

УДК 619:616.98:636.8

ГНАТЮК А.В., студент

Научный руководитель **ГАРКУША С.Е.**, канд. вет. наук, доцент
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев, Украина

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОДВЗДОШНОЙ КИШКЕ ПРИ ОСТРОЙ ФОРМЕ КИШЕЧНОГО АДЕНОМАТОЗА СВИНЕЙ

Этому заболеванию подвержены животные преимущественно откормочной группы, но также фиксируют случаи возникновения этой болезни у свиноматок и ремонтных свинок. Процент позитивно реагирующих животных в стадах Европы достигает 80-85%. Целью наших исследований было изучить гистологические изменения в подвздошной кишке при острой форме этой болезни.

Гистологические исследования проводили по общепринятым методикам на кафедре патологической анатомии Национального университета биоресурсов и природопользования Украины.

При микроскопических исследованиях в подвздошной кишке мы регистрировали разрушение ворсинок вплоть до участка крипт. На многих участках регистрировалась гипертрофия мышечной пластинки слизистой оболочки и ее врастание в слизистую оболочку на уровне крипт. Под этим слоем находились дезорганизованные крипты с частично разрушенным эпителием и большое количество клеток воспаления.

Однако наиболее интересными были микроскопические изменения в криптах. В большинстве крипт регистрировался субэпителиальный отек, вследствие чего эпителиальный слой полностью отделялся от своей базальной мембраны. Во всех эпителиальных клетках крипт были микроскопические изменения. Характер таких изменений был несколько разным, что по нашему мнению могло зависеть как от степени инфицирования каждой конкретной клетки, так и от времени, прошедшего с момента инфицирования.

В цитоплазме многих эпителиоцитов крипт обнаруживались большие полупрозрачные вакуоли, в которых находилось базофильное вещество. Поскольку в цитоплазме энтероцитов обычно образовывалась одна громадная вакуоля, которая охватывала большую часть цитоплазмы, такие эпителиоциты при окрашивании гематоксилином Караца и эозином были похожи на бокаловидные клетки. Однако окраска альциановым синим рН 2,5 показала, что эти клетки не являются бокаловидными. В дальнейшем цитоплазма таких эпителиальных клеток разрушалась или же регистрировалось отделение от клетки фрагментов цитоплазмы в просвет крипт. Подслизистая основа была отечна. Гладкие мышечные клетки мышечной оболочки находились в состоянии зернистой дистрофии. Часть дистрофически измененных клеток разрушалась. Также регистрировалась гипертрофия серозной оболочки.