

**Протокол изучения темы
«Судебная танатология. Вскрытие трупов животных и птиц различных
видов» студентами 3 курса ФВМ ССПВО**

ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ

Знать:

- анатомио-физиологические особенности животных и птиц различных видов;
- методику и особенности вскрытия трупов животных и птиц;
- правила отбора материала для лабораторных исследований;
- методику составления патологоанатомического диагноза и заключения.

Уметь:

- вскрывать трупы животных различных видов и птиц;
- описывать патологоанатомические изменения в органах и тканях, определять характер патологического процесса в них;
- составлять патологоанатомические диагнозы и ставить предварительные нозологические диагнозы;
- оформить протокол патологоанатомического вскрытия и сопроводительное письмо.

Владеть:

- алгоритмом описания пораженного органа на макроскопическом уровне;
- правилами отбора, маркировки и транспортировки образцов для проведения дополнительных лабораторных исследований (гистологического, бактериологического, ПЦР, вирусологического, химико-токсикологического);
- умением анализировать структурные изменения и давать заключение о характере патологического процесса и его клинических проявлениях.

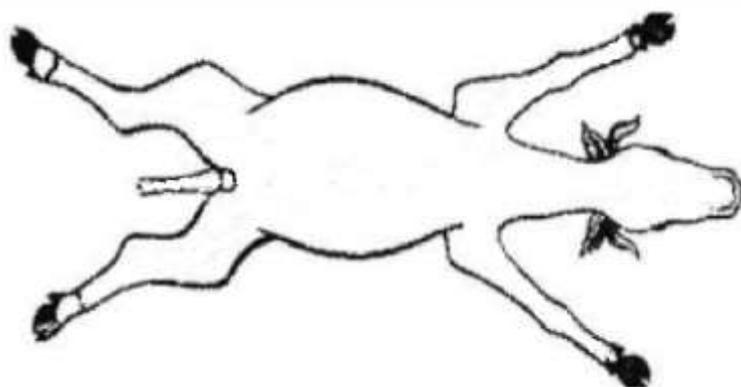
Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Вскрытие трупов различных видов животных и птиц.
2. Составление патологоанатомических диагнозов и заключений.
3. Отличия судебно-ветеринарного вскрытия трупа от его патологоанатомического исследования.
4. Методика извлечения и исследования внутренних органов и головного мозга. Документация судебной ветеринарной экспертизы трупа.
5. Заключение эксперта, его структура и содержание.
6. Учение о смерти.
7. Терминальные состояния и их судебное значение.
8. Клиническая и биологическая смерть.
9. Морфология острой (быстрой) смерти и агональной (медленной).
10. Понятие о причине и генезе смерти.
11. Трупные изменения и их практическое значение.
12. Охлаждение трупа.
13. Трупное окоченение, механизмы и сроки его развития. Явления частичного (местного) высыхания.
14. Трупные пятна, стадии и сроки их развития.
15. Трупное разложение: аутолиз и гниение. Влияние условий среды и других факторов на течение процессов гниения.
16. Отличие прижизненных повреждений от посмертных.
17. Взятие и пересылка патологического материала для лабораторных исследований.
18. Особенности патогистологической, бактериологической, вирусологической, химико-токсикологической диагностики.

19. Порядок оформления и отправки сопроводительных документов.
20. Разбор производственной ситуации на тему: «Судебно-ветеринарное вскрытие с.-х. животных» (отравление коровы хлористым калием)
21. Особенности судебного ветеринарного вскрытия.
22. Осмотр трупа на месте его обнаружения.
23. Документация по результатам вскрытия трупа. Схема оформления протокола патологоанатомического вскрытия трупа.
24. Схема оформления акта судебного ветеринарного вскрытия.
25. Судебная экспертиза эксгумированного трупа или отдельных органов.

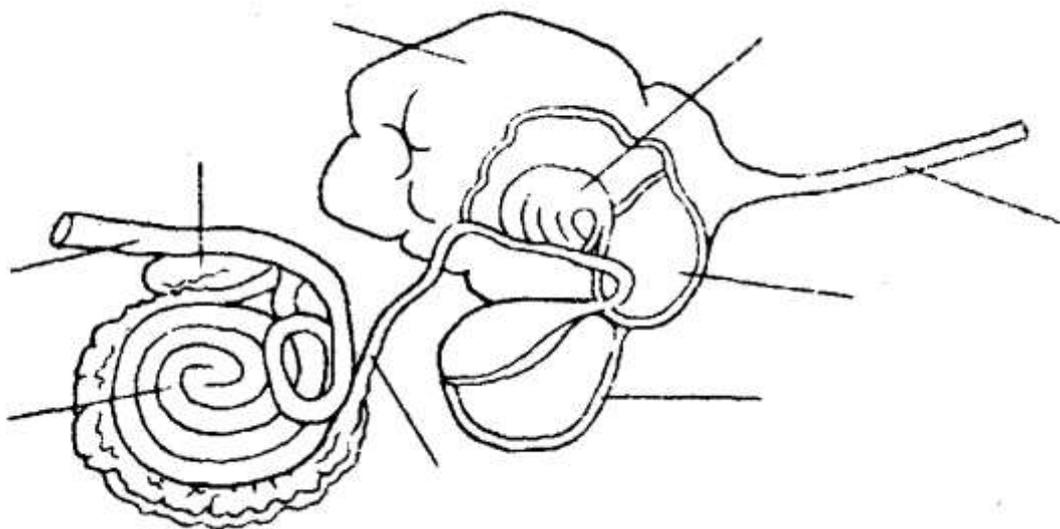
Работа на практическом занятии

- 1.1. Указать линии разреза при снятии шкуры у *крупного рогатого скота* и закрепить практические навыки на трупе животного.



- 1.2. Назвать особенности вскрытия трупов жвачных животных (на примере крупного рогатого скота) и провести вскрытие трупа животного.

- 1.3. Обозначить места наложения лигатур на участки пищеварительного тракта перед его извлечением и указать его отделы по анатомическому продолжению.



1.4. Составить патологоанатомический диагноз по результатам вскрытия.

1.5. Провести дифференциальную диагностику установленного заболевания от схожих по патологоанатомическим проявлениям болезней.

1.6. Решите ситуационную задачу:

На комплексе крупного рогатого скота пала телка. Клинические признаки: угнетение, вялость, отеки в подкожной клетчатке в области головы, шеи и подгрудка. Повышение температуры тела до 39,7-40⁰С.

При вскрытии трупа животного обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

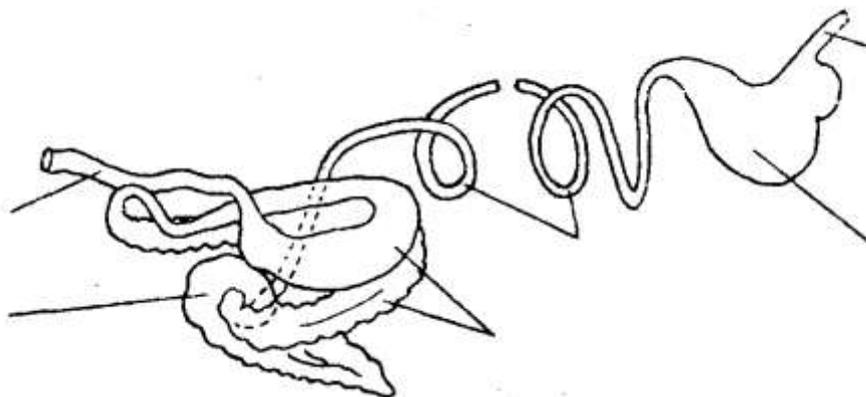
1. Серозный воспалительный отек подкожной и межмышечной клетчатки в области головы, шеи, подгрудка.
2. Геморрагический диатез.
3. Серозный лимфаденит подчелюстных, заглоточных и предлопаточных узлов.
4. Селезенка не изменена.
5. Острый катаральный абомазит и энтерит.
6. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.

Ответьте на поставленные вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Произведите дифференциальную диагностику от схожих заболеваний.
3. Опишите ключевой процесс.
4. Какие органы отбираются и для какого вида исследования.

2.1. Назвать особенности вскрытия *трупов лошадей* и провести вскрытие трупа животного.

2.2. Обозначить места наложения лигатур на участки пищеварительного тракта перед его извлечением и указать его отделы по анатомическому продолжению.



2.3. Составить патологоанатомический диагноз по результатам вскрытия.

2.4. Провести дифференциальную диагностику установленного заболевания от схожих по патологоанатомическим проявлениям болезней.

2.5. Решить ситуационную задачу:

В хозяйстве заболели лошади. Клинические признаки: у кобыл – аборты, у жеребцов – орхиты, у молодняка – конъюнктивиты, слизистые выделения из носа, повышение температуры тела.

При вскрытии трупа жеребенка в возрасте 8 месяцев обнаружены следующие патоморфологические изменения:

1. Острый катаральный ринит, ларингит и трахеит.
2. Герпетическая сыпь и изъязвления слизистых оболочек носоглотки и трахеи.
3. Узелковая сыпь на стенках воздухоносных мешков.
4. Эрозивно-язвенный энтерит.
5. Кровоизлияния в слизистых и серозных оболочках.

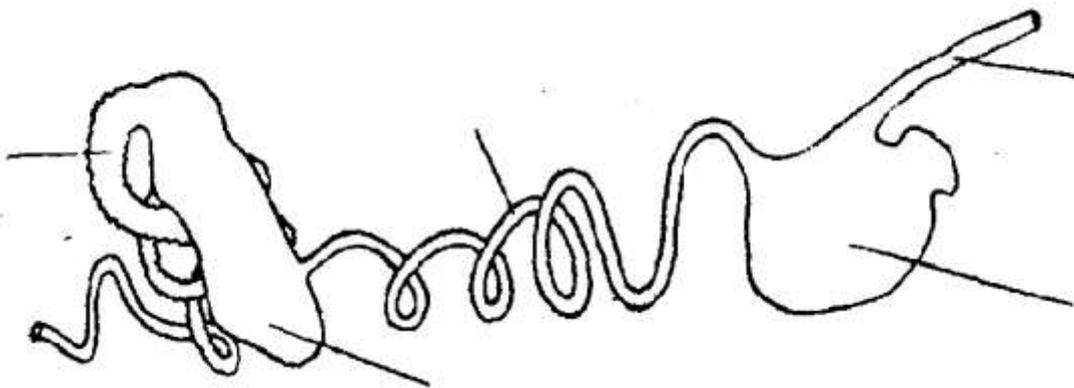
6. Серозный лимфаденит (системный).
7. Небольшое увеличение селезенки.
8. Острая венозная гиперемия и отек легких.
9. Зернистая дистрофия печени, почек, миокарда.

Ответьте на поставленные вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Произведите дифференциальную диагностику от схожих заболеваний.
3. Описать ключевой процесс.
4. Какие органы отбираются и для какого вида исследования.

3.1. Назвать особенности вскрытия **трупов свиней** и провести вскрытие трупа животного.

3.2. Обозначить участки пищеварительного тракта по анатомическому продолжению.



3.3. Составить патологоанатомический диагноз по результатам вскрытия.

3.4. Провести дифференциальную диагностику установленного заболевания от схожих по патологоанатомическим проявлениям болезней.

3.5. Решить ситуационную задачу:

Заболели поросята 3-5 дневного возраста. Клинические признаки: диарея, повышение температуры тела до 40,3-40,7⁰С. При вскрытии 8-ми трупов павших поросят обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Острый катаральный гастроэнтерит (у всех), со скоплением сгустков казеина в желудке (у 4-х).
2. Серозный лимфаденит брыжеечных узлов (у всех).
3. Метеоризм тонкого кишечника с истончением стенок (у 5-и).
4. Септическая селезенка (у 3-х).
5. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда (у всех).
6. Эксикоз (у 5-и).

Ответьте на поставленные вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Произведите дифференциальную диагностику от схожих заболеваний.
3. Опишите ключевой процесс.
4. Какие органы отбираются и для какого вида исследования.

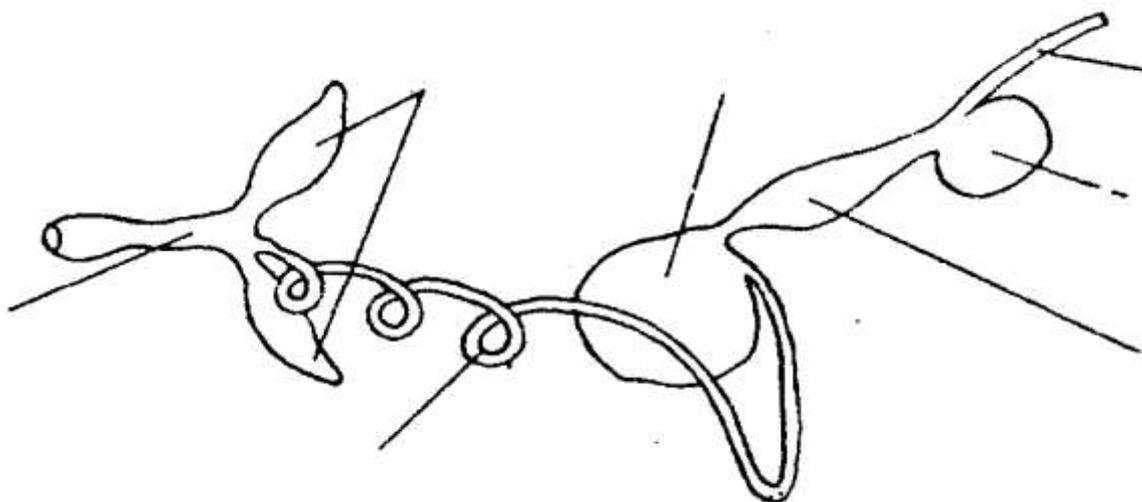
4.1. Назвать особенности вскрытия **трупов птицы** (на примере кур).

4.2. Указать линии разреза при вскрытии трупа птицы.

- А. разрезы при вскрытии грудобрюшной полости (первый вариант);
- В. разрезы при вскрытии грудобрюшной полости (второй вариант);
- С. разрезы при вскрытии ротовой полости, органов шеи и зоба.



4.3. Обозначить участки пищеварительного тракта по анатомическому продолжению.



4.4. Составить патологоанатомический диагноз по результатам вскрытия.

4.5. Провести дифференциальную диагностику установленного заболевания от схожих по патологоанатомическим проявлениям болезней.

4.6. Решить ситуационную задачу:

На птицефабрике начался падеж цыплят 2-недельного возраста. Клинические признаки: диарея, вялость, малоподвижность. Температура тела повышена на 0,5-1⁰С. При вскрытии 10 трупов цыплят обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Серозно-геморрагический, фибринозно-некротический бурсит (у всех).
2. Серозно-геморрагический спленит с некрозом лимфоидной ткани (у всех).
3. Атрофия тимуса (у 8-и), костного мозга (у 6-и), эзофагальных и цекальных миндалин (у 10-и).

4. Кровоизлияния в скелетных мышцах (у 8-и).

5. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда (у всех).

Ответьте на поставленные вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Произведите дифференциальную диагностику от схожих заболеваний.
3. Опишите ключевой процесс.
4. Какие органы отбираются и для какого вида исследования.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и гистологии, профессор

И.Н. Громов