



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной и воспитательной
работе, кандидат технических наук, профессор
И. В. Атанов

Атанов 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», на диссертацию Беляевой Екатерины Валерьевны «Патоморфология инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

1. Актуальность темы.

Повышение продуктивности и сохранности сельскохозяйственных животных не выполнимо без обеспечения эпизоотического благополучия животноводства. Несмотря на значительные достижения в борьбе с инфекционными заболеваниями, ряд из них постоянно вызывает беспокойство ветеринарной службы. Особое место в этом контексте занимают вирусные инфекции, которые снижают иммунологическую реактивность организма, что приводит к развитию патологии в органах дыхания, пищеварения и размножения.

Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота регистрируется практически во всех крупных животноводческих регионах не только Российской Федерации, но и во всем мире, причиняя значительный экономический ущерб.

В связи с тем, что вирус инфекционного ринотрахеита, как и многие герпесвирусы способен формировать латентную инфекцию, важное значение имеет своевременная комплексная диагностика с применением патологоанатомических и патогистологических методов исследования, позволяющих выявить патогномичные изменения в организме животных, при данном заболевании.

Отсюда следует, что диссертационное исследование Беляевой

Екатерины Валерьевны, посвященное патоморфологии инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, является важным не только в практической ветеринарии, но и актуальным для животноводческой отрасли.

2. Новизна полученных результатов.

Научна новизна диссертационной работы Беляевой Е.В. заключается в проведении комплексного изучения инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота на основе эпизоотологического, серологического, клинического, патологоанатомического и гистологического исследований. Впервые у всех исследованных животных, больных инфекционным ринотрахеитом, установлена патогенетическая связь между клиническими признаками, патологоанатомическими и патогистологическими изменениями. Уточнены и дополнены сведения о патогистологических изменениях в лёгких у телят и взрослых животных при исследуемом заболевании. Разработана патологоанатомическая дифференциальная диагностика инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.

3. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.

Научные положения и рекомендации производству, сформулированные в диссертационной работе Беляевой Е.В., обоснованы и подтверждены значительным количеством фактического материала.

Исследования по диссертационной работе были проведены на базе ЗАО «ПЗ «Красноармейский» Приозерского района Ленинградской области, на кафедре патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» и на базе ООО «Центр ветеринарной диагностики» (г. Киев, Украина). Для научных исследований было отобрано 28 голов крупного рогатого скота голштинизированной черно-пестрой породы – 19 голов молодняка и 9 коров.

Диссертантом четко сформулированы цель исследования на основе анализа научной литературы. Для ее реализации было поставлено 7 задач, которые дают представление об объеме проведенных исследований.

В своей работе автор использовала широкий спектр современных методов исследования. Каждый из этих методов, дополняя друг друга позволил получить новые данные и уточнить имеющиеся сведения. Данные сведены в таблицы и подвергнуты глубокому анализу.

Из результатов исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами, вытекают сформулированные заключение и рекомендации производству.

4. Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов.

Результаты исследований Беляевой Е.В. могут быть использованы в животноводческой отрасли Российской Федерации при комплексной диагностике инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота с применением патологоанатомических и патогистологических методов исследования, для обеспечения эффективности ветеринарных мероприятий в хозяйствах.

Материалы диссертации могут быть использованы при проведении научных исследований, в учебном процессе аграрных вузов и колледжей ветеринарного профиля, а также при составлении монографий, учебных и справочных пособий.

5. Оценка содержания и оформления диссертации.

Диссертационная работа написана по общепринятой форме и включает в себя следующие разделы: содержание (2 стр.); введение (7 стр.); обзор литературы (41 стр.); материалы и методы исследования (9 стр.); результаты исследований и их анализ (62 стр.); обсуждение полученных результатов и заключение (15 стр.), рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы. Список использованной литературы включает 228 источников, в том числе 73 иностранных авторов.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями к кандидатским диссертациям, иллюстрирована 4 таблицами и 82 рисунками. Текст диссертации читается легко.

В разделе «Введение» автором обоснованы актуальность и степень разработанности темы; сформулирована цель, определены задачи, объект и предмет исследований, освещена научная новизна и ценность полученных результатов, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследований, представлены положения, выносимые на защиту, указаны конференции, на которых прошли апробацию результаты исследований, приведен личный вклад диссертанта при выполнении работы.

Глава «Обзор литературы» включает 13 подразделов, в которых освещены вопросы распространения инфекционных заболеваний, представлены данные по определению, этиологии, эпизоотологии, патогенезу, клиническим проявлениям, патологоанатомическим и патогистологическим изменениям, диагностике, дифференциальной диагностике, лечению, иммунитету, иммунокоррекции и специфической профилактике инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.

Глубокий анализ обзора литературы позволил диссертанту определить цель и задачи предстоящего исследования.

Глава «Собственные исследования» состоит из трех подразделов «Материалы исследования», «Методы исследования» и «Результаты исследований». В разделах «Материалы исследования» и «Методы исследования», соискатель приводит сведения о месте проведенных исследований – на кафедре патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», на базе агрохозяйства ЗАО «ПЗ «Красноармейский» Приозерского района Ленинградской области и на базе ООО «Центр ветеринарной диагностики» (г. Киев, Украина). Соискателем определен предмет и объект исследований. Автор указывает, что в эксперименте было исследовано 28 голов крупного рогатого скота - 19 голов молодняка и 9 коров голштинизированной черно-пестрой породы, больных инфекционным ринотрахеитом. В процессе работы диссертант использовала метод эпизоотологического исследования, методы клинического исследования (сбор анамнестических данных, общий осмотр, термометрия, аускультация, пальпация), серологические исследования, патологоанатомические и гистологические методы исследований.

В разделе «Результаты исследований и их анализ» изложены результаты, полученные в ходе проведенного соискателем исследования, которые включены в 5 подразделов. В них соискатель приводит сведения о результатах эпизоотологического обследования хозяйства и серологического исследования сыворотки крови методом ИФА с положительными результатами в диагностических титрах к штамму полевого вируса инфекционного ринотрахеита. Описывает клинические признаки заболевания у молодняка и коров проявляющиеся в респираторной и генитальной формах. Приводит данные патогномоничных патологоанатомических и гистологических изменений у животных при данном заболевании с дифференциальной диагностикой инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого скота.

В разделах «Обсуждение полученных результатов» и «Заключение» автор, сопоставляя полученные данные с данными литературы подводит итог диссертационного исследования.

В соответствии с поставленными задачами соискатель приводит 6 выводов, которые логично вытекают из результатов собственных

исследований и формулирует рекомендации производству полученных результатов и перспективы дальнейшей разработки темы.

6. Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.

По материалам исследований опубликовано 9 научных статей, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 4 статьи в изданиях, включенных в «Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий» рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Материалы диссертации вошли в изданную монографию «Патологоанатомическая диагностика инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого скота».

7. Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат изложен на 20 страницах и полностью соответствует содержанию диссертации. Заключение и рекомендации производству в автореферате и диссертации идентичны.

8. Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.

На основе результатов диссертационного исследования Беляевой Е.В. разработана комплексная диагностика инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота с применением патологоанатомических и патогистологических методов исследования. Предложен алгоритм дифференциальной диагностики инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого скота.

Учитывая теоретическую значимость работы результаты диссертации могут быть использованы при проведении научных исследований, в учебном процессе аграрных вузов и колледжей ветеринарного профиля, а также при составлении монографий, учебных и справочных пособий.

9. Замечания, вопросы и пожелания по диссертации.

В целом принципиальных возражений и замечаний по диссертационной работе Беляевой Е.В. не возникало. Но хотелось бы отметить некоторые замечания. Высказать пожелания и получить ответы на вопросы:

1. Серологические исследования сыворотки крови на инфекционный ринотрахеит были проведены в ООО «Центр ветеринарной диагностики», г. Киев государство Украина. В связи с чем, данные исследования не были проведены на территории Российской Федерации?

2. По данным экспертного заключения лаборатории при

серологическом исследовании в большинстве случаев обнаруживали антитела к полевому штамму вируса инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота. Дайте пояснение – сколько голов и какого возраста крупного рогатого скота было исследовано на инфекционный ринотрахеит? Сколько было положительных и отрицательных тестов? Дайте пояснение по источнику возникновения данной инфекции в хозяйстве.

3. На стр.69-70, автор описывает и приводит фотографию (рис.7) с характерными признаками генитальной формы инфекционного ринотрахеита у телок случного возраста. Вопрос: почему у данных животных не были проведены лабораторные исследования на инфекционный ринотрахеит?

4. Стр. 95 рис. 44 представлена микрофотография среза бронха в стенке которого визуализируется полип. По нашему мнению, данная микроструктура является гиперплазией эпителия, так как в ней отсутствует фиброваскулярное основание или ножка. Дайте пояснение как вы дифференцировали полип от гиперплазии.

5. Согласно таблицам 1 и 2 «Сводные данные по результатам комплексного исследования (коровы, телята) анализ гистологических исследований тканей легких показал, что в данном органе у крупного рогатого скота при инфекционном ринотрахеите чаще всего развивается серозно-нейтрофильная пневмония. Кроме того, наиболее часто у коров совместно с пневмонией развивается эмфизема легких, а у телят ателектаз. Объясните пожалуйста, с чем это связано?

Указанные замечания, пожелания и имеющиеся вопросы ни в коей мере не снижают научную и практическую ценность рецензируемой работы, носят, в основном, дискуссионный характер, мелких технических недочетов и не влияют на ее общую положительную оценку.

10. Заключение.

Кандидатская диссертация Беляевой Екатерины Валерьевны на тему «Патоморфология инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота» является самостоятельной законченной научно- квалификационной 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», предъявляемым 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.

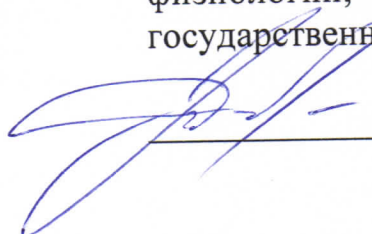
Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского (протокол № 1 от 30 августа 2021 года) и на заседании ученого совета факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (протокол №1 от 30 августа 2021 года).

Отзыв составили:

доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

 Дилекова Ольга Владимировна

кандидат ветеринарных наук, доцент, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

 Скрипкин Валентин Сергеевич

Адрес организации: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
тел.: +7(8652)352282, 352283; факс: +7(8652)715815; e-mail: inf@stgau.ru

