

Его высота составляет $19,77 \pm 0,64$ мкм. Паренхима железы хорошо развита и преобладает над стромой. В просвете концевых отделов железы виден пенный секрет.

Заключение. Таким образом, пузырьковидная железа самая большая добавочная половая железа самца белогрудого ежа и в весенний период (во время половой активности) имеет самую большую массу ($12,26 \pm 1,31$ г), а также высота эпителия концевых отделов ($20,19 \pm 0,44$ мкм) и выводных протоков ($19,77 \pm 0,64$ мкм) достигает своих максимальных показателей.

Данными исследования дополняются научные представления по особенностям строения пузырьковидной железы в постнатальном онтогенезе диких животных.

УДК 636.934.3:611/612

ПАТОМОРФОЛОГИЯ ЖИРОВОЙ ДИСТРОФИИ ПЕЧЕНИ У ЕНОВОИДНОЙ СОБАКИ В РАДИАЦИОННОЙ ЗОНЕ

Федотов Д.Н., Юрченко И.С., Шатило Д.О., Надина Н.Г.

ВГАВМ, г. Витебск,

ПГРЭЗ, г. Хойники

Одной из основных причин, препятствующих полной реализации генетического потенциала животных, являются незаразные болезни молодняка, среди которых болезни пищеварительной системы занимают лидирующее положение. Одно из первых мест по частоте, массовости и величине экономического ущерба выходят болезни печени.

Цель исследований – выявить морфологический характер проявления жировой дистрофии печени у енотовидной собаки на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника.

Проводили вскрытие 5 особей енотовидных собак 3-4 лет. Для морфологических исследований отбирали кусочки печени размером $1,5 \times 1,5$ см и фиксировали в нейтральном 10% растворе формалина. Затем морфологический материал подвергали уплотнению путем заливки в парафин по общепринятым методикам. Изготавливали гистологические срезы толщиной 5 – 7 мкм на санном МС-2 микротоме и окрашивали гематоксилин-эозином.

В результате проведенных нами морфологических исследований установлено, что у енотовидной собаки часто встречается такая патология печени, как жировая дистрофия, которая в основном проявляется в форме простой жировой инфильтрации печени. Жирно-инфильтрированные периферические пояса печеночных долек, сливаясь между собой, выступают на поверхности разреза печени в виде светлой сети, в петлях которой заложены более темные центральные части долек. Этот рисунок особенно ясно выступает в тех случаях, когда жировая инфильтрация сопровождается застойной гиперемией, при которой центральные части долек окрашены в темно-сине-красный, даже черно-коричневый цвет – жировая мускатная печень. Иногда инфильтрация захватывает не всю периферию долек, а ограничивается только участками, прилегающими к перипортальной соединительной ткани, получается рисунок прерывистой сети, или

инфильтрированные участки выступают в виде светлых островков вокруг портальной ткани.

При диффузной жировой инфильтрации печень енотовидной собаки бледна, окрашена более равномерно в желто-красный, а при одновременной анемии – в светло-желтый, глинистый цвет. Вместе с тем печень увеличивается в объеме, иногда весьма значительно, капсула напряжена, края закруглены, дольчатость сглажена. Паренхима принимает мягкую, тестоватую консистенцию, жирно-липкая на ощупь и легко разрывается; поверхность разреза вследствие сдавливания сосудов малокровна, на коже остается сальный налет.

Гистологическим исследованием мы проследили постепенное отложение жира в гепатоцитах вначале отдельными мелкими капельками, которые затем в отличие от жирового перерождения сливаются между собой в более крупные капли; инфильтрация сопровождается увеличением в объеме и округлением печеночных клеток. Впоследствии почти вся клетка может заполниться несколькими или одной жировой каплей: атрофированное, пикнотичное ядро смещается к периферии, и вокруг него сохраняется только узкий, полулунной формы ободок протоплазмы; такие гепатоциты напоминают собой адипоциты.

Помимо диффузной жировой инфильтрации печени у енотовидных собак 3-4 лет также наблюдалась местная жировая инфильтрация, при которой печень пронизана различной величины, довольно резко ограниченными светлыми фокусами. Под микроскопом эти жирно инфильтрированные участки резко обособляются от окружающей их нормальной паренхимы.

УДК 619:616.995:636.5

КИШЕЧНЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ ЛЕБЕДЕЙ

Фибик Ю.В.

УО ВГАВМ, г. Витебск

Введение. Витебская область в отличие от других областей Беларуси является наиболее обеспеченной водными ресурсами, которые представлены большими запасами поверхностных и подземных вод. Одним из крупнейших водоемов города Витебска является искусственный водоем Сокольники, где в период сезонных перелетов многие дикие водоплавающие птицы останавливаются для отдыха, а некоторые остаются для гнездования, в том числе и лебеди [6].

Как известно, дикие водоплавающие птицы создают природные очаги гельминтозов: многие гельминты могут паразитировать как у домашних, так и у диких водоплавающих птиц. В связи с этим изучение гельминтофауны лебедей представляет большой научный и практический интерес [3, 4, 5].

Цель исследований: изучение гельминтофауны пищеварительного тракта лебедей в окрестностях города Витебска.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследования являлся помет от лебедей-шипунув, относящихся к отряду Гусеобразные (Anseriformes), собранный во время подкормки птиц на берегу искусственного водоема Сокольники. Объектом исследования являлись лебеди в возрасте старше 2 лет. Исследования помета проводили методом Дарлинга в лаборатории кафедры