

УДК 616:619

ЛЕЧЕНИЕ ОРНИТОЗА ПТИЦ

Власова Т.Е., Новикова К.О., студентки 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Васильева Ю.Б., доцент, кандидат ветеринарных наук
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: орнитоз, пситтакоз, птицы.

Одна из наиболее частых болезней волнистых попугайчиков - орнитоз (пситтакоз). Орнитоз это заболевание, которому подвержены более 125 видов птиц, в том числе и попугаи. Стоит отметить, что орнитоз передается не только среди птиц – вирус также опасен для животных и человека. Обычно переносчиком заболевания является зараженный организм, распространяющий инфекцию вместе с частицами зараженной пыли, фекалиями или слизью из носа (при чихании или кашле) [1-24].

Орнитоз (пситтакоз) — острое инфекционное заболевание, характеризуется общей интоксикацией, поражением лёгких, центральной нервной системы, увеличением печени и селезёнки.

Возбудителем заболевания является бактерия *Chlamydophila Psittaci* из рода *Chlamydophila*, в организме человека развивается внутриклеточно, во внешней среде сохраняется до 2-3 недель.

Chlamydophila psittaci имеет 7 известных генотипов, все генотипы могут передаваться человеку и вызывать орнитоз.

Возбудители орнитоза длительно сохраняются во внешней среде: в помете птиц и в их гнездах — до нескольких месяцев, в водопроводной воде — 2-3 нед, при комнатной температуре и 37°C — 2 сут, при 4–6 °C — в течение 7 дней, при -20... -30°C — до 10 мес, при -70°C сохраняют свою жизнеспособность в течение 2 лет, разрушаются при кипячении через 3–5 мин, при нагревании до 80°C — через 10–15 мин.

У попугаев инкубационный период продолжается от 3 дней до нескольких недель, симптомы орнитоза могут протекать молниеносно (бессимптомно), остро или в хронической форме (подостро).

При молниеносном течении болезни внешне здоровые птицы погибают в течение нескольких часов.

Острое течение болезни характеризуется лихорадкой, угнетенным состоянием, отсутствием реакции на внешние воздействия. Птицы сонные, со взъерошенными перьями и опущенными крыльями, нахохлившиеся. Аппетит отсутствует. Из носовых ходов и внутреннего угла глаза вытекает серозно-слизистый экссудат. Птицы сильно ослабевают, дыхание шумное, затрудненное, появляются кашель и хрипы. Отмечается склеивание век. Птица слепнет. Острый орнитоз продолжается 4—8 дней.

Подострое течение орнитоза у птиц не имеет характерных симптомов и обычно заканчивается выздоровлением. Симптомы хронического орнитоза: необычные положения головы, судорожные движения, судорожная поза с резким выгибанием спины, запрокидыванием головы назад, тремор (непроизвольные колебательные движения всего тела или отдельных его частей), частичный или полный паралич лап, потеря веса, плохое состояние клюва и когтей, чихание, отеки соединительной оболочки глаз, утрата способности к полету.

Заражение в большинстве случаев происходит аэрогенным (воздушно-пылевым) путем — при вдыхании пыли, содержащей хламидии (высохшие частички испражнений птиц, а также выделения из клюва, загрязненные частицы пуха) [1,2].

Лечение назначают только на основании диагностики. На анализ сдаётся помет птиц, смывы слизистых оболочек (конъюнктивы, носовых пазух, клоаки), соскоб (мазок) из зоба, сыворотка крови.

Курс лечения включает в себя: антибиотики тетрациклинового ряда: вибрамицин, доксициклин, тетрациклин.

При прохождении производственной практики в ветеринарной клинике «Белый Клык» г. Москва, я столкнулась с острой формой орнитоза у волнистого попугайчика. Диагноз был поставлен с учётом клинической и диагностической картины.

Лечение происходило по следующей схеме:

1. Антибиотикотерапия. Доксициклин 50 мг на кг веса птицы в клюв 2 раза в день в течение 7 дней.

2. Ингаляции. Птицу помещали в маленькую клетку, рядом с клеткой ставили емкость с только что вскипевшей водой, в воду капали по 4 капли эфирного масла эвкалипта и чайного дерева, всё это накрывали плотной тканью, давая птице дышать парами. Такую процедуру делали 1 раз в день 15 минут в течение недели.

3. В поилку вместо воды необходимо было ежедневно разводить «коктейль» (100 мл воды, 20 мл отвара эхинацеи, 5 мл гамавита, 1 таблетку аскорбиновой кислоты + глюкоза).

Начатое своевременно лечение орнитоза у волнистого попугайчика Жоры закончилось успешно, однако в запущенной форме заболевания излечить непросто, нередко оно приводит к летальному исходу.

Библиографический список

1. Бакулин В.А., Севастьянов Г.А., Коровин Р.Н. и др. Атлас ультраструктурной патологии вирусных болезней птиц. СПб.: НИИХСПБГУ, 1999.
2. Болезни птиц / Составитель Ф. М. Орлов. М.: Колос, 1971
3. Васильева Ю.Б. Алгоритм использования тест-системы индикации и идентификации бактерий *B. 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 *B. 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. Мастиленко, 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. Мастиленко, Ю.Б. Васильева / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритет-

- ным 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. Мاستиленко А.В. Подбор праймеров для выявления генов 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.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 bronchiseptica* от домашних животных / Ю.Б. Никкульшина, Д.Г. Сверкалова, Е.Н. Никулина, Д.Н. Хлынов / Роль молодых ученых в реализации нацио-

- нального 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. Марьяина / 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.

TREATMENT OF ORNITHOSIS IN BIRDS

Vlasova T. E., Novikova K. O., Vasilyeva Yu. B.

Key words: ornithosis, psittacosis, birds

One of the most common diseases of budgerigars - ornithosis (psittacosis). Psittacosis is a disease that affects more than 125 species of birds, including parrots.