животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова».

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор Сычева Лариса Валентиновна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра животноводства, профессор.

Официальные оппоненты:

Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных, заведующий кафедрой;

Овчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» (г. Оренбург), в своем положительном отзыве, подписанном доктором сельскохозяйственных наук,

профессором кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства Косиловым Владимиром Ивановичем и кандидатом биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства Мустафиним Рамисом Зуфаровичем, указала, что диссертационная работа Сухановой Е.В. на тему «Использование фитодобавки на основе эспарцета песчаного при выращивании телят» является целостной, законченной научно-квалификационной работой, в которой по результатам проведенных исследований изложены новые научно-обоснованные технологические решения по повышению продуктивных и физиологических показателей телят за счет использования в рационах фитодобавки из эспарцета песчаного. По актуальности, научной новизне и объему исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Суханова Елена Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 10, из них в рецензируемых научных изданиях 5 статей.

В опубликованных работах изложены результаты исследований влияния фитодобавки на основе эспарцета песчаного на продуктивные и физиологические показатели телят. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем публикаций составляет 4,57 п.л., в том числе авторский вклад – 3,66 п.л., или 80,1 %.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Суханова Е.В. Применение витаминно-травяной муки из эспарцета песчаного для повышения продуктивности лактирующих коров и сохранности телят молочного периода в условиях Пермского края // Известия

Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 6(86). – С. 291-294.

2. Суханова Е.В., Сычёва Л.В., Морозков Н.А. Эффективность скармливания фитодобавки при выращивании телят // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2022. – № 2(94). – С. 271-274.

3. Суханова Е.В., Сычёва Л.В., Морозков Н.А. Фитодобавка в кормлении телят // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 251, № 3. – С. 261-265.

4. Суханова Е.В., Сычёва Л.В., Морозков Н.А. Влияние скармливания фитодобавки на минеральный обмен в организме телят // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана. – 2023. – Т. 253, № 1. – С. 255-259.

5. Суханова Е.В. Влияние скармливания разных доз фитодобавки из эспарцета песчаного на рост и обмен веществ в организме телят / Е.В.Суханова, Н.А. Морозков, Л.В. Сычёва // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2023. – Т. 24, - № 4. – С. 664-671. – DOI 10.30766/2072-9081.2023.24.4.664-671. – EDNRPBENDU.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 14 положительных отзывов: ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»; ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН); ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА им К.А.Тимирязева»; ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»; ФГБОУ ВО «Дагестанский

государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»; ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»; ФКОУ ВО «Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний»; ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана».

Отзывы с замечаниями поступили из следующих организаций:

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»:

1 Не указана порода и породность скота, использованная в исследованиях. Так как породные особенности имеют существенное влияние на показатели роста животных.

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»:

1 На стр. 5. одна из задач - оценить показатели линейного развития телят. В автореферате результаты развития животных не представлены. Однако в заключении представлен вывод 5 по результатам линейных промеров.

2 В разделе 2 Материалы и методика исследований не представлена методика изучения роста животных.

3 Из автореферата не ясно каким образом вводилась фитодобавка в рацион кормления телок и какова была продолжительность скармливания данной фитодобавки?

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»:

1 Автор не указала, на какой породе крупного рогатого скота проводился научно-производственный опыт. Не ясно, для какого возраста использован указанный рацион.

2 Почему нет схемы выпойки телят, если телята поставлены на опыт после рождения? Не указана технология получения фитодобавки и ее характеристики. Из представленных данных видно, что введение добавки заметно повышает энергетическую ценность рациона и содержание в нем азота. Не понятно, насколько полученный положительный эффект можно

отнести на действие биологически активных веществ фитодобавки.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»:

1 Из текста автореферата не ясна продолжительность скармливания фитодобавки - когда начали и в каком возрасте закончили? Маловероятно, что телёнок на первом месяце жизни мог потребить 300 г фитодобавки. Конкретизируйте схему исследования.

2 Может ли фитодобавка на основе эспарцета песчаного иметь преимущества перед традиционно используемыми в кормлении животных клеверной или люцерновой травяной мукой?

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА им К.А.Тимирязева»:

1 Из текста автореферата не удалось получить информацию о породной принадлежности исследуемого поголовья;

2 В тексте автореферата не указано, с какого возраста в рацион животных начали вводить фитодобавку и была ли поправка на живую массу по мере роста телят, а также не указан способ её введения;

3 В автореферате встречается не корректная терминология: в разделе «Материал и методика исследований» сказано «зоотехнический анализа кормов, кала и мочи»; в таблице 9 «Биохимические показатели крови телок», один из показателей указан как «сахар».

ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»:

В работе (автореферате) отсутствует схема всех проведённых исследований, представлена лишь схема одного научно-хозяйственного опыта.

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»:

обнаружена несогласованность приведенных показателей переваримости на стр. 5 (БЭВ - на 3,75%) и стр. 13 (сухое в-во - на 5,85%, сырая кл-ка - на 9,48%) с данными табл. 3 (стр.8)

В отзывах отмечается, что диссертационная работа Сухановой Е.В. выполнена на современном методическом и теоретическом уровне; является

завершенной научно-квалификационной работой, в которой изучено влияние фитодобавки на основе эспарцета песчаного на переваримость питательных веществ корма, морфобиохимические показатели крови и динамику живой массы телят молочного периода выращивания, является актуальной, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью, широкой известностью достижений и публикаций в области кормления молодняка крупного рогатого скота и изучения продуктивных и физиологических показателей за счет использования различных кормов и кормовых добавок, способностью определять научную и практическую ценность представленной диссертационной работы. Ведущая организация (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ) занимается вопросами молочного скотоводства и имеет публикации сотрудников по теме диссертации. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Николаев Сергей Иванович внес огромный вклад в развитие зоотехнической науки в области улучшения биологических и продуктивных качеств молодняка крупного рогатого скота за счет введения в рацион различных кормовых добавок. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Овчинников Александр Александрович занимается исследованиями эффективности использования кормовых добавок и ферментов в рационах телят в период выращивания.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработан** способ увеличения продуктивных и физиологических показателей телят до 6-ти месячного возраста за счет использования фитодобавки из эспарцета песчаного;

**предложены** схемы кормления телят до 6-ти месячного возраста с использованием фитодобавки на основе эспарцета песчаного для увеличения

переваримости и использования питательных веществ кормов, продуктивных и физиологических показателей животных;

**доказана** и научно обоснована перспективность использования фитодобавки из эспарцета песчаного при выращивании телят до 6-ти месячного возраста в количестве 300 г/гол/сутки.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

**доказаны** и научно обоснованы теоретические положения о влиянии фитодобавки из эспарцета песчаного на продуктивные и физиолого-биохимические процессы в организме;

**применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, гематологических, статистических и экономических методов;

**изложены** доказательства положительного влияния фитодобавки из эспарцета песчаного на переваримость и использование питательных веществ рационов, обмен энергии, азота, кальция и фосфора в организме телят;

**раскрыты** хозяйственно-биологические особенности использования фитодобавки из эспарцета песчаного при выращивании телят до 6-ти месячного возраста;

**изучены** взаимосвязи использования различных дозировок фитодобавки из эспарцета песчаного на морфологические, биохимические показатели крови, динамику живой массы, переваримость и использование питательных веществ корма, экономическую эффективность выращивания телят до 6-ти месячного возраста.

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

**разработана** и внедрена в производство оптимальная дозировка фитодобавки из эспарцета песчаного в схемы кормления телят до 6-ти месячного возраста, обеспечивающая высокую продуктивность и экономическую эффективность;



**определены** перспективы практического использования фитодобавки на основе эспарцета песчаного в схемах кормления телят до 6-ти месячного возраста для повышения их продуктивных и физиологических показателей;

**представлены** практические предложения по использованию оптимальной дозировки фитодобавки на основе эспарцета песчаного при выращивании телят до 6-ти месячного возраста.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

**для экспериментальных работ** результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях;

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

**идея базируется** на анализе отечественных и зарубежных научных трудов, обобщении передового опыта, анализе и интерпретации исследований по изучаемой проблематике;

**использованы** сравнения авторских и литературных данных по рассматриваемой теме, полученных ранее (Н.А. Попков и др., 2005; В.С. Прудников и др., 2010; О.А. Багно, О.Н. Прохоров, С.А. Шевченко и др., 2018; О.Б. Филиппова, А.И. Фролов, 2019; Т.А. Куевда и др., 2021; А.А. Овчинников, Л.Ю. Овчинникова и др., 2022; А.А. Ивановский, Н.А. Латушкина, 2023; В.П. Короткий и др., 2022; В.Ј. Јуven, Ј. Kanner, F. Schved, H. Weisslovicz, 1994, M. Mohammadi Gheisar, I.H. Kim, 2018);

**установлено** качественное и количественное совпадение результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике – не обнаружено;

**использованы** современные методики проведения научных исследований, сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя состоит** в том, что ему принадлежит научная идея, определение и проведение научного поиска, формирование цели и задач, анализ литературных данных, разработка методики и схемы исследований, организация и проведение экспериментов, статистическая

обработка, анализ полученных результатов и их научное обоснование, обсуждение, апробация результатов исследований, формулирование выводов, рекомендации производству, публикация научных исследований.

В ходе защиты диссертации были высказаны замечания рекомендательного характера и пожелания, критических замечаний не было.

Соискатель Суханова Е.В. в полной мере ответила на все задаваемые вопросы в ходе заседания и привела собственную аргументацию.

На заседании 20 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение за разработку и апробацию способа увеличения продуктивности и использования питательных веществ кормов, снижения себестоимости выращивания телят до 6-ти месячного возраста, имеющего значение для развития отрасли скотоводства, присудить Сухановой Елене Валерьевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 11 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – 0 человек, проголосовали: за – 12, против – 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель

диссертационного совета

Суханова Светлана Фаилевна

Ученый секретарь

диссертационного совета

Позднякова Нина Аркадьевна

20 декабря 2023 г.

