

Таблица - Весовые и линейные показатели долей тимуса речной выдры возрастном аспекте

Показатели	Возрастная группа, г			
	2-4		6-7	
	<i>Левая доля</i>	<i>Правая доля</i>	<i>Левая доля</i>	<i>Правая доля</i>
Абсолютная масса, г	1,51±0,12	1,65±0,17	0,92±0,11**	1,04±0,08**
Масса двух долей, г	3,16±0,42		1,96±0,38**	
Объем, см ³	1,59±0,07	1,70±0,06	1,03±0,07*	1,13±0,16*
Длина, см	2,89±0,32	3,01±0,44	2,02±0,41*	2,41±0,37
Ширина, см	1,12±0,12	1,23±0,08	1,62±0,08*	1,64±0,09*
Толщина, см	0,59±0,03	0,60±0,04	0,43±0,01*	0,46±0,04

Примечания: * p<0,05; ** p<0,01; ***p<0,001;

* - по отношению к предыдущей возрастной группе.

Заключение. Макроморфологические исследования показали снижение ростовых процессов тимуса в постнатальном онтогенезе и наличие видовых, возрастных анатомо-топографических особенностей тимуса у речной выдры.

УДК 611.438:599.742.47

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ И ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КИШЕЧНИКЕ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ ПРИ ЭХИНОХАЗМОЗЕ

Федотов Д.Н., Жуков А.И., Юрченко И.С., Стасевич Н.С.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник»

*Впервые описаны патоморфологические изменения в кишечнике при эхинохазмозе речной выдры в ареале зоны высокого радиоактивного загрязнения на территории Беларуси. **Ключевые слова:** речная выдры, эхинохазмоз, патологоанатомический диагноз.*

PATHOLOGICAL AND HISTOLOGICAL CHANGES IN THE INTESTINE OF A RIVER OTT WITH ECHINOCHASMOSIS

Fiadotau D.N., Zhukov A.I., Yurchenko I.S., Stasevich N.S.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus
Polesky State Radiation Ecological Reserve, Khoyniki, Republic of Belarus

*For the first time, pathomorphological changes in the intestines of river otters with echinochasmosis in the area of high radioactive contamination in Belarus have been described. **Keywords:** river otter, echinochasmosis, pathological diagnosis.*

Введение. На сегодняшний день в подручной литературе нет сообщений о трематоды *Echinochasmus perfoliatus* Ratz, 1908 у речной выдры (*Lutra lutra* L., 1758) на территории Беларуси, а также в условиях белорусского сектора зоны отчуждения Чернобыльской АЭС.

Цель исследований – установить патологоанатомические и гистологические изменения в кишечнике при эхинохазмозе у 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. Стенки тощей и подвздошной кишок утолщены, слизистая оболочка набухшая, диффузно покрасневшая, местами покрыта слизью розового цвета. Местами слизистая оболочка без наложений, матовая. Содержимое окрашено в розовый или красный цвет (за счет пропитывания геморрагическим экссудатом). К слизистой оболочке прикреплены многочисленные трематоды, продолговатой формы с удлинённым телом, длиной 2-4 мм, шириной около 1 мм.

На гистологических срезах тонкого кишечника определяется острая серозно-геморрагическая и клеточная (преимущественно эозинофильная) инфильтрация слизистой оболочки и подслизистой основы, воспалительная гиперемия сосудов микроциркуляторного русла, десквамация эпителия. Наблюдается гиперсекреция слизи бокаловидных желез, которые увеличены в объеме, округлены, ядра их смещены к базальной пластинке. В составе слизи

присутствует большое количество эритроцитов. Местами отмечается утолщение всей кишечной стенки в следствии отека и обширных клеточных инфильтратов из полиморфноядерных лейкоцитов, лимфоидных клеток и эозинофилов.

Заключение. Установленные нами патологоанатомические изменения кишечника необходимо использовать при диагностике эхинохоза у речной выдры, а также можно использовать в ветеринарной практике при установке причин гибели диких плотоядных животных.