

Протокол изучения темы «Вводное занятие по судебно-ветеринарной экспертизе. Предмет и задачи судебно-ветеринарной экспертизы. Эксперт, его права и обязанности. Виды экспертизы, документация и порядок ее оформления» студентами 4 курса ФВМ.

Цели практического занятия.

• **Знать:**

- основные термины и понятия;
- общие методические принципы проведения судебных ветеринарных экспертиз трупов и вещественных доказательств;
- особенности судебно-ветеринарного и патологоанатомического вскрытия;
- нормы врачебной этики;
- ответственность ветеринарных специалистов при нарушении ветеринарного законодательства.

• **Уметь:**

- составить сопроводительные документы;
- составить протокол по результатам обследований и акт судебной экспертизы;
- анализировать поставленные следственными и судебными органами задачи по вопросам ветеринарии и правильно отвечать на них в случае привлечения в качестве судебно-ветеринарного эксперта;
- определять нарушения гражданского или административного кодексов РБ, касающихся правонарушений, фактов халатности, передоверия функций и др.;
- правильно анализировать нарушения профессиональной деятельности ветеринарного врача;
- оформлять экспертное заключение.

• **Владеть:**

- знаниями законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность судебного ветеринарного эксперта в Республике Беларусь и устанавливающих пределы его компетенции в судебной ветеринарной экспертизе.

Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Задачи судебной ветеринарной экспертизы.
2. Организационные основы судебной ветеринарной экспертизы.
3. Техника судебно-ветеринарного исследования трупа.
4. Изъятие материала для дополнительных исследований.
5. Заключение эксперта.
6. Содержание вводной части акта судебной ветеринарной экспертизы.
7. Содержание исследовательской части судебной ветеринарной экспертизы.
8. Резюмирующая часть акта судебной ветеринарной экспертизы (диагноз и выводы).
9. Перечислите дополнительные методы исследования при судебной ветеринарной экспертизе трупа.
10. Методика изъятия материала для дополнительных исследований. Оформление сопроводительных документов.
11. Порядок проведения полного судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного
12. Какие действия должен осуществить эксперт до начала вскрытия трупа?

Работа на практическом занятии:

1. Проведите наружное исследование трупа животного.
2. Определите давность смерти по степени выраженности трупных изменений и степени сохранения физиологических реакций в тканях мертвого тела.
3. Проведите внутреннее исследование трупа.
Проводится обязательное вскрытие трех полостей: черепной, грудной, брюшной.
4. Проведите дополнительные исследования при судебно-ветеринарной экспертизе трупа.
Используйте перечень дополнительных методов исследования трупа. Он определяется:
 - причиной смерти;
 - характером повреждений;
 - частными задачами, которые ставят перед экспертом следователь, дознание, суд.
- 4.1 Фотографические методы исследования:
 - фотографирование органов;
 - деталей трупа.
- 4.2 Лабораторные методы диагностики утопления:
 - исследование на диатомовый планктон;
 - общий судебно-химический анализ.

Работа на практическом занятии:

1. Изучение и оформление документации по судебно - ветеринарной экспертизе трупа.

1. Проведите необходимые секционные и дополнительные исследования, составьте процессуальный документ.
- 1.2. Приведите основания для назначения экспертизы, сведения об эксперте, паспортные данные о трупе, время и условия исследования трупа, а также вопросы, поставленные перед экспертом.
- 1.3. Изучите данные поступивших документов, патологоанатомического и дополнительных исследований, для обоснования ответов эксперта.
- 1.4. Сформулируйте предварительный диагноз в виде нозологических форм.
- 1.5. Составьте нозологический диагноз, на основании анамнестических, клинических, секционных, лабораторных исследований.

2. Экспертиза вещественных доказательств.

2.1. Изучить фотографии и ответить на поставленные вопросы:

1. К какому виду принадлежит птица, голова которой доставлена для исследования?
2. Имеются ли на предоставленной голове птицы повреждения огнестрельного либо другого характера?
3. Имеется ли инородное тело в предоставленной голове птицы?
4. Что послужило причиной гибели птицы, голова которой предоставлена на исследование?

Материал для проведения экспертизы находится в прозрачном полиэтиленовой пакете, опечатанном печатями «для специальных отметок» с пояснительной запиской и подписями присутствующих и капитана милиции Войтова (рис. 1, 2).

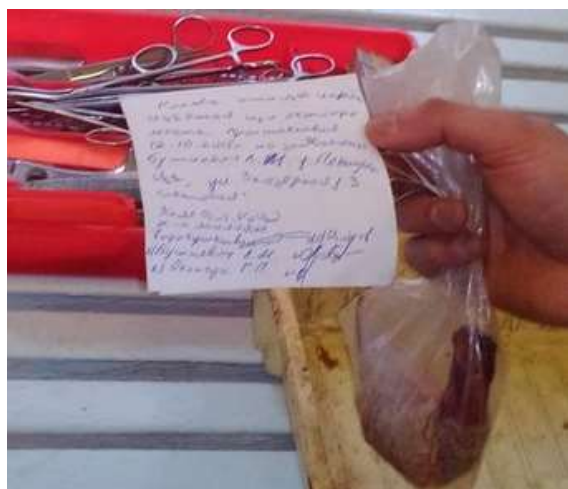


Рис.1. Голова птицы в пакете с пояснительной запиской



Рис. 2. Опечатанный пакет с головой птицы



Рис.3. Голова птицы



Рис. 4.



Рис. 5.



Рис. 6.



Рис.7

2.2.Изучите обстоятельства дела, результаты исследования и ответьте на поставленные вопросы

Обстоятельства дела

Самкович А.Л., 13.12.2017, около 11 часов, находясь вблизи д. Пискуны Поставского района, путем отстрела, не имея на то соответствующего разрешения, осуществил незаконную добычу одной особи косули европейской, чем причинил ущерб природным ресурсам и окружающей природной среде на сумму 1 800 рублей, что является крупным размером.

13.12.2017 в ходе осмотра места происшествия был изъят труп косули.

Результаты исследования:

Комиссией экспертов установлено: вид животного - косуля европейская, вес примерно 30 кг, пол – самка (не беременная).

Выявлены следующие повреждения: справа в области грудной клетки имеется кровоподтек неправильной формы размером 7 х 12 см (рисунок 1 приложения). С левой стороны грудной клетки, позади лопатки в подкожной клетчатке обнаружен металлический предмет диаметром 5 мм (рисунок 2 приложения). Со стороны волосяного покрова волос вокруг отверстия иссечен, на коже имеется поясок осаднения. Подкожная клетчатка вокруг предмета пропитана кровью. В хряще лопатки и в коже области холки с левой стороны отверстие диаметром 5 – 7 мм (рисунок 3 приложения) вокруг которого в подкожной клетчатке и мышцах имеется кровоподтек 6х7 см, со стороны волосяного покрова волос иссечен, на коже имеется поясок осаднения. В грудной полости обнаружена рыхло свернувшаяся кровь в объеме 1-1,5 литра (гематоракс - рисунок 4 приложения). В сердце обнаружено 2 не сквозных отверстия диаметром 7 мм.

Ответьте на поставленные вопросы:

1. Имеются ли у данного животного телесные повреждения, и если да, то каким орудием (снарядом) они оставлены, их количество, характер и локализация, могли ли они быть причинены при жизни животного или посмертно, являются ли они смертельными?
2. Являются ли данные повреждения огнестрельными?
3. Что послужило причиной гибели животного?



Рисунок 1. Макрофото. Кровоподтек с правой стороны грудной клетки.



Рисунок 2. Макрофото. Металлический предмет диаметром 5 мм в подкожной клетчатке позади лопатки.



Рисунок 3. Макрофото. Отверстие диаметром 5–7 мм в хряще левой лопатки.



Рисунок 4. Макрофото. Гемоторакс.

2.3.Изучите обстоятельства дела, результаты исследования и ответьте на поставленные вопросы

Обстоятельства дела:

13.04.2018 г. в Витебском РОВД завели материал проверки по факту обнаружения в лесном массиве в квартале № 20 Тарасенского лесничества ГЛХУ «Суражский лесхоз» незаконно добытой птицы, внешне схожей по приметам с глухарем, в связи, с чем возникла необходимость проведения исследования с привлечением специалистов. Тушка птицы изъята в ходе осмотра участка местности в лесном массиве вблизи д. Себяки.

При судебно-ветеринарной экспертизе установлено:

Труп птицы доставлен 14.04.2018 г. в полиэтиленовом пакете, в опечатанном виде. Имеется бирка без номера № со следующим содержанием:

Лесной массив вблизи д. Себяки 13.04.2018 г.

Тушка птицы, изъятая в ходе осмотра предметов, расположенных на участке местности в лесном массиве вблизи д. Себяки от 13.04.2018 г.

Специалист (подпись)

Присутствующие (подпись)

Следователь (подпись)

Наружный осмотр

Общий вид трупа. Труп птицы неустановленного возраста, массой около 5 кг. Длина трупа - 110 см, размах крыльев - около 1,4 м,

Естественные отверстия. Клюв закрыт, бледно-серого цвета, язык находится в ротовой полости. Истечения из ротовой, носовой полостей и анального отверстия отсутствуют. Глаза закрыты. Роговица сухая, не мутная, не набухшая, серого цвета. Истечения из глаз отсутствуют.

Наружные покровы и мышцы. Перьевой покров в области головы и шеи черноватый, а в области задней стороны шеи пепельно-серый с чёрными пятнами. В области спины перо черноватое с бурыми и серыми пятнышками. В области зоба перьевой покров чёрный с зелёным металлическим блеском, на груди - зеленовато-стального цвета. Нижняя сторона тела покрыта чёрными и белыми пятнами. Перо крыльев коричневое. Хвост чёрный с белыми пятнами. Голая кожа около глаза ярко-красного цвета, клюв – бело-розового цвета.

В области шеи сверху перьевой покров отсутствует, имеется рана диаметром около 0,3-0,4 мм (рисунок 1 приложения). Под кожей множественные кровоподтеки (размером около 10-15 мм), темно-красного цвета (рисунок 2 приложения). Со стороны клетчатки кожа темно-красного цвета, пропитана гемолизированной кровью. Мышцы красно-коричневого цвета, волокнистость нечеткая, жировая клетчатка умеренно развита, желтого цвета. Так же имеются алопеции в области пояснично-крестцовой области. Здесь же справа повреждения: округлое отверстие диаметром около 5 мм с повреждением кожи, подкожной клетчатки, по направлению к тазобедренному суставу (рисунок 3 приложения). Под кожей с медиальной поверхности бедра и голени справа единичные кровоподтеки темно-красного цвета около 5-10 мм. Фасции окрашены в ярко-красный цвет. В области правого локтевого сустава рваная рана кожи с неровными краями. По краям раны кровоподтеки. Жировые отложения в подкожной клетчатке умеренные.

Кости и суставы. Многооскольчатый перелом в области 4-6 шейных позвонков. В области правой лучевой кости оскольчатый перелом на расстоянии 1 см от сустава (рисунок 4 приложения). Правый локтевой сустав разорван. Перелом позвоночника и разрыв спинного мозга в области последнего грудного и первого поясничного позвонков.

Оскольчатые переломы 2-х последних ребер. У основания головки бедренной кости (правой) имеется оскольчатый перелом (открытый - рисунок 5 приложения).

Трупные изменения. Трупное окоченение не выражено. Кровь темно-вишневая, свернувшаяся.

Внутренний осмотр

Положение органов грудобрюшной полости нормальное. В области легких, последнего грудного и первого поясничного позвонков скопление сгустков крови объемом до 2 мл (рисунок 6 приложения).

Органы кроветворения и иммунитета. Селезенка в норме, находится на стадии разложения. Тимус и фабрициева бурса – в состоянии возрастной инволюции – уменьшены в размере, серого цвета, уплотненной консистенции.

Сердечно-сосудистая система. Перикард и эпикард влажные, гладкие, блестящие, прозрачные. В сердечной сумке содержится небольшое количество прозрачной, светло-желтой жидкости. Миокард упругий, красно-коричневого цвета, рисунок волокнистости нечеткий. Соотношение толщины правого желудочка к левому 1:3. В области легочной артерии и воротной вены разрыв.

Дыхательная система. В носовой полости постороннее содержимое отсутствует. Гортань и трахея без постороннего содержимого. Слизистая оболочка влажная, гладкая, блестящая, бледно-серого цвета. Паренхима легких пропитана кровью. Кусочки легких плавают, полностью погружившись в воду.

Пищеварительная система. Ротовая полость и пищевод пустые. В зобе содержатся ягоды клюквы, хвоя. Железистый и мышечный желудок в норме. В мышечном желудке камешки и хвоя. В области верхней части печени 3 раны с ровными краями. Воротная вена разорвана. Тонкий и толстый кишечник без патоморфологических изменений.

Мочеполовая система. Почки не увеличены в объеме, коричневого цвета, консистенция мягкая. Мочеточники в виде тонких серо-белых тяжей диаметром 1 мм.

Составьте патологоанатомический диагноз:

- 1.
- 2.
- 3.
-

Ответьте на поставленные вопросы:

1. К какому виду птицы принадлежит обнаруженная тушка?
2. Имеются ли повреждения на предоставленной тушке птицы огнестрельного характера.
3. Причина гибели птицы.



Рисунок 1. Макрофото. Рана в области шеи справа.

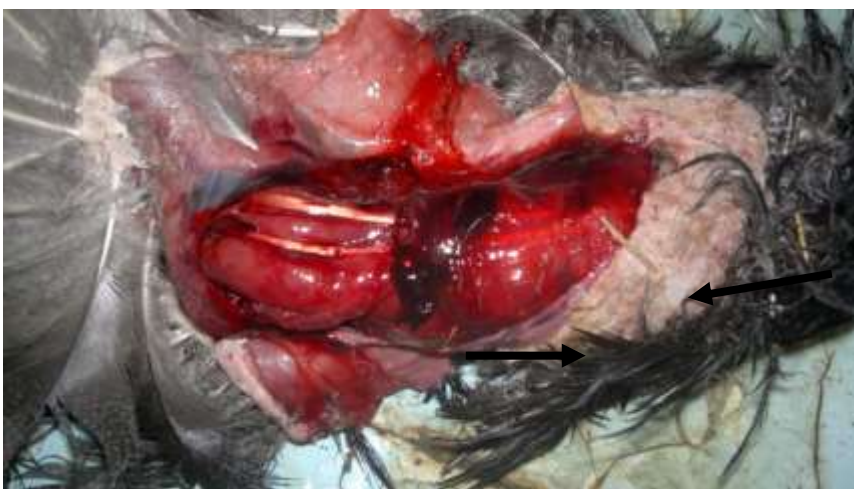


Рисунок 2. Макрофото. Кровоподтеки в подкожной клетчатке в области шеи.



Рисунок 3. Макрофото. Раны в области тазобедренного сустава.



Рисунок 4. Макрофото. Разрыв правого локтевого сустава.

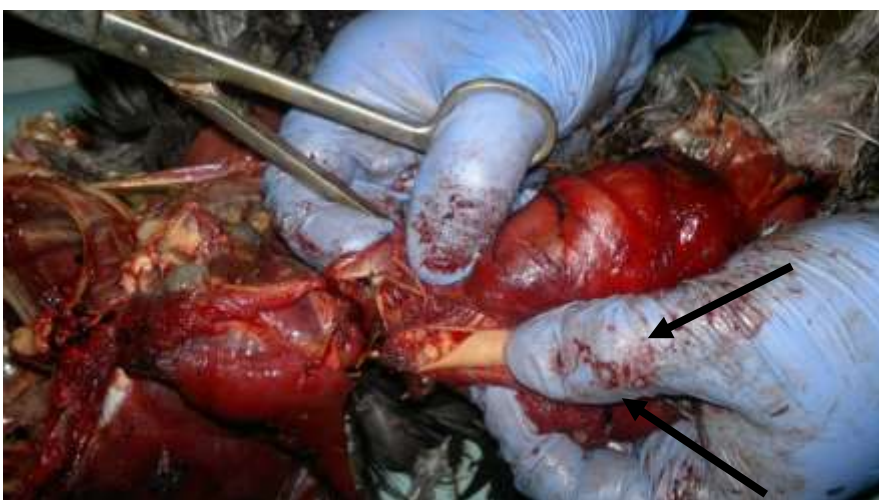


Рисунок 5. Макрофото. Оскольчатый перелом правой бедренной кости.



Рисунок 6. Макрофото. Геморрагическая инфильтрация легких.

2.4.Изучите обстоятельства дела, результаты исследования и ответьте на поставленные вопросы

На основании постановления, вынесенного 20 января 2018 года следователем СО Сенненского РОСК майором юстиции Кучинским Д.А., по материалам уголовного дела № 14123220010 произвели судебную ветеринарную экспертизу.

Для производства экспертизы представлены: постановление о назначении комиссионной судебной ветеринарной экспертизы; два трупа косули европейской.

Исследование:

1. При патологоанатомическом вскрытии первого трупа косули (без рогов) обнаружены следующие повреждения:

В области левой грудной стенки за лопаткой множественные отверстия, проникающие в грудную полость. Шерсть вокруг отверстий пропитана кровью (фото 1). Подкожная клетчатка и мышцы вокруг отверстий обильно пропитаны кровью (фото 2). Сквозное отверстие диаметром 2-3мм в третьем и четвертом ребрах. Пятое и шестое ребро сломаны, вокруг места перелома кровоподтёки вишневого цвета (фото 3). В левой плевральной полости сгустки крови в объеме 250-300мл. В левом легком восемь отверстий диаметром 4-5мм (фото 4). В стенке правого предсердия проникающее ранение с раневым каналом, ведущим в полость правого предсердия. С правой стороны – сквозные отверстия в ребрах и межреберных мышцах. В подкожной клетчатке правой грудной стенки множественная дробь диаметром – 2-3 мм (прилагается в пакете с №1).



Фото 1. Множественные отверстия в левой грудной стенке.



Фото 2. Кровоподтеки в области грудной стенки с левой стороны.



Фото 3. Отверстия в ребрах и межреберных мышцах левой грудной стенки.



Фото 4. Отверстия в левом легком и дробь, обнаруженная в одном из них.

При патологоанатомическом вскрытии второго трупа косули (с рогами) обнаружены следующие повреждения:

Правая ягодичная область с кровоподтеками и отверстиями, проникающими в ягодичные мышцы. Слева в области паха и внутренней поверхности бедра мышцы и подкожная клетчатка пропитаны кровью. В этой области обнаружено отверстие диаметром 3 мм, проникающее в мышцы левой брюшной стенки, из которого извлечена дробь диаметром 3 мм (фото 5). В брюшной полости обнаружены множественные сгустки крови в объеме 1,5-2л (фото 6). В околопочечной клетчатке обеих почек обильные кровоизлияния.



Фото 5. Обширные кровоподтеки и дробь в области паха левой брюшной стенки.



Фото 6. Обширные кровоизлияния и сгустки крови в брюшной полости.

Ответьте на поставленные вопросы:

1. Какие повреждения имеются на представленных для исследования тушах косуль, каковы их количество, характер (вид, форма, размеры) и их расположение, каким оружием (орудием) они были причинены (тупым, режущим, колющим, огнестрельным)?
2. Являются ли обнаруженные повреждения прижизненными или причинены посмертно?
3. Является ли смерть косуль европейских результатом полученной ими травмы?

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии 04 февраля 2020 года (протокол №3).

Зав. кафедрой патанатомии и
гистологии, профессор

И.Н. Громов