

УДК 616:619

## ХЛАМИДИОЗ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

*Тулякова Т.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Васильева Ю.Б, доцент, кандидат  
ветеринарных наук  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** хламидиоз, хламидия, животные.

Хламидиоз - это инфекционная зооантропонозная болезнь всех видов животных, птицы и человека. Так же это уникальный микроорганизмы, так как они похожи и на вирусы и на бактерии. На вирусы они похожи тем, что такие же маленькие, а на бактерии имеют клеточную оболочку.

Для хламидиоза характерна стационарность и природная очаговость. Резервуар возбудителя в природе - мелкие грызуны, птицы, бродячие кошки и др. Источником возбудителя инфекции это больные и переболевшие животные и птицы, которые в течение 8-12 месяцев могут быть хламидионосителями и выделять возбудителя с истечениями из носа, глаз, при кашле, с фекалиями, мочой, молоком, спермой. Кошки и собаки - это латентные носители возбудителя, то есть возбудитель находится в скрытом состоянии, не как себя не проявляет.

Возбудитель хламидиоза проникает в организм, через слизистые оболочки пищеварительного, дыхательного трактов, а также плаценту и слизистые оболочки половых органов. Возбудитель в организме локализуется в лимфатических узлах, а потом разносится лимфой и кровью по всему организму. Наиболее интенсивное размножение микроба происходит в ретикулоэндотелиальных или лимфоидных клетках, в эпителии бронхов и бронхиол, в альвеолярном эпителии, в органах половой системы. Под влиянием этого микроорганизма разрушаются клетки. Возбудитель вместе с разрушенными клетками проникает в кровь, вызывая бактериемию, токсемию, аллергизацию. Болезнь проявляется в виде единичного случая или вида энзоотических вспышек. Хламидиозная пневмония кошек и собак, имеет летальный исход. Котята чаще всего погибают. У

щенков в результате внутриутробного инфицирования появляются симптомы **конъюнктивита, кашель, бронхопневмония и циститы**. При тяжелом поражении **щенки в возрасте 20-30 дней погибают**. Люди могут заразиться хламидиозом от больных кошек. Заражение женщин хламидиями от кошек, может привести к бесплодию. У заболевших собак и кошек повышается температура, наблюдаются выделения из глаз и носа, животное кашляет и чихает. Дыхание тяжёлое, имеются хрипы. При отсутствии лечения кошка может погибнуть через сутки от отёка лёгких или асфиксии. У взрослых кошек болезнь может протекать и в виде кератоконъюнктивита, однако инфекция носит хронический характер и часто заканчивается гибелью. Часто болезнь переносится легко: отмечается только кератоконъюнктивит и катар верхних дыхательных путей. При вскрытии у животных обнаруживают увеличение печени и селезёнки, признаки пневмонии и перикардита. В мазках-отпечатках с конъюнктивы и органов не всегда обнаруживают элементарные тельца хламидий. Диагноз на хламидиоз ставят на основании клинической картины и проведении РСК, РДСК, РИФ, ПИФ, ИФА, ПЦР.

Больных и подозрительных домашних плотоядных изолируют и лечат. Антибиотикотерапию проводят в комплексе с симптоматическим лечением, стимуляцией неспецифической устойчивости организма, предоставлением диетического питания и внимательным уходом за больными животными. С целью повышения иммунного статуса организма используют иммуномодуляторы и неспецифические глобулиновые препараты. Для подавления внутриклеточного размножения хламидии назначают интерферон или его индукторы. У отдельных животных добиться полного освобождения от хламидии не удастся. Специфическую иммунизацию домашних плотоядных можно проводить через 10—15 дней после завершения лечения.

Основными задачами борьбы с хламидиозами домашних собак и кошек являются нераспространение распространения инфекции среди животных и предупреждение инфицирования людей. С этой целью ветеринарные специалисты должны регистрировать все случаи аборт и мертворождений у самок, уретритов и орхитов у самцов, и др. Необходимо снижать численность безнадзорных собак и кошек, а также вести борьбу с грызунами и паразитирующими на теле животных насекомыми, которые могут быть резервуарами или переносчиками инфекции.

#### *Библиографический список*

1. Хламидиозы с/х животных. М.Колос, 2013 Под редакцией Н.З. Хазипова и А.З. Равилова. Вет. законодательство. т. 4, с. 391-393.

2. Хламидиоз. Бактериальный вагиноз. (клиника, диагностика, лечение), Москва 2015 г., Составители: д.м.н. проф. В.В.Делекторский, к.в.н. Г.Н.Яшкова, С.А.Мазурчук.
3. Васильева Ю.Б. Алгоритм использования тест-системы индикации и идентификации бактерий *V.bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, Р.Р. Бадаев, С.В. Мерчина, И.Г. Швиденко, Е.И. Суркова / Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 5. - С. 606.
4. Васильева Ю.Б. Интерактивные формы обучения студентов / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов, С.Н. Золотухин, О.Н. Марьина / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии . - 2013. - С. 39-42.
5. Васильева Ю.Б. Наборы для детекции бактерий вида *V. Bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, А.Г. Семанин, Е.И. Суркова, А.С. Скорик, А.Н. Пирюшова, Н.Р. Уралов / Актуальные вопросы контроля инфекционных болезней животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию ВНИИВВиМ. - 2014. - С. 48-53.
6. Васильева Ю.Б. Эпизоотология и инфекционные болезни животных / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов / Для студентов по специальности «Ветеринария» / Ульяновск, 2015.
7. Васильева Ю.Б. Биопрепараты для детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова / Инфекция и иммунитет. - 2014. - № 5. - С. 70-71.
8. Васильева Ю.Б. Детекция бактерий *Bordetella bronchiseptica* в мультиплексной полимеразно-цепной реакции / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова / Аграрная наука - сельскому хозяйству. - 2014. - С. 253-257.
9. Ломакин А.А. Чувствительность к антимикробным средствам бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.А. Ломакин, А.В. Мاستиленко, Ю.Б. Васильева / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.144-147.
10. Мاستиленко А.В. Разработка методики серологической идентификации *Bordetella bronchiseptica* с помощью иммуноэлектрофореза / А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова, Е.Г. Семанин, Ю.Б. Васильева / Молодежь и наука XXI века. Материалы III-й Международной

- научно-практической конференции молодых ученых. - 2010. - С. 47-49.
11. Мاستиленко А.В. разработка протокола проведения ПЦР для детекции бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.В. Мاستиленко, Ю.Б. Васильева, Н.А. Феоктистова / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С. 113-116.
  12. Мастиленко А.В. Подбор праймеров для выявления генов бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.В. Мастиленко, Ю.Б. Васильева, Н.А. Феоктистова / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.109-112.
  13. Мухин Е.Б. Разработка препарата на основе бактериофагов / Е.Б. Мухин, Ю.Б. Васильева, А.Г. Семанин, А.В. Загуменнов, Е.И. Суркова / Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. - 2015. - С. 147-148.
  14. Найденова В.А. Инфекции: неизбежность или безответственность? / В.А. Найденова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. - VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.
  15. Нафеев А.А. Зоонозные инфекции, с природной очаговостью, с позиции эпидемиологического и эпизоотологического диагнозов / А.А. Нафеев, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, Ю.Б. Васильева Ю.Б. / Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2015. - С. 50-53.
  16. Нафеев А.А. Оптимизация эпидемиологического надзора с применением современных технологий / А.А. Нафеев / Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2009. - № 2. - С. 57-58.
  17. Нафеев А.А. Эколого-эпидемиологические подходы к надзору за геморрагической лихорадкой с почечным синдромом /А.А. Нафеев, Г.Б. Шемятихина / Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2011. - № 1. - С. 49-50.
  18. Никкульшина Ю.Б. Выделение бактерий рода *Bordetella brovchiseptica* от домашних животных / Ю.Б. Никкульшина, Д.Г. Сверкалова, Е.Н. Никулина, Д.Н. Хлынов / Роль молодых ученых в реализации национального проекта «развитие АПК». Материалы Международной научно-практической конференции. - 2007. - С. 281-284.

19. Пирюшова А.Н. Анализ эпизоотической ситуации по карантинным инфекциям / А.Н. Пирюшова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум -2014. - VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.
20. Пирюшова А.Н. Особо опасные инфекции из-за рубежа / А.Н. Пирюшова, Ю.А. Журавкова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.
21. Пульчеровская Л.П. Организация самостоятельной работы студентов при изучении клинических дисциплин кафедры МВЭ и ВСЭ / Л.П. Пульчеровская, Н.И. Молофеева, Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - 2015. - С. 144-146.
22. Семанин А.Г. Анализ распространения бордетеллеза домашних животных / А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова, Ю.Б. Васильева, О.Н. Марьяна / Студенческий научный форум -2014. VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.
23. Семанин А.Г. Комплексный биопрепарат на основе фагов / А.Г. Семанин, Е.И. Суркова, А.С. Скорик, Ю.Б. Васильева / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.79-82.
24. Семанин А.Г. Разработка селективной добавки для выделения возбудителя респираторной инфекции / А.Г. Семанин, Ю.Б. Васильева, А.В. Загуменнов, Е.Б. Мухин / Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. - 2015. - С.196-197.

## CLAMIDIOSIS OF SMALL PETS

*Tuliakova T.A., Vasilyeva Yu. B.*

**Keywords:** clamidiosis, hlamidiya, animals.

Clamidiosis is an infectious zoonoantropozny disease of all animal species, a bird and the person. Also it is unique microorganisms as they are similar both to viruses and to bacteria. They are similar to viruses the fact that they same small, and on a bacterium have a cellular cover, are sensitive to some antibiotics, breed binary division, etc.