

УДК 636:611.136.7:636.8

АНАЛИЗ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ЖИРОВОМ ГЕПАТОЗЕ ПЕЧЕНИ У КРОЛИКА

*Шмидт П.А., студент 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Богданова М.А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: вскрытие, патоморфология, печень, гепатоз, жировая дистрофия, кролик.

Гепатозы относятся к группе заболеваний невоспалительно-го характера, при которых происходят дистрофические изменения, которые связаны с нарушениями обмена веществ в клетках печени. В статье рассматривается жировой гепатоз печени у кролика.

Актуальность. Благополучное ведение и развитие кролиководства не возможно без участия ветеринарной службы. На сегодняшний день современные методы диагностики и лечебно-профилактических мероприятий требуют от специалистов знаний анатомо-топографических особенностей органов и систем, чтобы уметь находить различие между нормой и патологией.

Цель работы: применить теоретические знания по дисциплине «Патологическая анатомия» на практике, изучить строение печени и изменения, происходящие в органе.

Материал и методика исследований. Нами проведена работа по изучению органов брюшной полости, их анатомическое строение и изменения. Работа проведена на трех взрослых самках, одной породы - Серый великан, вес 4,5-5,5 кг., содержание клеточное, в виварии кафедры морфология, физиология и патология животных в УГАУ. Рацион состоял из концентратов и корнеплодов, поение вволю.

Патологоанатомическое вскрытие провели в секционном зале факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. При вскрытии использовали метод эвисцерации, разработанный Г. В. Шором, при котором производят комплексное извлечение органов головы, шеи, грудной, брюшной и тазовой полостей. Органы исследовали не нарушая анатомо-физиологических связей между ними.

Результаты исследований и их обсуждение. При клиническом осмотре были выявлены неспецифические признаки болезни у одной из

трех крольчих: плохой аппетит, слабая активность, температура, пульс, дыхание в пределах нормы. Две другие крольчихи клинически здоровы. Забой вынужденный, плановый.

При патологоанатомическом исследовании особое внимание уделили исследованию печени, она крупная, плотная, буро-красного цвета. Покрыта соединительнотканной капсулой, и поверх капсулы – серозной оболочкой. Располагается непосредственно позади диафрагмы, в правом подреберье.

В одном из трех случаев мы наблюдали увеличение органа в объеме, поверхность зернистая, орган глинистого вида, окрашен диффузно, консистенция тестоватая. При разрезе, на лезвии скальпеля жирно-липкий налет, рисунок стерт.



Рисунок 1 - Здоровая (слева) и перерожденная (справа) печень



Рисунок 2,3. Жировой гепатоз

Заключение. На основании результатов патологоанатомического вскрытия мы можем сделать заключение. У двух крольчих породы Серый великан печень в состоянии нормы, у третьей крольчихи жировой гепатоз.

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология/ М.А. Богданова, Н.А. Любин, И.И. Богданов.- Ульяновск, 2015. - 222 с.

2. Тельцов, Л.П. Биология развития и законы индивидуального развития человека и животных / Л.П. Тельцов, А.А. Степочкин, И.Г. Музыка //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2010. № 1. С. 86-92.
3. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни животных/ Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова. - Ульяновск, 2009. Часть 2.
4. Хохлова, С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова - Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. - 144 с.

ANALYSIS OF PATHOLOGICAL CHANGES IN FATTY LIVER OF THE LIVER IN RABBIT

Schmidt P. A.

Key words: *autopsy, pathology, liver, steatosis, fatty degeneration, rabbit.*

Hepatoses are a group of diseases of non-inflammatory nature, in which there are dystrophic changes that are associated with metabolic disorders in the liver cells. The article discusses the steatosis of the liver in the rabbit.