

**Протокол № 20**  
заседания диссертационного совета Д 220.038.07  
от 14.12.2021

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 32 человек. Присутствовали на заседании 22 человека.

*Председатель* – д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович.

*Присутствовали:* д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, к-т вет. наук Винокурова Диана Петровна, д-р вет. наук Басова Наталья Юрьевна, д-р вет. наук Болоцкий Иван Александрович, д-р биол. наук, Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Забашта Сергей Николаевич, д-р биол. наук, профессор Коцаев Андрей Георгиевич, д-р биол. наук Крюков Николай Иванович, д-р вет. наук Кузьминова Елена Васильевна, д-р вет. наук, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р вет. наук, профессор Назаров Михаил Васильевич, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, профессор Родин Игорь Алексеевич, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р вет. наук Трошин Андрей Николаевич, д-р вет. наук Турченко Алексей Николаевич, д-р вет. наук Черных Олег Юрьевич, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич.

Повестка дня:

Защита диссертации Ланец Ольги Вадимовны на тему «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения препарата фитоглинол в молочном скотоводстве», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация выполнена в Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», отдел фармакологии.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук Семененко Марина Петровна.

Официальные оппоненты:

- Оробец Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, заведующий кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»;

- Дельцов Александр Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и

И.Е. ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина».

Ведущая организация:

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, предоставленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Ланец Ольге Вадимовне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Кузьминова Е.В., Жолобова И.С., Рогалева Е.В., Басова Н.Ю., Пруцаков С.В., Назаров М.В., Горковенко Н.Е., Шантыз А.Х.
3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору ветеринарных наук Семененко Марине Петровне.
4. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.
6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
7. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.
8. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.
9. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.
10. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Оробцу Владимиру Александровичу.
11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
12. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Дельцову Александру Александровичу.
13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
14. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Кузьминова Е.В., Шантыз А.Х., Осепчук Д.В.
15. Заключительное слово соискателю.
16. Избрание счетной комиссии: д-р биол. наук Гугушвили Нино Нодариевна, д-р биол. наук Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович.
17. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 9, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 22, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Ланец Ольге Вадимовне присуждается ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

18. Утверждение проекта заключения.

Председатель  
диссертационного  
совета Д 220.038.07  
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь  
диссертационного  
совета Д 220.038.07,  
канд. вет. наук, доцент

Д.П. Винокурова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.038.07,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 14 декабря 2021 г. № 20

О присуждении Ланец Ольге Вадимовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения препарата фитоглинол в молочном скотоводстве» по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией принята к защите 13 октября 2021 года (протокол заседания № 16) диссертационным советом Д 220.038.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.04.2012 № 105/нк).

Соискатель Ланец Ольга Вадимовна, «24» января 1995 года рождения. В 2018 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина. В 2021 году окончила очную аспирантуру, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии». Работает ветеринарным врачом в ветеринарной клинике «Добрый доктор» Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Диссертация выполнена в отделе фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» Министерство науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Семененко Марина Петровна, Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», отдел фармакологии, заведующая.

Официальные оппоненты:

Оробец Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра терапии и фармакологии, заведующий;

Дельцов Александр Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», кафедра физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, в своем положительном отзыве, подписанном Востроиловой Галиной Анатольевной, доктором биологических наук, лаборатория экспериментальной фармакологии, заведующая, и Хохловой Ниной Алексеевной, кандидатом ветеринарных наук, лаборатория экспериментальной фармакологии, научный сотрудник, указала, что диссертационная работа О. В. Ланец является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне. Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы

и заключения обоснованы. Работа базируется на значительном числе исходных данных, написана литературно и профессионально грамотно. По каждой главе и в самой работе сделаны четкие выводы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости она полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ланец Ольга Вадимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них, в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по разработке, фармако-токсикологическим свойствам и эффективности применения препарата фитоглинол в молочном скотоводстве. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 4,81 п.л., из которых 2,29 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Semenenko M. Research of the detoxification properties of the preparation phytoglinol on the heat stress model / M. Semenenko, O. Lanets, A. Abramov, E. Kuzminova and I. Zholobova // E3S Web Conf., 210 (2020) 06001. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021006001>.

2. Семененко М. П. Оценка субхронической токсичности фитоглинола на этапе доклинического исследования / М. П. Семененко, О. В. Ланец, Е. В. Кузьминова, А. А. Абрамов, Е. В. Рогалева // Ветеринарный фармакологический вестник. 2020 №4 (13). С. 38-50. DOI: 10.17238/issn2541-8203.2020.4.38.

3. Ланец О. В. Фармакокоррекция метаболического и антиоксидантного профиля коров в ранний послеполетельный период // О. В. Ланец, В. А. Гринь, М. П. Семенов, Е. В. Кузьмина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее образование. 2021. – № 3 (36). – С. 306-314.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов.

1. Ермаков Алексей Михайлович – доктор биол. наук, профессор, декан факультета «Биоинженерия и ветеринарная медицина» и Тресницкий Сергей Николаевич – доктор вет. наук, ведущий научный сотрудник ФГБОУ ВО «Донской государственной технической университет»; 2. Зубенко Александр Александрович – доктор биол. наук, руководитель ТК «Химического синтеза» Северо-Кавказского зонального НИВИ – филиала ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»; 3. Канатбаев Серик Ганиевич – доктор вет. наук, профессор, старший научный сотрудник «Западно-Казахстанской научно-исследовательской ветеринарной станции» филиал ТОО «Казахский НИВИ»; 4. Клетикова Людмила Владимировна – доктор биол. наук, доцент, профессор кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных и Маннова Мария Сергеевна – канд. биол. наук, зав. кафедрой акушерства, хирургии и незаразных болезней животных ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева»; 5. Медетханов Фазил Акберович – доктор биол. наук, доцент, зав. кафедрой фармакологии, токсикологии и радиобиологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; 6. Миронова Людмила Павловна – доктор вет. наук, профессор, профессор кафедры терапии и пропедевтики ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»; 7. Новикова Оксана Борисовна – доктор вет. наук, зав. отделом микробиологии Всероссийского НИВИ птицеводства – филиала ФНЦ «ВНИТИП» РАН; 8. Прусаков Алексей Викторович – доктор вет. наук, доцент, зав. кафедрой внутренних болезней животных имени А. В. Синева и Яшин Анатолий Викторович – доктор вет. наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней животных имени А. В. Синева ФГБОУ ВО

«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; 9. Савинков Алексей Владимирович – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой эпизоотология, патология и фармакология ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ»; 10. Семенов Владимир Григорьевич – доктор биол. наук, профессор, зав. кафедрой морфологии, акушерства и терапии и Иванова Татьяна Николаевна – ассистент кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ»; 11. Смоленцев Сергей Юрьевич – доктор биол. наук, доцент, профессор кафедры технологии производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»; 12. Чеходарида Федор Николаевич – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой ВСЭ, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Горский ГАУ».

В положительном отзыве Ермакова Алексея Михайловича и Тресницкого Сергея Николаевича имеется вопрос:

– чем отличаются схемы введения препаратов у 1 и 2 опытных групп сухостойных коров?

Соискатель ответил на задаваемые ему вопросы и согласился с замечаниями.

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области ветеринарной фармакологии, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, широкой известностью своими достижениями в области исследований, и, соответственно, способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– разработан новый инъекционный препарат фитоглинол, обладающий стресс-протекторной и антиоксидантной активностью и определены его физико-химические свойства;



– получены экспериментальные данные о фармако-токсикологических характеристиках препарата;

– выявлено выраженное анксиолитическое и стресс-протекторное действие фитоглинола, проявляемое снижением уровня тревоги и стрессового состояния у животных;

– установлено положительное влияние препарата на снижение интенсивности процессов липопероксидации и улучшение метаболического статуса организма; фитоглинол оказывает выраженное антиоксидантное действие, препятствуя накоплению продуктов липопероксидации, что проявляется в достоверном снижении различных звеньев системы перекисного окисления липидов: диеновых конъюгатов, кетодиенов и малонового диальдегида;

– экспериментально и клинически обоснована перспективность использования фитоглинола в ветеринарной практике в условиях животноводческих комплексов при оксидативном стрессе у коров сухостойного и раннего послеперельного периода.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– научно-практические проблемы, изучаемые в диссертационной работе, непосредственным образом связаны с решением актуальных задач повышения эффективности ветеринарных мероприятий в молочном скотоводстве;

– полученные данные расширяют и дополняют сведения о применении инъекционных препаратов, обладающих стресс-протекторной и антиоксидантной активностью в ветеринарии, в частности, при стрессах различного генеза у коров;

– применительно к проблематике диссертации результативно использовался комплекс физико-химических, клинических, токсикологических, гематологических, биохимических, фармакологических, патоморфологических, гистологических, гравиметрических и экономических методов исследования;

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

– для практической ветеринарии и животноводства предложен новый отечественный высокоэффективный инъекционный препарат фитоглинол, обладающий широким спектром фармакологической активности, стресс-протекторным и антиоксидантным действием, в состав которого входит дигидрокверцетин (Dihydroquercetinum), аминокислота глицин (Glycine) и янтарная (Acidum succinicum) кислоты, водный экстракт душицы обыкновенной (Origanum Vulgare L.), диметилсульфоксид (Dimethylsulfoxide) и вода для инъекций. Низкая себестоимость, высокая эффективность, безвредность и отсутствие отрицательного влияния на качество получаемой продукции делает фитоглинол перспективным средством для профилактики и терапии стрессовых состояний у продуктивных животных;

– определены рекомендуемые схемы и дозы применения препарата фитоглинол. Препарат применяют крупному рогатому скоту внутримышечно, с соблюдением правил асептики и антисептики, в дозе 20,0 мл 1 раз в сутки в течении 7-10 дней. С профилактической целью в дозе 10-15 мл на животное раз в сутки в течении 5-7 дней, либо за 7-10 дней до проведения производственных манипуляций у животных (вакцинация, перегруппировка и т. д.).

– разработана нормативная документация (инструкция по применению препарата в ветеринарии), определяющая условия применения фитоглинола, утвержденная в установленном порядке;

– результаты исследований апробированы и используются в практической деятельности в условиях учебно-опытного хозяйства «Кубань» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– результаты получены на основании принятых и традиционно используемых методик в ветеринарии;

– для экспериментальных работ использовано большое количество лабораторных и сельскохозяйственных животных;

– теория построена на известных проверенных данных и согласуется с публикациями российских и зарубежных ученых в области ветеринарной фармакологии;

– идея диссертационного исследования согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации;

– использованы современные методики обработки исходной информации;

– установлено качественное совпадение полученных автором экспериментальных данных, с результатами, представленным в независимых источниках по теме диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в:

– непосредственном сборе и анализе литературы по теме диссертации;

– непосредственном проведении всех экспериментальных исследований, сборе материалов, их обработке и анализе;

– обработке полученных результатов исследований с использованием современных статистических методов;

– непосредственном написании диссертации и автореферата;

– представлении научных публикаций, докладов, апробации и внедрения результатов исследований. В работах, выполненных в соавторстве, вклад автора является определяющим.

Диссертация Ланец Ольги Вадимовны «Разработка, фармако-токсикологические свойства и эффективность применения препарата фитоглинол в молочном скотоводстве» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной научной задачи, связанной с разработкой препарата фитоглинол и его применением в молочном скотоводстве, что вносит значительный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии, соответствует пунктам 1, 3, 4, 6, 7, 8, 11 паспорта специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, а также критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. При изучении стерильности фитоглинола следовало оценивать не только отсутствие роста аэробных микроорганизмов при посеве на питательные среды, но и наличие в препарате возможных анаэробов.

2. Неправильно утверждать, что ДМСО, входящий в состав фитоглинола, обладает бактерицидным и бактериостатическим действием, поскольку его концентрация в препарате недостаточна для проявления бактерицидного действия.

3. При проведении мероприятий по коррекции оксидативного стресса у новотельных коров следует учитывать гормональный фон животных, поскольку отел, в значительной степени, оказывает влияние на уровень всех гормонов, в том числе, и кортизола.

Соискатель ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и согласился с замечаниями, и привел собственную аргументацию.

На заседании 14.12.2021 г. диссертационный совет принял решение – за решение актуальной проблемы разработки новых инъекционных стресс-протекторных препаратов для использования в молочном скотоводстве, в которой научно обоснованы методы и средства фармакотерапии и профилактики стрессов различного генеза у коров, вносящие значительный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии и животноводства, присудить Ланец О. В. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Винокурова Диана Петровна

14 декабря 2021 г.