

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочетовой Оксаны Валерьевны на тему: «Патоморфогенез гистогематических барьеров в системе «мать-плацента-плод» при хламидиозе животных», представленной к защите в диссертационном совете Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Обеспечение населения качественными продуктами питания на современном этапе является одной из важнейших задач, которую можно решить не только путем дальнейшего развития животноводства, но и за счет снижения потерь от инфекционных болезней, являющихся серьезной проблемой для практической ветеринарии. Одно из самых распространенных инфекционных заболеваний – хламидиоз. Хламидийная инфекция — это группа болезней, объединенных этиологическим фактором, но в большинстве своем различающихся по характеру течения инфекционного процесса и формам его клинических проявлений. При данной инфекции нарушается структурно-функциональное состояние гистогематических барьеров при воздействии целого ряда негативных факторов (инфекционный агент, нарушения сосудистой проницаемости, трофические изменения, дистрофические процессы, некробиоз и некроз клеточных элементов, воспаление на иммунной основе), приводящее к изменениям структурных единиц внутренних органов и, соответственно, к развитию соответствующих морфологических изменений обратимого и необратимого характера. Из всего множества факторов, способных предотвратить то или иное заболевание, важная роль отводится сопротивляемости макроорганизма.

Один из наиболее характерных клинических признаков при хламидиозе — это преждевременное прерывание беременности на разных сроках. Из всех гистогематических барьеров организма животного на первое место необходимо поставить плацентарный барьер, от состояния которого и зависит исход беременности. Внутриутробные инфекции представляют большой интерес, как с точки зрения клиницистов, так и в морфологическом аспекте. Клинические проявления их довольно разнообразны и характеризуются полиорганым поражением.

В данном научном направлении существует ещё много невыясненных вопросов, связанных с механизмами проникновения хламидий через гистогематические барьеры, что имеет важное значение не только для уточнения патогенеза, диагностики, но и профилактики этой инфекции.

В связи с этим диссертационная работа Кочетовой Оксаны Валерьевны, посвященная изучению морфологических особенностей структурно-функциональных гистогематических барьеров в условиях спонтанного и экспериментального заражения животных хламидиями в системе «мать-плацента-плод», отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений.

Диссертантом на большом материале, с использованием современных методов, были проведены комплексные исследования в условиях Пермского края Тюменской области по изучению морфологических и ультраструктурных изменений органов животных при экспериментальном и спонтанном хламидиозе в системе «мать-плацента-плод» с подтверждением диагноза электронномикроскопическими, иммуногистохимическими и микробиологическими исследованиями. Автор подробно описывает специфические изменения органов на разных стадиях

развития инфекции с учетом возрастного контингента животных, а также при спонтанном и экспериментальном заражении. На основе широкого спектра исследований автором определены критерии дифференциальной диагностики хламидиоза животных и установлены закономерности изменений структурно-функциональных барьеров при экспериментальном и спонтанном заболевании животных. Заслугой диссертанта является его изучение и доказательство того, что морфологические изменения в органах по степени выраженности коррелируют с выявлением возбудителя на уровне сосудистой стенки и в паренхиматозных элементах. Это позволяет установить степень выраженности сосудистого, тканевого и клеточного ответов барьеров организма на наличие возбудителя.

Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методик и оборудования, результаты исследований статистически обработаны, что позволяет считать их достоверными.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Практические предложения обоснованы и могут найти широкое применение в учебном процессе по инфекционной патологии животных на биологических и ветеринарных факультетах вузов, а также в научных исследованиях.


Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным специалистам применять их при совершенствовании диагностики и профилактики хламидиоза и других инфекционных заболеваний на животноводческих предприятиях всех форм собственности.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 38 публикациях, в том числе 14 из перечня ВАК; монографии, учебном пособии, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Научная новизна работы подтверждена патентом РФ на изобретения: № 2490634 «Способ диагностики хламидийной инфекции у хряков-производителей» от 20.08.2013 г.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Кочетовой Оксаны Валерьевны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук.

Зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», доктор биологических наук, профессор
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 629-130
e-mail: slp.52@mail.ru

 Соловьёва Любовь Павловна

Доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», кандидат биологических наук
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 629-130
e-mail: dilmanak@mail.ru

 Горбунова Наталья Павловна

Подписи Соловьёвой Л.П. и Горбуновой Н.П. удостоверяю
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА С.Ю. Зудин

