

повторяют через 12–24 часа. Одновременно назначают антибиотики широкого спектра действия (тетрациклинового ряда, макролиды), определяя чувствительность к ним возбудителя, сульфаниламидные препараты. В комплексное лечение также включают симптоматические, диетические и витаминные препараты, которые используют и при других инфекционных болезнях.

УДК 611.428:636.92

КУРАЕВ О.Б., студент (Республика Туркменистан)

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

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

ТОПОГРАФИЯ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПЕЧЕНИ У ОВЕЦ

В научной литературе сведения, касающиеся анатомо-топографических и микроструктурных особенностей лимфатических узлов у овец породы тексель, отсутствуют, что и послужило поводом к их изучению.

Цель исследования – изучение морфологии лимфатических узлов печени у овец породы тексель.

Объектами исследования служили лимфатические узлы половозрелых трех особей овец породы тексель, содержащихся в условиях РУП «Витебское племпредприятие». Органы фиксировали в 10% растворе нейтрального формалина, затем уплотняли заливкой в парафин, гистологические срезы толщиной 5 – 7 мкм окрашивали гематоксилин-эозином по общепринятой методике.

В результате проведенных морфологических исследований установлено, что печеночные (портальные) лимфатические узлы у овец породы тексель длиной 1-2 см, их бывает от 4 до 9, лежат в воротах печени. Соединительнотканый остов лимфатических узлов печени у овец представлен толстой, отчетливо выраженной капсулой и хорошо развитыми широкими трабекулами, в которые встречаются иногда гладкие миоциты и единичные адипоциты.

Толщина соединительнотканной капсулы в области ворот самая наибольшая и варьирует в пределах 25 – 30 мкм.

Паренхима исследуемых лимфатических узлов овец представлена структурными компонентами коркового и мозгового вещества. По периферии лимфатических узлов расположено более темное корковое вещество, представленное лимфоидными узелками, а в центре – более светлое мозговое вещество, представленное мозговыми тяжами. В лимфатических узлах имеются кортикальная зона (корковое вещество), мозговое вещество и паракортикальная

зона, расположенная между кортикальной зоной и тяжами мозгового вещества.

В корковом веществе наблюдаются процессы образования лимфоидных узелков, количество которых на гистологическом срезе достигает в среднем до 11, а диаметр варьирует в пределах от 30 до 50 мкм. Корковое вещество лимфатических узлов по своей площади на 26% превалирует над мозговым веществом. Паракортикальная зона расположена между лимфоидными узелками и мозговыми тяжами. Мозговое вещество лимфатических узлов содержит мякотные тяжи, которые чередуются в виде островков, окруженных промежуточными синусами, образуя пеструю картину. В состав мозговых тяжей входят плазмциты, В-лимфоциты, макрофаги и ретикулярные клетки.

Таким образом, полученные данные по морфологии лимфатических узлов печени у овец породы тексель дополняют разделы породной и возрастной морфологии мелкого рогатого скота.

УДК 619:591,435,194:636.5

КОВАЛЬЧУК А.Д., студент (Украина)

Научный руководитель **Усенко С. И.**, канд. вет. наук, ст.преподаватель Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

ТОПОГРАФИЯ И НЕКОТОРЫЕ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛОАКАЛЬНОЙ СУМКИ ВОРОНЫ

Как известно, клоакальная сумка (Фабрициева бурса) относится к центральным органам иммуногенеза. В ней из стволовых клеток красного костного мозга созревает и дифференцируется популяция В-лимфоцитов, участвующих в синтезе антител. По современным данным клоакальная сумка птиц может совмещать в себе функции, как центрального, так и периферического органа иммуногенеза, так как она имеет структуры, свойственные иммунным образованием кишечника, а также способна синтезировать антигены и участвовать в антителообразовании.

Особенности строения клоакальной сумки сравнительно хорошо изучены у домашней птицы. Сведения об этом иммунном образовании у диких видов птиц одиночные, не полные, а иногда противоречивые. Поэтому изучение строения клоакальной сумки у вороны серой заслуживают внимания.

Материал для исследования отобрали от 3 голов вороны серой. При выполнении исследований использовали классические методы морфологических исследований.