

Диагностика и терапия мастита коров / М. И. Челнокова, Н. А. Щербакова // Известия великолукской ГСХА. – 2018. - № 1. - С. 20-24. 3. Кононов, Г. А. Справочник ветеринарного фельдшера : справочник / под редакцией Г. А. Кононова. – Санкт- Петербург : Лань, 2022. – 377-382 с. 4. Назаров, М. В. Диагностика, лечение и профилактика патологии молочной железы у сельскохозяйственных животных : учебное пособие / М. В. Назаров. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 97 с.

УДК 611.438:599.742.47

ЭХИНОХАЗМОЗ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ: ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

***Федотов Д.Н., *Жуков А.И., **Юрченко И.С., **Надина Н.Г.,
*Ковалев К.Д., *Стасевич Н.С.**

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

****ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник»**

*Впервые описан патологоанатомический диагноз эхинохазмоза речной выдры в ареале зоны высокого радиоактивного загрязнения на территории Беларуси. **Ключевые слова:** речная выдра, эхинохазмоз, патологоанатомический диагноз.*

ECHINOCHASMOSIS IN RIVER OTTERS: PATHOMORPHOLOGICAL ASPECTS

***Fiadotau D.N., *Zhukov A.I., **Yurchenko I.S., **Nadina N.G.,
*Kovalev K.D., *Stasevich N.S.**

***Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus**

****Polessky State Radiation Ecological Reserve, Khoyniki, Republic of Belarus**

*The pathological diagnosis of echinoclasmosis in the river otter in the area of high radioactive contamination of Belarus is described for the first time. **Keywords:** river otter, echinoclasmosis, pathological diagnosis.*

Введение. Эхинохазмоз (Echinoclasmosis) – гельминтоз некоторых плотоядных животных, а также человека, вызываемый трематодой *Echinoclasmus perfoliatus* Ratz, 1908, паразитирующей в тонком кишечнике. Это мелкая трематода, 3-4 мм длиной, развивается с участием двух промежуточных хозяев: моллюсков (*Bithynia leachi* и *Limneostagnalis*) и рыб

(щука, окунь, судак, сом, карп и др.). Метацирকারии локализуются в жабрах рыбы. В кишечнике дефинитивного хозяина метацирকারий развивается, прикрепившись к слизистой оболочке, и через 8-20 дней паразит достигает половой зрелости. Клинические признаки болезни: понос, рвота и пенистые истечения изо рта, отставание в росте и развитии, истощение, периодические судороги, пульс и дыхание учащаются, а также периодически повышается температура тела. Лечение не разработано. Патологоанатомическая диагностика не изучена.

Следует отметить, что из литературных источников также известно, что к инвазии восприимчивы домашние и дикие свинья, собака, енотовидная собака, лисица, кошка, а также человек.

Цель исследований – установить патологоанатомический диагноз эхинохазмоза речной выдры.

Материал и методы исследований. На территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника отлавливались особи речной выдры путем постановки капканов, вскрытие проводили в условиях отдела экологии фауны. Использовались аналитические методы экспериментальной ветеринарии, патологической анатомии и гистологии, которые дают возможность понять закономерности протекающих в организме процессов, а также взаимосвязь с факторами окружающей среды. Изготавливали гистологические срезы, с последующей окраской гематоксилин-эозином.

Результаты исследований. Впервые на территории Беларуси речная выдра (*Lutra lutra* L., 1758), обитающая в зоне отчуждения ЧАЭС, зарегистрирована в качестве дефинитивного хозяина для трематоды *Echinochasmus perfoliatus* Ratz, 1908. Экстенсивность инвазии составила 5,25%, интенсивность инвазии – 16 экз. гельминта.

При внешнем осмотре трупы речной выдры принадлежат возрастной группе 0-1 год. Истощены. Взъерошенный шерстный покров.

Нами впервые установлен и описан патологоанатомический диагноз эхинохазмоза у речной выдры:

1. Катарально-геморрагический энтерит;
2. Прикрепленные к слизистой оболочке тощей и подвздошной кишок трематоды (длина 2–4 мм, ширина 1,0 мм);
3. Альтеративный паразитарный гепатит;
4. Очаговый фибринозный перигепатит;
5. Серозное воспаление брыжеечных и порталных лимфатических узлов;
6. Зернистая дистрофия почек и миокарда;
7. Отек легких;
8. Атрофия тимуса;
9. Серозные отеки подкожной клетчатки;
10. Истощение.

Заключение. Установленный нами патологоанатомический диагноз эхинохоза речной выдры необходимо использовать в ветеринарной практике при установке причин гибели диких плотоядных животных.

УДК 611.631:599.742.47

ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОДЕРЖАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В СЕМЕННИКАХ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ

Федотов Д.Н., Морозов Т.И., Стасевич Н.С.

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

*Впервые изученные особенности гистохимического распределения липидов в семенниках речной выдры в постнатальном онтогенезе в ареале зоны высокого радиоактивного загрязнения. С возрастом отмечается суданофильное истощение извитых канальцев семенников, что не характерно для клеток Лейдига. **Ключевые слова:** гистохимия, семенники, речная выдра, радиация, онтогенез.*

HISTOCHEMICAL ASPECTS OF LIPID CONTENT AND DISTRIBUTION IN RIVER OTTERS TESTES IN AGE-RELATED ASPECT

Fiadotau D.N., Morozov T.I., Stasevich N.S.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The first study of the histochemical distribution of lipids in the testes of the river otter in postnatal ontogenesis in the area of high radioactive contamination. With age, sudanophilic depletion of the convoluted tubules of the testes is noted, which is not typical for Leydig cells. **Keywords:** histochemistry, testes, river otter, radiation, ontogenesis.*

Введение. На территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника, характеризующейся отсутствием более четверти века человека и его хозяйственной деятельности, полноценных исследований морфогенеза репродуктивных органов таких околотовных млекопитающих, как речная выдра ранее не проводилось.

Вопросы, касающиеся гистохимического распределения липидов в семенниках речной выдры в постнатальном онтогенезе в ареале Полесского государственного радиационно-экологического заповедника (зоны высокого