

О ПРИРОДЕ ОЧАЖКОВЫХ ПОРАЖЕНИЙ В ТОНКИХ КИШКАХ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КОКЦИДИОЗЕ ЯГНЯТ

А. Д. СЕМЕНОВ, А. А. СЕМЕНОВА

Кафедра патологической анатомии и гистологии
(зав. — профессор А. И. Федоров)

У ягнят на 9—12 день после экспериментального заражения кокцидиозом в стенках тонких кишок обнаруживаются белые или желтовато-белые очажки величиной от едва заметных до 1,5—2 мм в диаметре. При внимательном осмотре они видны как со стороны слизистой, так и серозной оболочек. В доступной нам литературе не удалось найти работ о их природе и сущности. В связи с этим мы произвели гистологическое исследование тонких кишок от 15 ягнят, зараженных кокцидиями. Ягнят убивали с диагностической целью в различные сроки после заражения.

По величине и форме очажковые поражения были неодинаковыми. В двенадцатиперстной и первой половине тощей кишок они имели вид слегка возвышающихся белых пятнышек зернистой структуры, нередко с «темным» кратерообразным углублением в центре. Контуры их неровные, форма округлая, величина — 0,5—2 мм.

Во второй половине тощей кишки, а также в подвздошной очажковые поражения наблюдались в виде серовато- или желтовато-белых точек и пылинок. Форма их круглая или овальная, контуры четкие. Нередко очажки обоих видов обнаруживались у одних и тех же ягнят.

Гистологическим исследованием установлено, что очажковые поражения первого вида (белые пятнышки) являются колониями эндогенных форм кокцидий: шизонтов, микрогаметоцитов, макрогамет и зигот, паразитирующих в эпителии крипт. Шизонты и микрогаметоциты окрашиваются базофильно, макрогаметы и зиготы — оксифильно. Пораженные кокцидиями крипты резко расширены, их эпителий в состоянии некробиоза. В «пятнышках», у которых при макроскопическом осмотре центральная зона была окрашена темнее, кокцидии в этой зоне не обнаруживались, или их было незначительное количество.

Очажковые поражения в виде желтовато-белых точек и пылинок являются отдельными крупными шизонтами,

локализующимися в собственном слое слизистой оболочки. Обычно они окружены тонкой соединительнотканной капсулой. Размеры их достигали 352 мк в длину и 176 мк в ширину, окраска — базофильная.

Результаты исследований показывают, что очаговые поражения в виде пятнышек представляют собой колонии эндогенных форм кокцидий, паразитирующих в эпителии крипт (возможно и ворсинок) первой половины тонких кишок. Поражения в виде желтовато-белых точек и пылинок являются отдельными крупными шизонтами и микрогаметоцитами, локализующимися в собственном слое слизистой оболочки второй половины тонких кишок.

УДК 619:(616.992.28:636.5)

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ АСПЕРГИЛЛЕЗЕ ИНДЮШАТ

Л. Б. ДВОРКИН, М. З. ЭВЕНТОВ

Кафедра патологической анатомии и гистологии
(зав. — профессор А. И. Федоров)

Аспергиллез является одним из наиболее распространенных и опасных заболеваний птиц. Летальные исходы при нем могут достигать 60—80%. Наибольшее количество исследований посвящено аспергиллезу цыплят и гусят, значительно меньше — утят и индюшат.

В 1968 году в одном из хозяйств Гомельской области в течение полутора месяцев заболело свыше 29 тысяч индюшат от одного до тридцатидневного возраста. Из них пало около 90%.

Клинически наблюдались вялость, угнетение, резкое ослабление аппетита (вплоть до полного отказа от корма), сдышка, хрипы, при более длительном течении болезни — понос, парезы крыльев и ног, исхудание.

При вскрытии 162 индюшат с острым течением болезни наиболее тяжелые изменения обнаружены в легких. Они были увеличены в размере, темно-красного цвета, уплотнены, с единичными очажками некрозов. Поражение было двусторонним, чаще и более интенсивным в острых краях. При гистологическом исследовании на слизистой оболочке бронхов и парабронхов отмечались очаговые некрозы с обильной