

Литература.

1. Якунин К.А. дифференциальная диагностика гистомоноза кур: Информ. листок / Саратовский ЦНТИ, Саратов, 1999. № 123. 4 с.
2. Бакулин В.А. Болезни птиц. – Санкт-Петербург, 2006.
3. Бессарабов Б.Ф. и др. Болезни птиц, - Москва: “Лань”, 2007.
4. Богач М.В. Гистомоноз индеек на Юге Украины. Аграрный вестник - Одесса, 2001. - Вып 5(16). - С. 44-47.
5. Богач М.В. Комплексное лечение индюков при спонтанной гистомонозно-гетеракидозной инвазии. Аграрный вестник - Одесса, 2004. - Вып 25. - С. 53-56.
6. Лапшин П.В. Ассоциативные кишечные инвазии и их химиотерапия. XI Конференция Украинского общества паразитологов. Тезисы докладов - Киев 1993. - С. 86- 87.
7. Мартиненас А.А. Лечение индеек при ассоциативном течении гистомоноза и эймериоза. Вестник АПК: - Ставрополь, 2012 - № 2 (6). - С. 102-104.
8. Давлатов Р.Б., Салимов Х.С., Худжамшукуров А.Н., Парранда касалликлари, Ўқув қўлланма. – Самарқанд: “Зарафшон”, 2018
9. Gerbod, D, Phylogenetic position of the trichomonad parasite of turkeys, *Histomonas meleagridis* (Smith) Tyzzer, inferred from small subunit rRNA sequence / V.P.Edgcomb, C.Noel, L.Zenner, R.Wintjens, // J Eukaryot. Microbial. – 2001. – V. 48. – P. 498-504.
10. Gerhold, R.W. Establishment of culture conditions for survival of *Histomonas meleagridis* in transit. / R.W. Gerhold, L.A. Lollis, R.B. Beckstead, L.R. McDougald // Avian Dis. – 2010. – V. 54 – P. 948-950.
11. Hess, M., Grabensteiner, E., Liebhart, D. Rapid transmission of the protozoan parasite *Histomonas meleagridis* in turkeys and specific pathogen free chickens following cloacal infection with a monoeukaryotic culture // Avian Pathol. – 2006a. – V. 35.- P 280-285.
12. Hess, M. *Histomonas meleagridis* – New insights into an old pathogen. // Veterinary Parasitology. – 2015. – V. 208 – P. 67-76.
13. McDougald, L.R. Blackhead Disease (*Histomoniasis*) in Poultry. // Avian Diseases. – 2005. – V.49.- P. 462-476.

УДК 611.36:599.365

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕЧЕНИ БЕЛОГРУДОГО ЕЖА

Сайидкулов М.М., Аббасов У.М., Федотов Д.Н., Даминов А.С.

ВГАВМ, г. Витебск

СамИВМ, г. Самарканд

Проблема морфогенеза печени на этапах онтогенеза, не теряет своей актуальности ввиду сложности механизмов организации индуктивных взаимодействий клеток в процессе органогенеза и гистогенеза этого органа у животных.

Цель исследований – определить гистологические особенностей строения печени белогрудого ежа.

Для гистологических исследований от изучаемых животных отбирали кусочки

печени и фиксировали в 10%-ом растворе нейтрального формалина и смеси Ружа. Зафиксированный материал подвергали уплотнению путем заливки в парафин по общепринятой методике. Гистологические препараты окрашивали гематоксилин-эозином. Терминология описываемых структур печени приводилась в соответствии с Международной гистологической номенклатурой.

При исследовании печени под микроскопом установлено, что поверхность печени покрыта висцеральным листком брюшины и тонкой соединительнотканной капсулой (капсулой Глиссона). Печень не имеет резко выраженное дольчатое строение, форма долек варьирует от округлой до многоугольной. Соединительнотканые перегородки выражены слабо. В центре дольки, а иногда эксцентрично, расположена центральная вена дольки – вена безмышечного типа, эндотелий прерывистый. Форма центральной вены от округлой до овальной, просвет хорошо выражен. В просвете центральной вены иногда встречаются остатки крови.

Гепатоциты имеют 4-5-угольную, иногда овальную вытянутую форму. Цитоплазма гепатоцитов однородно-оксифильная, в ней просматривается мелкая зернистость. Гепатоциты содержат крупное круглое базофильное ядро, расположенное, как правило, в центре клетки. Большинство гепатоцитов содержит одно ядро, но встречаются клетки и с двумя ядрами (особенно в период гибернации). На фоне слабобазофильной кариоплазмы видны одно или два ядрышка. Хроматин расположен в основном у кариолеммы. Синусоидные капилляры умеренно расширены.

В междольковой соединительной ткани встречаются поперечные срезы междольковых сосудов – артерии, вены и желчный проток. Они лежат рядом и формируют триаду. Наиболее крупным сосудом триады является вена, она имеет крупный просвет неправильной формы. Эндотелий сплошной, мышечная оболочка представлена гладкими миоцитами. Желчные протоки в зоне триады мелкие. Просветы желчных протоков выстланы кубическими эпителиоцитами, что отличает их от артерий.

УДК 636.068.1

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОСТЕЙ ЗАПЯСТНОГО СУСТАВА СОБАКИ

*Сазанович М.А.
ВГАВМ, г.Витебск*

Артрология – раздел медицины, изучающий суставы. Она охватывает проблему морфологии и биомеханики суставов, клинико-анатомические формы их болезней, изучая причины их возникновения, патогенеза, классификацию, методы диагностики, а также лечение и профилактику. Запястный сустав уязвим из-за своей сложности и недостатка мышечной поддержки, постоянной нагруженности в качестве амортизатора при переносе веса собаки. Именно сложность строения создает для ветеринаров проблемы в его диагностике и требует дополнительных данных о морфологии составляющих его костей.

Материалы для исследования: кости предплечья, запястья и пясти от пяти