

Отзыв

Официального оппонента Дроздовой Людмилы Ивановны на диссертационную работу Беляевой Екатерины Валерьевны «Патоморфология инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота» представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

1. **Актуальность** представленной на защиту научной работы определяется тем, что инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота относится к широко распространенным вирусным заболеваниям со сложным патогенезом, причем в организме взрослых животных и у молодняка крупного рогатого скота вариабельность поражения органов не одинакова. Несмотря на значительное количество публикаций по данному заболеванию, касающихся эпизоотологических, серологических и патологоанатомических исследований, цельного представления с выделением патогномонических признаков болезни, по которым можно было бы поставить окончательный диагноз, до настоящего времени не определено. Диагностика любого инфекционного заболевания всегда характеризуется комплексным проведением исследований, включающих целый перечень необходимых манипуляций, чтобы при дифференциальной диагностике не оставалось сомнений в правильности поставленного диагноза. В данной работе диссертанту вместе с научным руководителем удалось дать комплексную оценку данному заболеванию, включая значительное количество исследований, подтверждающих инфекционный ринотрахеит крупного рогатого, что является актуальным, как с теоретической, так и с практической стороны.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные научные положения рецензируемой диссертации изложены ее

автором на основании:

- Многосторонних исследований, проведенных на базе кафедры патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» и в одном из агрохозяйств по разведению крупного рогатого скота в Ленинградской области в период с 2013 по 2021 г. на 28 головах крупного рогатого скота (19 голов молодняка и 9 коров).

- Научные положения, выносимые на защиту, включают перечень исследований необходимых для подтверждения диагноза и достижения цели диссертационной работы. Были проведены клинические, серологические, патологоанатомические и гистологические исследования.

- В результате скрупулезных патологоанатомических и особенно гистологических исследований легочной ткани и регионарных лимфатических узлов и сопоставления с источниками литературы по острым респираторным заболеваниям крупного рогатого скота, автору удалось представить дифференциальную патологоанатомическую диагностику инфекционных и инвазионных респираторных болезней крупного рогатого скота.

- Выводы, сделанные автором по результатам собственных исследований, которых в работе 6, достоверно отображают результаты проведенных исследований и дают возможность подтвердить диагноз ИРТ.

3. Достоверность научных положений подтверждается проведением комплексных исследований, необходимых для подтверждения диагноза инфекционного заболевания, включающих все доступные методы исследования на достаточном количестве поголовья разновозрастных групп крупного рогатого скота.

4. Научная новизна и ценность полученных результатов определяется тем, что автором впервые в России проведено комплексное изучение инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота

руководствуясь принципом научного подхода к изучению инфекции. Автором проведены эпизоотологические, клинические, серологические, патологоанатомические и гистологические исследования и установлена патогенетическая связь между результатами этих исследований, что чрезвычайно важно при дифференциальной диагностике данного заболевания, учитывая все многообразие респираторных заболеваний крупного рогатого скота.

Автором дополнены сведения о патогистологических изменениях в легочной ткани и регионарных лимфатических узлах при данном заболевании. Важно и то, что автор не ограничилась описанием изменений только в системе респираторного тракта, но и дала оценку патологоанатомическим и гистологическим изменениям в печени, почках и сердце, так как при инфекции в процесс вовлекается весь организм, в этом также состоит ценность проведенных исследований. Любое проведенное исследование аспирантами кафедры дают возможность пополнить коллекцию кафедры ценным материалом.

5. Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов. Определив научную новизну полученных автором результатов, следует подчеркнуть практическую ценность проведенных исследований, которая заключается в том, что практическому ветеринарному специалисту, следуя алгоритму в проведении всего комплекса исследований будет более доступно своевременно поставить диагноз инфекционного ринотрахеита и дифференцировать его от сходных респираторных болезней крупного рогатого скота. Наряду с этим, полученные автором результаты исследований могут быть использованы в диагностических исследованиях не только непосредственно в животноводческих хозяйствах, а также в ветеринарных лабораториях, при проведении научных исследований и в учебном процессе на соответствующих кафедрах ветеринарных и биологических факультетов.

6. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Представленная на защиту диссертация является результатом исследований автора, выполненных в период с 2013 по 2021 годы. Автором самостоятельно поставлена цель исследования, определены задачи и проведен тщательный анализ литературы по данному заболеванию. Доскональное описание клинических признаков заболевания у молодняка и взрослого крупного рогатого скота не оставляет сомнений о самостоятельно выполненных исследованиях. Что касается патологоанатомических и гистологических исследований соискателем проделана большая работа по выявлению мельчайших деталей, которые в ранее описанных признаках заболевания не описаны. По мнению научного руководителя личный вклад диссертанта составляет 90 %, в чем не приходится сомневаться.

7. Содержание диссертации, её завершённость, подтверждение публикаций автора

Диссертация представлена в виде машинописной рукописи на 165 страницах. Объем обзора литературы составляет 41 страницу, в котором приведено более 220 источников литературы как отечественных, так и зарубежных исследователей. В главе собственных исследований приведены все методики проведенных исследований и дано описание каждой из них. Работа иллюстрирована 4 таблицами и 82 рисунками хорошего качества, документально отражающими патогномические признаки изучаемого заболевания, по которым можно проводить дифференциальную диагностику инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.

В главе «Заключение» выводы и практические предложения отражают основные научные положения диссертации, вытекают из сущности полученных результатов и являются логическим завершением.

Определив цель и задачи исследования диссертация носит завершённый характер. Основные положения диссертационной работы представлены в 10 опубликованных автором статьях, 4 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. И представлены в монографии изданной в соавторстве. Кроме того, основные

результаты работы доложены и обсуждены на конференциях разного уровня, начиная с 2016 по 2021 год.

8. Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Структура и содержание автореферата отражают основные положения диссертации.

9. Замечания и вопросы по диссертации

Признавая высокое качество содержания диссертации Беляевой Екатерины Валерьевны, в ходе рецензирования выявлены некоторые грамматические, стилистические и пунктуационные ошибки, которые не снижают достоинства рецензируемой работы. В результате ознакомления с диссертационной работой возник ряд вопросов:

- На протяжении какого периода регистрировалось это заболевание в данном хозяйстве?

- Сколько времени потребовалось для ликвидации инфекционного ринотрахеита в данном хозяйстве?

- Не было ли каких-то сопутствующих заболеваний у молодняка крупного рогатого скота?

- Следует ли ветеринарная служба данного хозяйства Вашим рекомендациям?

- При гистологических исследованиях какие основные отличия в эпителии бронхов при инфекционном ринотрахеите от респираторной синцитиальной инфекции?

- В перспективе дальнейшей разработке темы Вы указываете изучение микоплазмоза и парагриппа-3, встречались ли данные заболевания в исследуемом Вами хозяйстве у крупного рогатого скота?

10. Заключение о соответствии диссертации требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки России

Ознакомившись с диссертацией, авторефератом, опубликованными материалами Беляевой Екатерины Валерьевны и, учитывая объем выполненной работы и научно-теоретическую значимость, имеющих несомненную новизну, считаю, что рецензируемая диссертация на тему: «Патоморфология инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно.

По актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования, теоретической и практической значимости полученных результатов работа отвечает требованиям п. №9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, 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.

Официальный оппонент

доктор ветеринарных наук, профессор,
зав. кафедрой морфологии и экспертизы
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
аграрный университет»

Дроздова Людмила Ивановна

620075, Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Тел. 8 9506366030, 8 (343) 295-61-32

E-mail: drozdova43@mail.ru

23 августа 2021 года

Подпись сотрудника заверяю:



Подпись Дроздовой Л.И.

секретарь совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Биркова О.А.