

УДК 619:616-091

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ГИСТОМОНОЗА У КАМЕННОЙ КУРАПАТКИ

Попков Е.И., 3 курс ветеринарного факультета,

Гатина Л.Д., 4 курс ветеринарного факультета

Научный руководитель: Женихова Н.И. к.в.н., доцент

Уральский государственный аграрный университет

Ключевые слова: гистомоноз, инфекция, простейшие, воспаление желудочно-кишечного тракта

Работа посвящена изучению течения гистомоноза у каменной куропатки. Гистомоноз – инфекционная болезнь, возбудителем которой является *Histomonas meleagridis*. Болезнь чаще всего поражает молодых птиц. Заболевание характеризуется воспалением слепой кишки и очаговыми поражениями печени. В местах внедрения ткани воспаляются и в последующем отмирают. Размножаясь, паразиты вовлекают в процесс все новые ткани.

Материалы и методы исследования

Для изучения морфологических изменений в органах каменной куропатки было происследовано 10 больных птиц, взятых из охотничьего хозяйства. При патологоанатомическом вскрытии был поставлен предварительный диагноз – гистомоноз. Материал, взятый для гистологического исследования был повергнут фиксации 10% раствором формалина в течение 5 суток, затем по общепринятым методикам были приготовлены срезы и окрашены гематоксилином и эозином. Фотографирование срезов проводили на микрофотоустановке «Micros Austria».

Цель исследования

Изучить комплекс морфологических изменений, в органах и тканях каменной куропатки при гистомонозе.

Результаты исследования

При патологоанатомическом вскрытии трупов птиц обратили на себя внимание изменения слепых кишок и печени. Слепые кишки (одна или обе) были увеличены, плотные, по форме напоминали «колбаски». В толстом кишечнике были обнаружены узловатые, сливающиеся утолщения величиной с голубиное яйцо и крупнее. На разрезе стенка пораженной кишки неравномерно резко утолщена, плотная, саловидная. Слизистая оболочка бугристая и покрыта плотными слоистыми дифтеритическими наложениями, которые иногда полностью obtурируют просвет кишечника. Печень увеличена, полнокровная, под капсулой можно видеть множественные серые очажки размером с булавочную головку до просяного зерна. В некоторых случаях очажки увеличиваются и сливаются.

Картина вскрытия куропаток при гистомонозе имела характерные черты для гистомоноза, однако ввиду некоторого сходства с другими болезнями в

сомнительных случаях диагностику болезни проводят с учетом гистологических исследований, что было нами сделано.



Рис. 1 Макрокартина печень

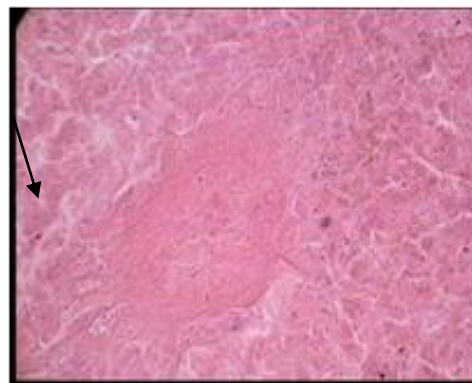


Рис. 2 Дегенеративно-некротические изменения

При гистологическом исследовании, как и на вскрытии, основные изменения обнаружены в слепых кишках и печени, наряду с поражениями железистого желудка.

В слепых кишках наиболее выраженные и типичные поражения установлены в подслизистом слое. Они характеризовались развитием очаговых и диффузных, преимущественно лимфоидно-гистоцитарных пролифератов, среди которых встречаются гигантские клетки и скопления псевдоэозинофилов. Клеточные пролифераты распространяются по межмышечной соединительной ткани и периваскулярным пространствам до серозной оболочки. Слизистая оболочка в разных участках поражается не одинаково. Обнаружены скопления возбудителя.

В печени выявлены дегенеративно-некротические и воспалительные процессы продуктивного типа. Очаги некроза в печени не подвержены демаркации. Воспалительные клеточные пролифераты имеют очаговый и диффузный характер. При большом увеличении обнаружены скопления возбудителя.

В железистом желудке наблюдается слизистый гастрит с десквамацией эпителия. В подслизистом, мышечном слое скопления возбудителя, значительный гемосидероз и пролиферация элементов стенок сосудов.

В сердце птиц нами обнаружены фибриновые пери и эпикардит, очаговые кровоизлияния, периваскулярные отеки.

В почках нами обнаружены скопления паразитов и воспалительные изменения.

В селезенке - протекают некротические процессы и идет редукция лимфоидных фолликулов.

Вывод. На основании комплексного исследования, включающего: клиническую картину, патологоанатомическое вскрытие и гистологические исследования печени, слепой кишки, железистого желудка, сердца, почек и селезенки, выявленные нами изменения характерные для гистомоноза птиц.

Библиографический список:

1. Якунин К.А. Пуллороз. Колигранулематоз. Гистомоноз. Учебно-методическое указание для студентов факультета ветеринарной медицины, Саратов: Лоди, 2000. - 25 с.
2. <http://enc-dic.com/vet/Gistomonoz-960/>
3. <http://d-givotnovodstvo.narod.ru/bolezni.indushat.html>

**PECULIARITIES OF THE COURSE OF
HYSTOMONOSIS AT THE STONE KURAPATY**

Popkov E.I., Gatina L.D.

Keywords: histamines, infection, protozoa, inflammation of the gastrointestinal tract.

Work is devoted to the study of the flow of hystomonosis the stone partridges. Histamines - infectious disease, a pathogen which is *Histomonas meleagridis*. The disease most often affects young birds. A disease characterized by inflammation of the caecum and focal lesions of the liver. In places the introduction of inflamed tissue and subsequently die. Breeding, parasites involve the all new tissue.