

## Патологоанатомические изменения при цистицеркозе пизиформном кроликов

*И.Н. Дубина*

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В условиях традиционной технологии разведения кроликов решающее значение придается профилактике заболеваний, а в случае возникновения таковых – диагностике и своевременным мерам по их ликвидации.

От правильности диагноза основной болезни и сопутствующего заболевания зависят своевременность и эффективность лечебно-профилактических мероприятий.

Патологоанатомическое вскрытие павших и вынужденно убитых животных является одним из наиболее точных методов диагностики как заразных, так и незаразных заболеваний.

Широко распространенным гельминтозом кроликов и зайцев, обуславливающим иногда их массовый падеж и значительно снижающим их продуктивность, является цистицеркоз пизиформный. Особенно высокая смертность при этом заболевании наблюдается у кроликов в возрасте 1–2 месяцев.

Возбудителем цистицеркоза пизиформного кроликов и зайцев является личиночная стадия *Taenia pisiformis* – *Cysticercus pisiformis*. При слабой интенсивности инвазии в ряде случаев цистицеркоз пизиформный протекает у кроликов субклинически. При интенсивной инвазии клинические признаки хотя проявляются, но они нетипичны и не могут служить критерием точного диагноза.

У больных кроликов ухудшается аппетит, они угнетены, малоподвижны, прогибают спину, обнаруживается напряженность брюшной стенки, ее болезненность. Слизистые оболочки глаз и рта анемичны. Кролики существенно отстают в росте и развитии. Гибель чаще всего отмечается в течение трех первых недель после заражения.

В связи с неспецифичностью клинического проявления цистицеркоза пизиформного у кроликов и отсутствия специальных методов диагностики, основное значение в диагностике данного заболевания принадлежит результатам патологоанатомического вскрытия павших и вынужденно убитых животных.

Целью данной работы являлось изучение патологических изменений в организме кроликов, больных цистицеркозом пизиформным.

Материалом для исследования служили 170 кроликов в возрасте от 1 до 18 месяцев пород Серый великан, Русская горностаевая, Бабочка и др., экспериментально и спонтанно инвазированных цистицеркозом пизиформным.

При вскрытии павших кроликов в первую очередь наблюдали выраженные изменения в печени, начиная от гранулярной гиперплазии желчных ходов и кончая множественным гнойным гепатитом.

Однако еще в период миграции из кишечника в печень онкоферы вызывают первичные нарушения в тонком кишечнике, в основном в тощей, подвздошной кишках и в толстом кишечнике — (слепой кишке). Они выражаются явлениями катарального и катарально-гемморагического воспаления.

В результате активного продвижения цистицерков в паренхиме печени развивается травматический альтернативный гепатит. Образуются очаги разрушения паренхимы в виде извилистых тяжей. Их количество связано с интенсивностью инвазии. Иногда «ходов бурения» так много, что в паренхиме остаются лишь незначительные участки неповрежденной ткани. Свежие ходы прослеживаются по темно-красной окраске, являющейся результатом кровоизлияний. Нередко мигрирующие цистицерки вызывают эмболию междольковых вен. Этот процесс обычно заканчивается разрастом соединительной ткани. Серьезные изменения в период острого течения цистацеркоза пизиформного происходят в кровеносной системе, почках, селезенке. Часто развиваются мелкие абсцессы в стенке кишечника и печени.

При острой стадии цистицеркоза пизиформного: печень значительно увеличена, светло-серого цвета, дряблой консистенции, легко рвется при надавливании пальцем. Под капсулой видны множественные кровоизлияния. Характерно наличие шнурубразных полых ходов, заполненных кровью, придающих печени полосчатый вид. Из последних видны и легко извлекаются веретенообразные молодые формы цистицерков. При сильной интенсивности инвазии развиваются перитониты, обильные кровотечения в брюшную полость. В брюшной полости скапливается серозная жидкость, в которой находят молодые цистицерки. Наблюдается веночная гиперемия селезенки, лимфаденит брыжеечных лимфоузлов, метеоризм кишечника.

При хронической стадии болезни: печень слабо увеличена (или нормальной величины плотной консистенции, на поверхности видны извитые белые тяжи 1,5–2 мм шириной. Печень грязно-коричневого цвета. На серозной оболочке прямой кишки, сальнике, капсуле печени, брыжейке располагались множественные цистицеркозные пузыри 6–8 мм в диаметре с тонкой прозрачной

оболочкой, заполненной беловатой желеобразной жидкостью, с одним протосколексом. Зачастую цистицерки объединены в гроздь.

В поздние сроки на капсуле и под капсулой печени отмечается неправильный сетчатый рисунок из множества тонких синевато-серых тяжиков разрастающейся соединительной ткани.

При вскрытии павших кроликов, помимо выраженных изменений в печени, отмечается истощение, желтушность слизистых оболочек, общая анемия.

При цистицеркозе пизиформном кроликов выявлены следующие патологоанатомические изменения.

1. Травматический альтернативный гепатит, характеризующийся разрушением цистицерками гепатоцитов, образованием ходов и кровоизлияниями в них.

2. Пробоение капсулы печени, серозный, серозно-фибринозный перигепатит, теритонит, кровоизлияния в брюшную полость (острая стадия).

3. Множество цистицеркозных пузырей, расположенных на серозных покровах прямой кишки, печени, сальнике, брыжейке, брюшине.

4. Истощение, общая анемия, желтушность (хроническая стадия).

УДК 591.69–82 (476)

## **Эктопаразиты птиц – переносчики возбудителей заболеваний сельскохозяйственных животных в различных биотопах антропогенного ландшафта**

*Г. А. Ефремова*

Институт зоологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск

Эпидемии среди сельскохозяйственных животных наносят большой экономический ущерб животноводству. Инфекционные болезни чаще всего связаны со вспышками заболеваний как среди с/х животных, так и среди диких видов млекопитающих и птиц. Важнейшими биологическими переносчиками возбудителей многих заболеваний животных, таких, как: вирусы, риккетсии, анаплазмы, бактерии, спирохеты, пироплазмы и тейлерии являются паразитические членистоногие и, в частности, гнездовороновые паразиты птиц.

Сельскохозяйственные угодья, населенные пункты, крупные города имеют свои фаунистические комплексы, сложившиеся и существующие в результате различных видов деятельности человека.