

что характерно для нейтрофилии с регенеративным сдвигом ядра влево. Выявленные изменения могут свидетельствовать о развитии острого воспалительного процесса в тканях ПЖ и дегидратации, возникающей на фоне расстройства пищеварения.

Таким образом, изученные показатели общего анализа крови больных поросят не имеют строгой специфичности в отношении панкреатита, однако в комплексе с другими лабораторными исследованиями подтверждают наличие воспаления в ПЖ и сгущения крови, возникающего вследствие обезвоживания организма.

УДК 636.3:611.428

МИХНЕВИЧ А.В., студент (Республика Беларусь)

КУРАЕВ О.Б., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Жуков А.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОЛОГИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ТОЩЕЙ КИШКИ У ОВЕЦ ПОРОДЫ ТЕКСЕЛЬ

Ряд вопросов по морфологии и физиологии лимфатической системы до сих пор остается малоизученным, несмотря на исключительную важность ее в жизнедеятельности организма. В литературе имеются лишь отдельные работы, касающиеся морфологии лимфатического русла органов пищеварения мелкого рогатого скота.

Цель исследования – изучение морфологии лимфатических узлов тонкого отдела кишечника у овец породы тексель, выращиваемых в условиях РУП «Витебское племпредприятие».

Материалом исследования служили лимфатические узлы от 3 овец 6-8-месячного возраста, которые содержались в РУП «Витебское племпредприятие». В работе использованы классические анатомические и гистологические методы исследований. Гистологические срезы окрашивались гематоксилин-эозином.

В результате проведенных морфологических исследований установлено, что регионарные лимфатические узлы тощей кишки представлены группой брыжеечных лимфатических узлов, расположенных в один ряд между стволом краниальной брыжеечной артерии и тощей кишкой. Они занимают постоянное положение справа от краниальной брыжеечной артерии и соответствующей ей вены и лежат под правым серозным листком брыжейки.

Лимфатические узлы тощей кишки краниальной группы располагаются вдоль основного ствола краниальной брыжеечной артерии и вены в количестве 2-8. Чаще всего они овальной, бобовидной,

округлой или лентовидной формы. Средняя группа лимфатических узлов расположена на уровне дугообразного ствола краниальной брыжеечной артерии в количестве 4-6. Форма их чаще овальная, реже округлая. Лимфатические узлы средней группы являются наиболее крупными. Каудальная группа лимфатических узлов тощей кишки расположена на конечном участке ствола краниальной брыжеечной артерии, у места разветвления ее на конечные тощекишечные ветви, ближе к петлям тощей кишки. Их количество варьирует от 1-4. Форма чаще всего бывает округлой или бобовидной.

При микроскопическом исследовании установлено, что лимфатические узлы снаружи покрыты хорошо выраженной соединительнотканной капсулой, состоящей из нескольких слоев. В области ворот узла, откуда выходят выносящие лимфатические сосуды, ее толщина заметно увеличивается. Толщина капсулы варьирует в пределах от 61,08 мкм до 68,16 мкм. Вглубь от капсулы узла отходят толстые трабекулы. Толщина трабекулярного аппарата лимфатических узлов тонкого отдела кишечника варьирует в пределах от 29,02 мкм до 34,65 мкм.

Лимфоидная паренхима узлов овец состоит из коркового и мозгового вещества. На гистологических срезах корковое вещество выглядит более темным по сравнению с мозговым веществом и располагается по периферии лимфатического узла.

Корковое вещество сформировано диффузной лимфоидной тканью. В нем различают лимфоидные узелки, которые представляют плотные скопления клеток лимфоидной ткани, в основном В-лимфоцитов. Узелки коркового вещества обычно овальной формы.

В лимфатических узлах тонкого отдела кишечника овец мы обнаружили лимфоидные узелки без светлых центров (первичные) и лимфоидные узелки со светлыми центрами (вторичные). Средний диаметр лимфоидных узелков в лимфатических узлах тонкого отдела кишечника варьирует в пределах от 301,15 мкм до 355,54 мкм.

Мозговое вещество располагается в глубине лимфатического узла, оно состоит из мякотных тяжей и полостей синусов.

Таким образом, в результате исследований были впервые выявлены особенности макро- и микроскопического строения регионарных лимфатических узлов тонкого отдела кишечника у овец породы тексель.