

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

ПО ДИССЕРТАЦИОННОМУ СОИСКАНИЮ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК  
аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 16.09.2021 г., № 108

О присуждении Беляевой Екатерине Валерьевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Патоморфология инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 01 июля 2021 г. (протокол № 94) диссертационным советом Д 220.059.05, созданном на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., д. 5, созданном приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 843/нк от 24.09.2019 г., приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 695/нк от 19.11.2020 г.

Соискатель Беляева Екатерина Валерьевна, 7 декабря 1992 года рождения, в 2015 г. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 111201 «Ветеринария», выдавшее диплом о высшем образовании с отличием 107805 0057776, регистрационный номер 21817, дата выдачи 29 июня 2015г. В 2018 году



освоила программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на кафедре патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации» по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» (диплом 107805 0000399, регистрационный номер 22904, дата выдачи 08 июня 2018г.)

С 2017 года Беляева Е.В. работает врачом-патоморфологом в АО «НПО «Дом фармации», а также с 2018 года по внешнему совместительству – ассистентом кафедры патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Балабанова Виктория Игоревна, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины, доцент кафедры.

**Официальные оппоненты:**

**Дроздова Людмила Ивановна**, заслуженный деятель науки РФ, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», кафедра морфологии и экспертизы, заведующая кафедрой;

**Горбунова Наталья Павловна**, кандидат биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение



высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра анатомии и физиологии животных, доцент кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, в своем положительном отзыве, подписанном Дилековой Ольгой Владимировной, доктором биологических наук, доцентом, заведующей кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского и Скрипкиным Валентином Сергеевичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, деканом факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета, профессором кафедры физиологии, хирургии и акушерства, указала, что «...кандидатская диссертация Беляевой Екатерины Валерьевны на тему «Патоморфология инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота» является самостоятельной законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение научной задачи в области ветеринарии, научная новизна, рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы. По актуальности, степени обоснованности выводов, их достоверности и новизне, диссертационное исследование Беляевой Екатерины Валерьевны на тему «Патоморфология инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота», соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Беляева Екатерина Валерьевна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего



образования РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – 4; в региональной печати – 6. Авторский вклад составляет – 90%, объем научных изданий составляет 1,7 печатных листов. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы соискателя посвящены результатам клинического исследования молодняка и взрослых животных при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота, результатам патологоанатомического и гистологического исследования органов дыхания и основных паренхиматозных органов у коров и телят, больных инфекционным ринотрахеитом, а также дифференциальной диагностике инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Кудряшов, А.А. Патологоанатомическая диагностика инфекционных респираторных болезней крупного рогатого скота в агрохозяйствах / А.А. Кудряшов, В.И. Балабанова, Е.В. Беляева, Д.Н. Пудовкин // Актуальные вопросы ветеринарной биологии, 2017. - № 1. - С. - 59-65.

2. Кудряшов, А.А. Диагностика инфекционного ринотрахеита и пастереллеза телят в агрохозяйствах / А.А. Кудряшов, В.И. Балабанова, Е.В. Беляева // Международный вестник ветеринарии, 2017. - № 1. - С.7-12.

3. Беляева, Е.В. Патологистологические изменения при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота / Е.В. Беляева, А.А. Кудряшов, В.И. Балабанова // Актуальные вопросы ветеринарной биологии, 2018. - № 1. - С. 50-56.

4. Кудряшов, А.А. Морфологические изменения в бронхах и бронхиолах у телят при инфекционном ринотрахеите / А.А. Кудряшов, Е.В. Беляева, В.И. Балабанова // Актуальные вопросы ветеринарной биологии, 2021. - № 1. - С. 60-65.

На автореферат Беляевой Екатерины Валерьевны поступило 8 отзывов от:



канд. ветеринар. наук, доцента Андреевой Светланы Дмитриевны из ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»; д-ра ветеринар. наук, профессора Кухаренко Натальи Степановны и д-ра сельскохоз. наук, профессора Шарвадзе Роини Левановича из ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»; д-ра ветеринар. наук, профессора Салаутина Владимира Васильевича и д-ра ветеринар. наук, доцента Зирук Ирины Владимировны из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет»; д-ра биолог. наук, доцента Рядинской Нины Ильиничны и канд. биолог. наук, старшего преподавателя Табаковой Марии Алексеевны из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»; канд. ветеринар. наук, доцента Теленкова Владимира Николаевича и канд. ветеринар. наук, доцента Кошкарева Максима Васильевича из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.И. Столыпина; канд. биолог. наук Чуваева Игоря Валерьевича из ЧОУДПО «Институт ветеринарной биологии»; д-ра ветеринар. наук, профессора Назарова Михаила Васильевича и д-ра ветеринар. наук и доцента Кравченко Виктора Михайловича из ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», д-ра биол. наук, профессора Дежаткиной Светланы Васильевны из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные, без критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», [www.spbguvm.ru](http://www.spbguvm.ru)).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана и реализована научная идея, позволившая расширить и**



дополнить знания о патоморфологии инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, разработана патологоанатомическая дифференциальная диагностика инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого скота;

**предложены** новые и актуализированные данные по эпизоотологическому обследованию хозяйств по содержанию молочного крупного рогатого скота, по клиническим признакам инфекционного ринотрахеита у молодняка и взрослых животных, по патоморфологии инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, при этом особый акцент был сделан на изменениях в легких, что позволяет усовершенствовать диагностику болезни;

**доказана** разработанная в результате диссертационной работы специфичность комплексов патологоанатомических и патогистологических изменений при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота, а также перспективность использования полученных результатов для эффективной патологоанатомической дифференциальной диагностики болезни;

**введены** впервые полученные данные об изменениях в бронхах и бронхиолах при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота.

**Теоретическая значимость** работы обоснована тем, что полученные новые данные по патоморфологии инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота обогащают патологическую анатомию животных и интегрированы с ней науки, в первую очередь патологическую физиологию, эпизотологию, внутренние болезни, ветеринарно-санитарную экспертизу;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)**

**использован** комплекс традиционных и современных высокоинформативных методов исследования, в том числе сбор эпизоотологических и анамнестических данных, результатов лабораторных



исследований, вскрытие методами Г.В. Шора и Карла Рокитанского, гистологическое исследование патологического материала, световая микроскопия, макрофотография и микрофотография цифровыми камерами;

**изложены** факты в виде цифрового материала (таблиц) и фотографий, подтверждающих макроскопические и микроскопические изменения в органах при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота;

**раскрыты** аспекты, касающиеся эпизоотологического обследования скотоводческих хозяйств в случае обнаружения инфекционных болезней, возрастных особенностей проявления инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, связи клинических признаков с макро- и микроскопическими изменениями в органах и тканях больных животных, а также дифференциальной патологоанатомической диагностики заболевания;

**изучены** основные критерии проведения эпизоотологического обследования, клинические признаки инфекционного ринотрахеита у разных возрастных групп крупного рогатого скота, являющиеся следствием развития патологических изменений в органах и тканях при данной болезни;

**проведена модернизация** патологоанатомической дифференциальной диагностики инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого скота;

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

вновь полученные современные знания о патоморфологии инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота имеют большое значение как в теории патологии крупного рогатого скота, так и в практике скотоводства. Практическая значимость работы заключается в широком и доступном применении патологоанатомической и гистологической диагностики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, усовершенствованной диссертантом, и разработанного в ходе исследования алгоритма патологоанатомической дифференциальной диагностики инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого



скота;

**разработана** актуализированная патологоанатомическая и дифференциальная диагностика инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, которая вошла в монографию «Патологоанатомическая диагностика инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого скота»;

материалы диссертации **внедрены** в производство в 3 агрохозяйствах Ленинградской области СПК «Будогощь», СПК «Поляны» и Крестьянском (фермерском) хозяйстве Попковой В.А., используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ЧОУДПО «Институт Ветеринарной Биологии», ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»;

**определены** перспективы использования результатов исследований в научных разработках в вузах, НИИ и с диагностической целью в скотоводческих хозяйствах, ветеринарных лабораториях, на ветеринарных станциях и утилизационных предприятиях;

**созданы** научно обоснованная и апробированная база данных по патологической анатомии и патологической гистологии, а также алгоритм патологоанатомической дифференциальной диагностики болезней инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого скота, что даёт ветеринарным специалистам научно-практическое обеспечение проведения своевременной эффективной диагностики;

**представлены** усовершенствованные методы диагностики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, а также предложения по практическому использованию результатов исследований в трех агрохозяйствах и пяти вузах Российской Федерации.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**



**для экспериментальных работ** достоверность результатов исследования подтверждается повторением результатов исследования у достаточного числа животных; применением комплекса методов исследования, включающих эпизоотологический, клинические, лабораторный, патологоанатомический, патогистологический; систематизированными цифровыми снимками патологоанатомических изменений и гистологическими препаратами органов исследованных животных; использованием результатов лабораторных исследований, полученных с применением сертифицированных методик; публикацией результатов диссертации в рецензируемых журналах, а также в монографии «Патологоанатомическая диагностика инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого скота»; использованием специальной терминологии, соответствующей Международной анатомической номенклатуре;

**теория** построена на сопоставлении, анализе и суммировании современных данных по методам диагностики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, к которым относятся эпизоотологический, клинические, лабораторный, патологоанатомический, патогистологический методы;

**идея базируется** как на анализе теоретических и практических данных научной литературы, обобщении передового опыта российских и зарубежных ученых по тематике исследования, так и на собственной диагностической практике диссертанта в агрохозяйстве;

**использованы** анализ и сравнение результатов исследования соискателя с данными отечественных и зарубежных ученых, опубликовавших результаты своих исследований по аналогичной или близкой тематике;

**установлены** некоторые сходства результатов исследования соискателя и данных других исследователей изучаемой болезни, которые касаются патологоанатомических изменений в легких при инфекционном



ринотрахеите крупного рогатого скота;

**использованы** эффективная организация исследований, многочисленные современные публикации по тематике диссертации, достаточно большое число объектов исследования и комплекс необходимых традиционных и современных методов исследования, что в целом обеспечило полноту и достоверность исследования и позволило выполнить все задачи и достичь цели диссертации.

**Личный вклад соискателя.** Диссертация является результатом исследования автора в период с 2013 по 2021 гг. Диссертантом самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследований, проведен анализ научной литературы по теме диссертации. В рамках собственных исследований соискателем лично проведено эпизоотологическое обследование хозяйства, клиническое исследование животных, отобраны пробы для серологического исследования, проведены патологоанатомическое исследование больных животных, отбор патологического материала для гистологического исследования, а также и гистологическое исследование. Диссертантка лично писала статьи, провела анализ полученных данных, формулировала выводы и практические предложения. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Беляева Е.В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений по теме диссертационной работы.

На заседании 16.09.2021, протокол № 108 диссертационный совет принял решение: за разработку научной задачи, имеющей значение для развития патологической анатомии и гистологии инфекционных болезней животных, а также патологоанатомической дифференциальной диагностики



инфекционных болезней, с применением современных методов исследования, присудить Беляевой Екатерине Валерьевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

  
Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

  
Кузнецова Татьяна Шамильевна

16.09.2021