

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ВЫДРЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

Цыдыпова А., студентка 4 курса
факультета ветеринарной медицины;

Цыбикова Г.Ц., студентка 3 курса
факультета ветеринарной медицины;

Цыбикдоржиева А.А., член малой академии наук, МАОУ
гимназия № 4

Научный руководитель – Томитова Е.А., доктор ветеринарных
наук, профессор

«ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им.В.Р.Филиппова»

Ключевые слова: выдра, тушка, труп, вскрытие, печень, желудок, метод Шора.

Работа посвящена изучению и постановке диагноза на вскрытии в большом секционном зале кафедры «ВСЭ, микробиологии и патоморфологии» ФВМ БГСХА выдры обыкновенной. Внутренние органы в состоянии венозного застоя. В просвете трахеи содержится значительное количество пенистой кровянистой жидкости. Аналогичное содержимое отмечено в просвете крупных и мелких бронхов. Легочная ткань темно-красного цвета, студневидно-отечная, пропитана кровянистой жидкостью, обильно стекающей при разрезе.

Введение. Выдровые входят в семейство куньи, которое насчитывает 63 вида животных в мире. Обыкновенная выдра *Lutra lutra* (Линней, 1758) является млекопитающим отряда Хищные [3] и принадлежит к подсемейству выдровых, который включает 7 родов и 13 видов: *Lutra*, *Lontra*, *Aonyx*, *Hydrictis*, *Lutrogale*, *Enhydra* и *Pteronura*. Численность выдры в Бурятии. Ресурсы вида заметно снизились в первой половине 20 века. Численность животных в регионе в нашем веке падает по причинам истребления и ухудшения условий их существования. Хотя охота на выдр запрещена, но идет спад их численности [1].

На территории Республики Бурятия выдры водятся не повсеместно. Зверёк отмечается в Восточных Саянах, на восточном и северо-восточном побережье Байкала встречается чаще, в Баргузинском заповеднике выдра живёт по рр. Сосновке, Таркулику, Большой и на побережье Байкала. На западных склонах Баргузинского хребта зарегистрировано около 25-35 особей.

Таким образом, выдра – один из малочисленных зверей Бурятии, её популяция насчитывает ориентировочно 200 особей. В соседней Монголии выдра так же, как и в Бурятии, встречается крайне редко и подлежит охране [1].

Цель работы: Постановка диагноза путем изучения патоморфологической картины внутренних органов выдры обыкновенной на занятиях по «Судебно-ветеринарной экспертизе и секционному курсу».

Результаты исследований: На исследование представлена тушка женской особи выдры со шкуркой темно-коричневого окраса. Упитанность хорошая, телосложение правильное. Туловище обтекаемое, вытянутое. Проведена полная эвисцерация органов – метод Шора (рис.2), [2, 4, 5].

Труп охлажден, трупное окоченение не выражено, признаков трупного разложения не отмечается (рис.1). Целостность кожных покровов не нарушена. Область вокруг носовых ходов и ротовой полости чистая. Целостность ушных раковин не нарушена (рис.1). Череп выдры массивный, широкий, уплощен, что у хищников встречается достаточно редко [4]. Целостность головного мозга не нарушена, твердая мозговая оболочка окрашена в розовато-красный цвет. Вещество мозга на разрезе серовато-белого цвета, с характерной консистенцией. Внутренние органы в состоянии венозного застоя (рис.3, 6).

В просвете трахеи содержится значительное количество пенистой кровянистой жидкости (рис.4). Аналогичное содержимое отмечено в просвете крупных и мелких бронхов. Легочная ткань темно-красного цвета, студневидно-отечная, пропитана кровянистой жидкостью, обильно стекающей при разрезе (рис.3). В желудке отмечается содержимое серо-грязного цвета с наличием мелкой рыбешки (рис.5).



**Рис. 1. –Тушка
выдры**



**Рис. 2 Полное
извлечение**



**Рис. 3 Венозный
застой и
обыкновенной
отек легкого**



**Рис. 4 Пеннистая
жидкость**



**Рис. 5 Содержимое
желудка**



**Рис. 6 Печень на
разрезе в полости
трахеи**

Заключение. В результате проведенного патолого-анатомического вскрытия причиной смерти животного явилась аспирация легкого отечной жидкостью.

Библиографический список:

1.Вандаев З.Б Выдра речная: биология, место обитания и меры охраны в Бурятии//–с.Алла-2015.:[Электронный ресурс].- URL:<https://infourok.ru/nauchno-issledovatel'skiy-rabota-vidra->

rechnayabiologiya-mesto-obitaniya-i-meri-ohrani-vida-v-buryatii-2617525.html (дата обращения: 08.02.2023).

2. Жаров, В.А., Иванов И.В., Стрельников А.П. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных / Под ред. А.В. Жарова. – М.: Колос, 2000. – 400 с.

3. Подъяпольский Н. Н. Выдра [Текст]: Перер. по указанию ред. 2-го изд. проф. С. К. Бутурлина : С 5 рис. и карт. в тексте/Н.Подъяпольский. – Москва: Жизнь и знание, 1933 (тип. "Крест. газ."). – Обл., 36 с.: [Электронный ресурс – URL: <http://elib.uraic.ru/bitstream/123456789/42326/1/0030913.pdf> (дата обращения: 03.02.2023).

4. Сидорович В.Е. Норки, выдра, ласка и другие куны Минск: Ураджай, 1995.: [Электронный ресурс] - URL: https://zooomet.ru/sid/sidorovich_1.html (дата обращения: 03.02.2023).

5. Томитова Е.А. Методические указания к написанию курсовой работы по патологической анатомии и судебно-ветеринарной санитарной экспертизе /Сост.: ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова» – У-У: Изд-во «Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова», 2016. – с.51

PATHOMORPHOLOGICAL PICTURE OF THE INTERNAL ORGANS OF THE COMMON OTTER

Tsydyпова А., Tsybикова G.Ts. Tsybикdorzhieva A.A.

Keywords: *otter, carcass, corpse, autopsy, liver, stomach, Shore method.*

The work is devoted to the study and diagnosis at the autopsy in the large sectional hall of the Department of "VSE, Microbiology and Pathomorphology" of the BVM BGSXA otter. The internal organs are in a state of venous stagnation. The tracheal lumen contains a significant amount of foamy bloody fluid. Similar contents were noted in the lumen of large and small bronchi. The lung tissue is dark red, gelatinous-edematous, impregnated with a bloody fluid that flows abundantly during incision. The death of the animal occurred from aspiration of the lung with edematous fluid.