

УДК 619:616-006+636.92

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕПАТОДИСТРОФИИ У КРОЛИКА

*Тимофеева А.А., Алексеенко В.С., студентки 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Проворова Н.А., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: кролик, печень, гепатодистрофия, дистрофия, токсины, патология.

Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию печени у кролика. Установлено, что выявленные макро- и микроскопические изменения в печени указывают на гепатодистрофию.

Среди многообразия видов животных заметное место, как в дикой природе, так и в сельском хозяйстве занимают кролики. С давних времен они приносят человеку огромную пользу: дают мясо, шкурки, пух, служат объектами охоты, лабораторными животными, а так же продуцентами биологических препаратов для медицины и ветеринарии [1, 2].

Как и все животные, кролики склонны к заболеваниям, которые обычно распространяются в коллективе и фермерских хозяйствах, хотя иногда встречаются и у домашних животных. В России наиболее актуальной проблемой в патологии кроликов следует считать гепатоз, который наносит значительный экономический ущерб, который складывается из летальности животных, и, следовательно, из недополучения мяса и шкурок, а также из значительных материальных затрат на меры борьбы и профилактики [3, 4, 5]. Неожиданный толчок для развития гепатоза могут дать многочисленные факторы, такие как токсичные вещества: в список можно включить лекарственные препараты, ядовитые растения, химические соединения и др. [6, 7].

Исходя из вышеизложенного, цель настоящего исследования провести патоморфологическую диагностику печени у кролика.

Материал и метод исследования. Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА. Диагностика патологии печени у кролика проводилась на основании гистологических исследований патологического материала, который фиксировали в 10%-ном водном растворе нейтрального формалина. Для получения гистологи-



Фото 1 - Макровид печени: орган увеличен в объеме, дряблой консистенции, поверхность блестящая

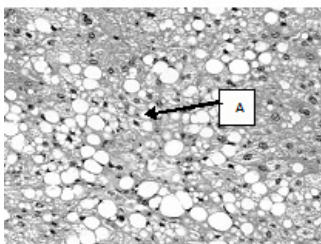


Фото 2 - Микроморфология печени. (Окраска гематоксилин-эозин, увел. 16х8). А – Гепатоциты в состоянии дистрофии

ческих срезов использовали замораживающий микротом. Применяли метод окраски срезов гематоксилином и эозином.

Результаты исследований. Макроморфология печени представлена увеличением органа в объеме, серо-желтого цвета, печень дряблая, капсула блестит, рисунок на разрезе сглажен (Фото 1). При гистологическом исследовании обнаружена дистрофия гепатоцитов, преимущественно в центральных частях долей, дезорганизация в строении долей печени, исчезновение балочной их структуры (Фото 2).

Выводы. На основании макро- и микроскопической диагностики печени кролика установлена патология – гепатодистрофия, основной причиной которой могут быть многочисленные факторы, в том числе токсичные вещества.

Библиографический список

1. Симанова, Н.Г. Онкология: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии [Электронный ресурс] / Н.Г. Симанова, Н.А. Проворова. – Ульяновск. - 2016.- С. 54-55.- Режим доступа: <http://www.lib.ugsha.ru>
2. Журавлева, Л.Д. Онкология: учебно-методический комплекс /Л.Д. Журавлева, Н.А. Проворова, А.А. Степочкин. - Ульяновская ГСХА,

2011. – С.44-48.
3. Проворова, Н.А. Клинико-морфологическое исследование опухоли локтевого сустава у собаки / Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледеява // Ветеринарная медицина 21 века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения. Материалы международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2011. – С. 126-128.
 4. Патологическая анатомия: секционный курс / Н.А. Проворова, А.С. Проворов [и др.]. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.
 5. Салимов, В.А. Практикум по патологической анатомии животных: учебное пособие / В.А. Салимов.- 2-ое изд., перераб. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 256с.
 6. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УГСХА, 2016.- С. 160-161.
 7. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению учебной практики по патологической анатомии / Н.А. Проворова. - Ульяновск, 2016. - С.8-11.

PATHOLOGICAL DIAGNOSIS OF GEPATOCITAMI THE RABBIT

Timofeeva A. A., Alekseenko V. S.

Key words: rabbit, liver, hepatodigestive, dystrophy, toxins, pathology.

The work is dedicated to pathological-morphological examination of the liver of a rabbit. Revealed that the identified macro - and microscopic changes in the liver indicate hepatocitami.