Целью наших исследований было изучение макро- и микроскопических изменений в органах поросят при хроническом ассоциативном течении стронгилоидоза и сальмонеллеза.

Работа была выполнена на кафедре патанатомии УО ВГАВМ.

Материалом для исследований служили трупы и вынужденно убитые поросята в количестве 7 голов из разных хозяйств Республики Беларусь, поступившие в секционный зал кафедры для установления причин падежа.

Трупы поросят подвергали вскрытию. Диагноз ставили комплексно с учетом анамнестических данных, результатов вскрытия, гистологического исследования, на сальмонеллез – бактериологическим исследованием (были выделены бактерии Salmonella choleraesuis), а на стронгилоидоз – методом флотации.

При хроническом ассоциативном течении стронгилоидоза и сальмонеллеза в слизистой оболочке кишечника поросят были заметны геморрагии и мелкие эрозии красного цвета с неровными краями в диаметре 1-3 мм. Также обнаружены некрозы слизистой оболочки подвздошной, слепой и ободочной кишок, гиперпластическое воспаление селезенки и лимфоузлов, катаральная бронхопневмония и дистрофические процессы в паренхиматозных органах.

При гистологическом исследовании в слизистой оболочке кишечника, между ворсинками, чаще всего под эпителием, покрывающим ворсинки, обнаружены нематоды. Также было выявлено расширение кровеносных сосудов в слизистой, подслизистой оболочках, скопление лейкоцитов, эозинофилов, микро- и макрофагов, некроз эпителия кишечника. В просвете кишечника находились десквамированные клетки и яйца паразита. В печени, почках и миокарде были установлены патоморфологические изменения, характерные для зернистой дистрофии.

Таким образом, ассоциативное течение болезней характеризуется патоморфологическими изменениями, типичными для стронгилоидоза и сальмонеллеза свиней.

УДК 611:599.742.4
ЕВДОКИМОВА Л.И., студентка
Научный руководитель **ФЕДОТОВ Д.Н.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НЕКОТОРЫЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕРЕПА ЛЕСНОЙ КУНИЦЫ

Куница лесная (*Martes martes*) в Беларуси распространена повсеместно и является обычным аборигенным видом фауны. Для сравнительной анатомии пушных зверей особый интерес представляет изучение их скелета, а именно черепа, что и стало целью нашего исследования.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Методикой изучения был осмотр, препарирование и фотографирование.

У куницы мозговой отдел черепа больше лицевого. Тело затылочной кости имеет столбикообразную форму со слегка выпуклой вентральной и вогнутой дорсальной поверхностями. На вентральной поверхности в медиальной плоскости, выступают плоской формы глоточный бугорок. На вентральной поверхности, имеется две пологие ямки – отпечаток мозгового моста. На боковых частях хорошо выражены затылочные мыщелки. Яремные отростки небольшие, короткие, направлены вентрально. Яремная вырезка имеет углубление в виде ямок. Выйный бугорок выражен очень слабо. Мыщелки имеют овальную форму со слегка зауженными вентральными краями. Имеется надмыщелковое отверстие, а также два отверстия мыщелкового канала. На чешуе хорошо выражен гребень. Чешуя по форме напоминает треугольник.

Теменная кость обширная, занимает большую часть мозгового отдела черепа. Она отделена от одноименной кости с другой стороны наружным сагиттальным гребнем. Лобная кость хорошо развита. Лобная чешуя в передней части на уровне орбит слегка углубляется в медиальном направлении. Скуловой отросток развит слабо, не доходит до скуловой дуги.

Крыловидная кость треугольной формы, вогнута медиально. На верхнечелюстной кости имеется подглазничный канал, он достаточно обширный, короткий. На нижнечелюстной кости выражена глубокая ямка жевательного мускула. Мышечный отросток широкий и высокий. Также имеется угловой отросток. Суставной отросток слегка повернут в медиальную сторону. На челюсти имеются подбородочные отверстия: с одной стороны 4, с другой 2. На резцовой части также имеются отверстия.

Зубная система лесной куницы состоит из 38 зубов: 12 резцов, 4 клыков, 16 переднекоренных и 6 заднекоренных зубов (по два на нижней челюсти и по одному на верхней). Зубы достаточно массивные и крепкие, клыки длинные, крепкие и острые.

Таким образом, полученные данные дополняют раздел видовой анатомии и могут использоваться при сравнении черепов других пушных зверей.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ