

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.093.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.И. ИВАНОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от «16» мая 2024 года,  
протокол № 9

О присуждении Лавриновой Екатерине Викторовне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе» в виде рукописи по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите «05» марта 2024 года (протокол заседания №7), диссертационным советом 99.2.093.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, 70, на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки

Российской Федерации «О совете по защите докторских и кандидатских диссертаций 99.2.093.04 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» №1235/нк от 12 октября 2022 г.

Соискатель, Лавринова Екатерина Викторовна, 01 августа 1994 года рождения. В 2018 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по специальности 36.05.01 Ветеринария. В 2022 году соискатель успешно окончила аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, при этом освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки профиль «Физиология». С мая по июль 2023 г. была прикреплена к кафедре морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре адъюнктуры. В настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» в должности преподавателя.

Диссертация выполнена на кафедре морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор биологических наук, старший научный сотрудник Семенютин Владимир Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени

В.Я. Горина», кафедра морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии, старший научный сотрудник, профессор.

**Официальные оппоненты:**

**Остренко Константин Сергеевич**, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», лаборатория иммунобиотехнологии и микробиологии, заведующий лабораторией;

**Никулин Иван Алексеевич**, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I», кафедра терапии и фармакологии, профессор - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, в своём положительном отзыве, подписанном Кузьминовой Еленой Васильевной, доктором ветеринарных наук, доцентом, заместителем заведующего отделом фармакологии и утвержденным Осепчуком Денисом Васильевичем, доктором сельскохозяйственных наук, директором, указала, что диссертация Лавриновой Екатерины Викторовны на тему «Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное практическое значение для эффективного развития отрасли животноводства. По своей актуальности, новизне полученных результатов и сформулированных на их основе выводов, практической значимости, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. в ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемых к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Лавринова Екатерина Викторовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ. Опубликованные статьи посвящены вопросам влияния комплекса биологически активных веществ кормовых добавок «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл Эймекон Драй» на организм телят в раннем онтогенезе.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объём публикаций составляет 4,2 п.л., из которых 3,5 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Лавринова, Е.В.** Влияние пре- и постнатального воздействия кормовой добавки «Танамин Zn» на минеральный обмен и интенсивность роста телят-молочников / Е.В. Лавринова, А.И. Омельчук, В.В. Семенютин, В.М. Артюх // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 250. – № 2. – С. 109-116.

2. **Лавринова, Е.В.** Гематологический статус телят на фоне применения комплексной кормовой добавки «Танамин Zn» / Е.В. Лавринова, В.В. Семенютин, Е.В. Крапивина, А.Н. Мануйленко // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Биология. Химия. – 2022. – Т. 8. – № 4. – С. 113-125.

3. **Лавринова, Е.В.** Азотистый обмен и проявление синдрома диареи у телят-молочников при скармливании кормовых добавок разнонаправленного действия / Е.В. Лавринова, В.В. Семенютин, Е.В. Крапивина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 3. – С. 102-108.

4. **Лавринова, Е.В.** Лейкоцитарная формула крови и заболеваемость телят на фоне применения танамин Zn / Е.В. Лавринова, В.В. Семенютин, Е.В. Крапивина // Международный вестник ветеринарии. – 2023. – № 2. – С. 399-406.

5. **Лавринова, Е.В.** Гемограмма телят при скармливании в молочный период добавки на основе коричневого масла / Е.В. Лавринова, В.В. Семенютин, Е.В. Крапивина, А.Н. Мануйленко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 8. – С. 97-102.

На диссертацию и автореферат поступило 20 отзывов. **Отзывы:**

1. Базекина Георгия Вячеславовича, доктора ветеринарных наук, (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцента, декана факультета биотехнологий и ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.50-летия Октября, д. 34, тел. 8-347-228-0659, e-mail: [oksananik83@mail.ru](mailto:oksananik83@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

2. Лариной Юлии Вадимовны, доктора ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), доцента кафедры физиологии и патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», 420029, г. Казань, Сибирский тракт, д.35, тел. 8 (843)273-97-14, e-mail: [dskgavm@mail.ru](mailto:dskgavm@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

3. Николаевой Оксаны Николаевны, кандидата биологических наук (06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), доцента, заведующего кафедрой инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы факультета биотехнологий и ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.50-летия Октября, д 34, тел. 8-347-228-0659, e-mail: [oksananik83@mail.ru](mailto:oksananik83@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

4. Шкиля Николая Николаевича, доктора ветеринарных наук (4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных), главного научного сотрудника, заведующего лабораторией по разработке новых методов лечения животных с применением препаратов в сверхмалых дозах федерального государственного бюджетного учреждения науки «Сибирский федеральный научный центр агробiotехнологий Российской академии наук», 603501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск, тел. 8(383)348-60-23, e-mail: [nicola07@mail.ru](mailto:nicola07@mail.ru); содержит два вопроса без критических замечаний;

5. Дежаткиной Светланы Васильевны, доктора биологических наук (03.03.01 – физиология и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцента, заведующей кафедрой морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», 432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д.1, тел. 89022455410, e-mail: [dsw1710@yandex.ru](mailto:dsw1710@yandex.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

6. Надеждина Сергея Викторовича, кандидата биологических наук, (03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология), доцента, заведующего лабораторией научно-исследовательского института фармакологии живых систем федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», 308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85, тел. +79038871155, e-mail: [nadezhdin@bsu.edu.ru](mailto:nadezhdin@bsu.edu.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

7. Луцая Владимира Ивановича, доктора ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия), заведующего кафедрой ветеринарной медицины и Руденко Павла Анатольевича, доктора ветеринарных наук (06.02.04-ветеринарная хирургия), профессора кафедры ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе,

д.11, тел. +7(499)750-01-11, e-mail: [mgupp@mgupp.ru](mailto:mgupp@mgupp.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

8. Явникова Назара Валентиновича, кандидата ветеринарных наук (16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), доцента (06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), доцента кафедры ветеринария федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30, тел. +7(841)262-81-51, e-mail: [yavnikov.n.v@pgau.ru](mailto:yavnikov.n.v@pgau.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

9. Черниговой Светланы Владимировны, доктора ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия), профессора, директора института ветеринарной медицины и биотехнологии и Первенецкой Марины Вениаминовны, кандидата ветеринарных наук (06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), доцента кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», 644122, г. Омск, ул. Октябрьская, д. 92, тел. +7 (3812)24-15-35, +7 (93812)23-76-56, e-mail: [sv.chernigova@omgau.org](mailto:sv.chernigova@omgau.org), [adm@omgau.org](mailto:adm@omgau.org); вопросов и критических замечаний не содержит;

10. Колесникова Владимира Ивановича, доктора ветеринарных наук (03.02.11 – паразитология), профессора, заведующего лабораторией ветеринарной медицины и Абакина Сергея Стефановича (16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), кандидата ветеринарных наук, доцента, ведущего научного сотрудника лаборатории ветеринарной медицины Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства — филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д.15, e-mail: [kvi1149@mail.ru](mailto:kvi1149@mail.ru), [abakins@yandex.ru](mailto:abakins@yandex.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

11. Кашириной Лидии Григорьевны, доктора биологических наук, (03.00.13 – физиология) профессора, профессора кафедры анатомии и физиологии животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д.1., e-mail: [university@rgatu.ru](mailto:university@rgatu.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

12. Дроздовой Людмилы Ивановны, доктора ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), профессора, заслуженного деятеля науки РФ, заведующего кафедрой морфологии и экспертизы федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», 620000, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, стр. 42, тел. 8(343)295-61-32, e-mail: [drozдова43@mail.ru](mailto:drozдова43@mail.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

13. Васильевой Светланы Владимировны, кандидата ветеринарных наук (16.00.06 – ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза и гигиена переработки продуктов животноводства и 03.00.04 – биохимия), доцента кафедры биохимии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5, тел. +7(812)388-36-31, e-mail: [secretary@spbguvm.ru](mailto:secretary@spbguvm.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

14. Ковтуненко Алексея Юрьевича, кандидата биологических наук (1.5.5 – физиология человека и животных), доцента, декана факультета дошкольного, начального и специального образования педагогического института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, тел. 8(4722)30-18-40, e-mail: [kovtunenko@bsu.edu.ru](mailto:kovtunenko@bsu.edu.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

15. Платонова Андрея Викторовича, кандидата биологических наук (03.00.12 - физиология и биохимия растений), доцента, доцента федерального казенного образовательного учреждения высшего образования «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний», 160002, г. Вологда, ул. Щетинина, д.2, тел. 8(8172)53-01-03, факс: 8(8172)53-01-73, e-mail: [platonov70@yandex.ru](mailto:platonov70@yandex.ru) вопросов не содержит, имеет замечание рекомендательного характера;

16. Пудовкина Николая Александровича, доктора биологических наук (03.03.01 – физиология и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), доцента, заведующего кафедрой морфологии, патологии животных и биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вавиловский университет», 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина, зд.4, стр. 3, тел. 8-8452-69-25-31; e-mail: [niko-pudovkin@yandex.ru](mailto:niko-pudovkin@yandex.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

17. Биктеева Шакира Махмутовича, кандидата биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцента, доцента кафедры морфологии, физиологии и патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, тел. 8(3532)77-52-30, e-mail: [bikteev.77@mail.ru](mailto:bikteev.77@mail.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

18. Бурякова Николая Петровича, доктора биологических наук (03.03.01 – физиология и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление

сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессора, заведующего кафедрой кормления животных и Ксенофонтовой Анжелики Александровны, кандидата биологических наук (03.00.13 – физиология), доцента, доцента кафедры кормления животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.49, тел. 8(499)976-12-67, e-mail: [tmetre@rgau-msha.ru](mailto:tmetre@rgau-msha.ru); вопросов не содержит, имеет замечание дискуссионного характера;

19. Дилековой Ольги Владимировны, доктора биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцента, заведующего кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского и Митенко Василисы Васильевны, кандидата биологических наук (4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология), ассистента кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, тел. +7(8652)286738, e-mail: [dilekova2009@yandex.ru](mailto:dilekova2009@yandex.ru); вопросов и критических замечаний не содержит;

20. Саитова Вадима Расимовича, доктора биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), профессора кафедры зоологии и общей биологии Института фундаментальной медицины и биологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 420008, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18, тел. 8(843)238-72-36, e-mail: [sinsavara@yandex.ru](mailto:sinsavara@yandex.ru); вопросов и критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях и широкой известностью их научных достижений в вопросах биологических наук и выполнен с учетом требований п.22 и п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. от 25.01.2024 г.).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны элементы научной концепции по применению кормовых добавок разнонаправленного действия «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл Эймекон Драй», а также комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан, и их влияния на организм телят-молочников;
- предложена доза включения в рацион «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл Эймекон Драй», комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан для

повышения адаптационных возможностей телят и с целью коррекции состава микробиома кишечника;

- **доказана** перспективность применения «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл Эймекон Драй», комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан в технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота с целью нормализации морфо-биохимических параметров крови, микробиоценоза толстого отдела кишечника, снижения частоты проявления и продолжительности синдрома диареи, увеличения сохранности и интенсивности роста;

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

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:**

- **доказана** эффективность скармливания телятам-молочникам многокомпонентных кормовых добавок «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл Эймекон Драй», а также комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан, которые содержат в своем составе натуральные растительные компоненты, обладающие адсорбирующими и бактерицидными свойствами для поддержания метаболического здоровья;

- **применительно к проблематике** диссертации результативно использован комплекс современных и классических исследований, включающих морфологические, биохимические, микробиологические, зоотехнические и статистические методы;

- **изложены** положения по влиянию ингредиентов добавок на организм молодняка крупного рогатого скота с учетом морфо-биохимических показателей крови, качественного и количественного состава микробиоценоза толстого отдела кишечника, характера течения диарейного синдрома, сохранности и интенсивности роста;

- **раскрыты** элементы механизма действия многокомпонентных кормовых добавок и их комплексов на обмен веществ для профилактики синдрома диареи и обоснована целесообразность применения в кормлении телят-молочников;

- **изучена** эффективность комплексных кормовых добавок разнонаправленного действия на морфо-биохимические показатели крови, микробиоценоз толстого отдела кишечника и интенсивность роста телят-молочников;

- **проведена** оптимизация алгоритмов профилактики диарейного синдрома у телят-молочников.

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

- **разработаны и внедрены** приемы использования в кормлении телят молочного периода комплексных кормовых добавок «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл Эймекон Драй», а также комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан для профилактики расстройств пищеварительного тракта и оптимизации микробиоценоза толстого отдела кишечника, определены эффективные дозы скармливания добавок: для телят молочного периода

«Танамин Zn» 0,05 г/кг, «Гувитан» 0,75 мл/кг и «Энт-Ойл Эймекон Драй» 0,03 г/кг живой массы;

- **определены перспективы практического использования** «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл Эймекон Драй», комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан в молочный период выращивания телят для коррекции состава микробиома желудочно-кишечного тракта, профилактики и снижения тяжести течения синдрома диареи;

- **представлены рекомендации** производству по использованию кормовых добавок «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл Эймекон Драй», комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан телятам молочного периода, для коррекции физиолого-биохимических процессов, снижения частоты проявления и сокращения продолжительности синдрома диареи, увеличения интенсивности роста и сохранности поголовья.

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- **экспериментальные исследования** проведены на достаточном поголовье животных, на сертифицированном оборудовании с использованием специфичных и воспроизводимых методов физиолого-биохимического и микробиологического анализа;

- **теория** построена на установленных фактах и согласуется с ранее опубликованными экспериментальными данными по теме диссертационного исследования, подтверждающими биологические эффекты компонентов комплексных добавок на метаболический статус и микробиоценоз толстого отдела кишечника при их использовании для сельскохозяйственных животных;

- **идея базируется** на анализе и обобщении современных тенденций научных исследований и передового опыта в области физиологии пищеварения;

- **использовано** сравнение авторских данных и сведений, полученных ранее из опубликованных отечественных и зарубежных источников литературы по данной тематике, которое не обнаружило аналогичных исследований по использованию «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл Эймекон Драй», комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан на телятах молочного периода;

- **установлено** отсутствие совпадений авторских результатов с материалами, представленными в независимых открытых источниках по данной тематике;

- **использованы** современные методики получения, сбора и обработки исходных и экспериментальных данных с применением современных методов статистической обработки для определения степени достоверности.

**Личный вклад соискателя состоит в:** непосредственном участии на всех этапах выполнения диссертационной работы, включая: обобщение специальной литературы, обоснование выбора темы исследования, разработку схемы эксперимента, формирование групп, отбор материала и подготовку проб для лабораторных исследований, контроль зоогигиенических параметров, обработку и интерпретация полученного материала, внедрение результатов в сферу практического применения для

профилактики расстройств пищеварительного тракта и оптимизации микробиоценоза толстого отдела кишечника у телят молочного периода.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Лавринова Е.В., ответила на все задаваемые в ходе заседания вопросы, привела собственную аргументацию о возможности применения кормовых добавок «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл-Эймекон Драй» и их комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан телятам-молочникам для коррекции физиолого-биохимических процессов, снижения частоты проявления и сокращения продолжительности синдрома диареи, увеличения интенсивности роста и сохранности поголовья.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Лавриновой Е.В. на тему: «Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе», является завершенной научно-квалификационной работой, которая направлена на решения актуальной проблемы оптимизации обмена веществ и коррекции микробиоты толстого отдела кишечника, способствующей сокращению тяжести течения синдрома диареи, увеличению сохранности и интенсивности роста телят-молочников; соответствует пунктам: п. 3. Механизмы нервной и гуморальной регуляции, генетических, молекулярных, биохимических процессов, определяющих динамику и взаимодействие физиологических процессов и функций у животных; п. 4. Закономерности и механизмы поддержания постоянства внутренней среды организма, физиологических процессов и функции систем организма и отдельных органов животных, физиологические механизмы их адаптации к различным факторам, поведение и реакции организма на их действие в норме, при патологических состояниях и эксперименте; п.21. Исследование клинической эффективности лекарственных средств, биологически активных препаратов, кормовых добавок и их сочетаний при различных болезнях с учетом видовых, возрастных и других особенностей животных, пунктам паспорта специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, а также по актуальности, новизне, практической значимости соответствует критериям, п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. от 25.01 2024 г.).

На заседании 16 мая 2024 года, протокол №9 диссертационный совет принял решение за разработку и внедрение в производство способа применения кормовых добавок «Танамин Zn», «Гувитан», «Энт-Ойл-Эймекон Драй» и их комплексов танамин-энт-ойл и танамин - гувитан телятам-молочникам для коррекции гомеостаза и микробиоценоза толстого отдела кишечника, сокращения частоты проявления, продолжительности и тяжести течения синдрома диареи, а также увеличения сохранности и интенсивности роста, имеющих важное значение для отрасли молочного скотоводства, присудить Лавриновой Екатерине Викторовне учёную степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.1.

**Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.**

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



Еременко Виктор Иванович

Учёный секретарь  
диссертационного совета  
16 мая 2024 г.

Толкачёв Владимир Александрович



Подпись	Т. Еременко В.И.
Специалист	Толкачёв В.А. Удостоверяю
Специалист	Ок В.В. Власова
"16"	мая 2024 г.