

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «морфологии, физиологии и патологии»

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Патологическая анатомия животных**

**Направление подготовки (специальность) 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Профиль образовательной программы «Ветеринарно-санитарная экспертиза» «
Форма обучения заочная**

Оренбург 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. Организация самостоятельной работы | 3 |
| 2. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий..... | 9 |
| 2.1 Требования к ответам на вопросы по общей патологической анатомии..... | 9 |
| 2.2 Требования к ответам на вопросы по частной патологической анатомии..... | 9 |
| 2.3 Правила оформления контрольной работы | 10 |
| 2.4 Варианты контрольной работы..... | 11 |
| 2.5 Рекомендованная литература | 17 |
| 3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов | 18 |
| 4. Методические рекомендации по подготовке к занятиям | 30 |
| 4.1 Лабораторная работа. Введение в курс патологической анатомии. Учение о смерти – танатология. Некроз и апоптоз. Отличие апоптоза от некроза..... | 30 |
| 4.2 Лабораторная работа. Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия, гиперплазия, организация, инкапсуляция..... | 30 |
| 4.3 Лабораторная работа. Воспаление..... | 31 |
| 4.4 Лабораторная работа. Сепсис. Сибирская язва..... | 31 |
| 4.5 Лабораторная работа. Пастереллоз (геморрагическая септицемия). Стрептококкоз (диплококковая септицемия)..... | 31 |
| 4.6 Лабораторная работа. Клостридиозы: Эмкар. Брадзот. Злокачественный отек. Инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец | 31 |
| 4.7 Лабораторная работа. Туберкулез сельскохозяйственных животных..... | 31 |
| 4.8 Лабораторная работа. Ящур. Злокачественная катаральная горячка..... | 31 |
| 4.9 Практическое занятие Болезни обмена веществ и эндокринных органов..... | 32 |
| Приложение А Образец оформления титульного листа контрольной работы | 33 |
| Приложение Б Образец оформления содержания контрольной работы..... | 34 |

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

| № п.п. | Наименование темы | Общий объем часов по видам самостоятельной работы | | | | |
|-----------|--|---|---------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| | | подготовка курсовой работы | подготовка реферата/ эссе | индивидуальные домашние задания (ИДЗ) | самостоятельное изучение отдельных вопросов (СИВ) | подготовка к занятиям (ПкЗ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Введение. Предмет патологической анатомии и ее связь с другими науками. Значение патологической анатомии в развитии ветеринарно-санитарной экспертизы и в практической деятельности бакалавра. Дистрофия. Этиология, патогенез, классификация. | | | | 2 | |
| 2. | Учение о смерти – танатология. Некроз и апоптоз. Отличие апоптоза от некроза | | | | 5 | 3 |
| 3. | Белковые дистрофии. Клеточные (паренхиматозные) диспротеинозы и внеклеточные (стромально-сосудистые) белковые диспротеинозы. | | | | 1 | |
| 4. | Белковые дистрофии. Смешанные диспротеинозы (нарушение обмена хромопротеидов, гликопротеидов и липопротеидов). | | | | 3 | |
| 5. | Углеводные дистрофии | | | | 2 | |
| 6. | Жировые дистрофии. | | | | 2 | |
| 7. | Расстройства кровообращения. | | | | 5 | |
| 8. | Минеральные дистрофии. | | | | 6 | |
| 9. | Расстройства кровообращения. | | | | 4 | |
| 10. | Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия и гиперплазия. Организация, инкапсуляция и | | | | 4 | 2 |

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|----|----|
| | метаплазия. | | | | | |
| 11. | Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация и её виды. | | | | 8 | 2 |
| 12. | Воспаление. Экссудативный тип воспаления. | | | | 4 | 3 |
| 13. | Опухоли (blastомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли. | | | | 4 | |
| 14. | Всего в 6 семестре | | | | 50 | 10 |
| 15. | Воспаление. Альтеративный, экссудативный и пролиферативный (продуктивный) тип воспаления. | | | | 6 | |
| 16. | Опухоли (blastомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли. | | | | | |
| 17. | Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. Лейкозы | | | | 4 | |
| 18. | Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. Перикардиты, миокардиты, эндокардиты. Клинико-анатомические формы, патоморфология. | | | | 4 | |
| 19. | Патологическая морфология болезней органов дыхания | | | | 4 | |
| 20. | Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины. | | | | 6 | |
| 21. | Патологическая морфология незаразных болезней животных | | | | 10 | 2 |
| 22. | Клинико-анатомический анализ. Патологоанатомический диагноз. Лейкозы. Гистоморфология и органопатология. | | | | 2 | |
| 23. | Патологическая морфология болезней органов | | | | 4 | |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|----|---|
| | мочеполовой системы. | | | | | |
| 24. | Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. | | | | 3 | 2 |
| 25. | Итоговое занятие по общей и частной патологической анатомии. | | | | 1 | |
| 26. | Патологическая морфология незаразных и инфекционных болезней животных. | | | | 35 | 3 |
| 27. | Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. | | | | 5 | |
| 28. | Патологическая морфология болезней новорожденных. | | | | 4 | |
| 29. | Патоморфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях. Патоморфология сепсиса и сибирской язвы и их дифференциальная диагностика. | | | | | 3 |
| 30. | Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. Перикардиты, миокардиты, эндокардиты. Клинико-анатомические формы, патоморфология. | | | | 4 | |
| 31. | Патологическая морфология болезней органов дыхания | | | | 4 | |
| 32. | Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины. | | | | 6 | |
| 33. | Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы. | | | | 4 | |
| 34. | Патологическая морфология болезней | | | | 2 | |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|----|---|
| | обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных. | | | | | |
| 35. | Патологическая морфология болезней нервной системы. | | | | 4 | |
| 36. | Патоморфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях. | | | | 1 | |
| 37. | Патоморфология сепсиса и сибирской язвы и их дифференциальная диагностика. | | | | 1 | |
| 38. | Патологическая морфология отравлений | | | | 8 | |
| 39. | Патоморфология и дифференциальная диагностика диплококковой септицемии и пастереллёза (геморрагической септицемии). | | | | 2 | 2 |
| 40. | Патоморфология и дифференциальная диагностика колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят и сальмонеллёза. Патоморфология и дифференциальная диагностика копытной гнили овец. | | | | 4 | |
| 41. | Патоморфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, брадзота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец и коз, злокачественного отека и столбняка. | | | | 2 | 2 |
| 42. | Патоморфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза. | | | | 2 | |
| 43. | Всего в 7 семестре | | | | 69 | 8 |
| 44. | Патоморфология клостридиозов: | | | | 4 | |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|---|---|---|
| | эмфизематозного карбункула, брадзота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец, злокачественного отека, анаэробная дизентерии новорожденных ягнят, столбняка и ботулизма. | | | | | |
| 45. | Патоморфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза. | | | | 2 | |
| 46. | Патоморфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц. | | | 4 | 4 | 2 |
| 47. | Патоморфология и дифференциальная диагностика бруцеллёза и некробактериоза | | | | 4 | |
| 48. | Патоморфология и дифференциальная диагностика псевдотуберкулеза, паратуберкулёза, сапа и кампилобактериоза. | | | | 5 | |
| 49. | Патоморфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней. | | | | | |
| 50. | Патоморфология и дифференциальная диагностика африканской чумы свиней и атрофического ринита свиней. Патоморфология вирусных гастроэнтеритов свиней. | | | | 8 | |
| 51. | Патоморфология классической чумы птиц и болезни Ньюкасла. | | | | 2 | |
| 52. | Патоморфология инфекционного ринотрахеита. | | | | 3 | |
| 53. | Патоморфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц. | | | | 1 | |
| 54. | Патоморфология и дифференциальная диагностика рожи | | | | 1 | |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|---|---|
| | свиней, классической чумы свиней. | | | | | |
| 55. | Патоморфология и дифференциальная диагностика бешенства и болезни Ауески. | | | | | 1 |
| 56. | Патоморфология и дифференциальная диагностика ящура и злокачественной катаральной горячки. | | | | 2 | 1 |
| 57. | Патоморфология микозов и микотоксикозов. Актиномикоз. Аспергиллэз. Аспергиллотоксикоз. Фузариотоксикоз. Стахиботриотоксикоз. | | | | 4 | |
| 58. | Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных. Судебно-ветеринарное вскрытие трупов. Материал и методы исследования в патологической анатомии. | | | | 4 | |
| 59. | Методика патологоанатомического вскрытия трупа сельскохозяйственного животного. | | | | 2 | |
| 60. | Особенности патологоанатомического вскрытия трупов разных видов сельскохозяйственных животных. | | | | 4 | |
| 61. | Патоморфология и дифференциальная диагностика дизентерии свиней, гиподерматоза. Патоморфология и диагностика цestодозов: эхинококкоза, альвеококкоза, цистицеркоза и ценуроза животных. | | | | 8 | |
| 62. | Патоморфология и диагностика нематодозов аскаридатозов, стронгилятозов лошадей (деляфондиоза, альфортиоза) и трихинеллэза | | | | 4 | |

| | | | | | | |
|-----|--------------------|--|--|---|-----|----|
| 63. | Всего в 8 семестре | | | | 60 | 4 |
| 64. | Итого | | | 6 | 179 | 22 |

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ

Цель контрольной работы заключается в формировании теоретических навыков в области патологической анатомии животных у будущего ветеринарно-санитарного эксперта с квалификацией (степенью) бакалавр.

При выполнении контрольной работы перед студентом ставятся следующие **задачи**:

- ◆ закрепление студентами теоретических знаний по патологической анатомии животных;
- ◆ выполнение самостоятельной работы при раскрытии вопросов общей и частной (специальной) патологической анатомии;
- ◆ отработка методики проведения дифференциальной диагностики при незаразных, инвазионных и инфекционных болезнях сельскохозяйственных животных.

2.1. Требования к ответам на вопросы по общей патологической анатомии

При раскрытии вопросов по общей патологической анатомии (во всех вариантах контрольных работ вопрос № 1) необходимо осуществлять по следующей схеме: 1) определение понятия, 2) этиология (причины развития патологии), 3) патогенез, 4) морфология и функциональное значение, 5) исход.

2.2 Требования к ответам на вопросы по частной патологической анатомии

При раскрытии вопросов по частной патологической анатомии (вопрос №2 и вопрос № 3) их необходимо излагать по следующей схеме: 1) определение болезни, этиология с указанием латинского названия возбудителя для бактериальных инфекций, название семейства, рода и вида вируса (РНК -, ДНК-содержащий) - при вирусных болезнях; 2) патогенез, 3) клинико-анатомические формы болезни, 4) патологоанатомические и патогистологические изменения, 5) диагноз и дифференциальная диагностика рассматриваемой болезни. В дифференциальной диагностике указываются основные отличительные патологоанатомические изменения в органах и тканях при данной болезни от других болезней, протекающих со сходными клиническими признаками у данного вида животного. Например: сальмонеллез поросят необходимо дифференцировать от классической чумы свиней по следующим показателям - для сальмонеллеза характерны морфологические признаки сепсиса с гиперплазией брыжеечных лимфатических узлов, в печени обнаруживают сальмонеллезные

(паратифозные) узелки, а при классической чуме свиней геморрагические инфаркты в селезенке, геморрагический лимфаденит с мраморным рисунком на разрезе, геморрагический нефрит и уретрит, негнойный лимфоцитарный энцефалит.

2.3 Правила оформления контрольной работы

Работа должна быть грамотно оформлена, листы пронумерованы, воспроизводить структуру и последовательность заданий; содержать список использованной литературы (приводится в конце работы), дату и подпись исполнителя. В письменной работе необходимо оставлять поля для замечаний преподавателя и дальнейшей подготовки к собеседованию перед ее защитой. Успешное выполнение контрольной работы учитывается при выставлении экзаменационной оценки. Объем работы не должен превышать 10-15 страниц печатного или рукописного текста.

Контрольная работа должна быть структурирована следующим образом:

- титульный лист;
- основная часть работы;
- список использованной литературы.

Оформление контрольной работы:

Поля: вверху, снизу – 2 см, слева – 3 см, справа – 1 см.

Список использованной литературы оформляется в соответствии с требованиями к оформлению рефератов, курсовых, дипломных работ.

В контрольной работе при раскрытии вопросов соответствующего варианта желательно привести рисунки по рассматриваемой патологии из разделов общей и частной патологической анатомии. Рисунки необходимо помещать в тексте или вынести в приложение, которые обязательно должны быть обозначены, иметь подрисуночные подписи и передавать четкую картину изображения макроскопических и гистологических изменений в пораженных органах по рассматриваемой патологии или болезни. Рисунки в тексте необходимо выравнивать по центру, а названия рисунков подрисуночные подписи необходимо выравнивать по ширине текста. На рисунок должна быть дана ссылка в тексте документа (см. Рисунок 1).

Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. Порядковый номер рисунка и через тире – его название проставляются под рисунком по центру строки (смотри пример). Делается ссылка на источник в виде сноски внизу страницы (либо указывается, что рисунок выполнен автором).

До и после рисунка оставляются одна пустая строка.

Пример оформления рисунка:

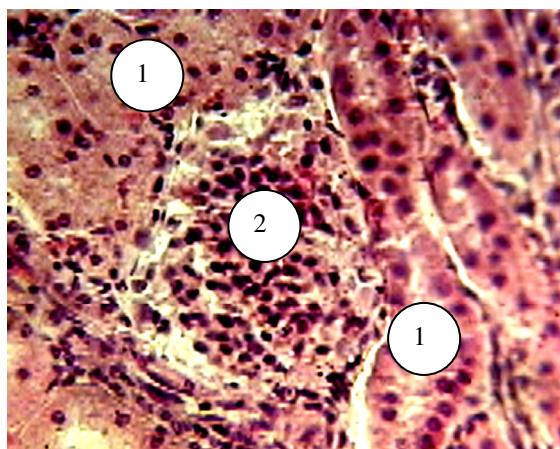


Рисунок 1 Некроз эпителия извитых канальцев почки. 1 – эпителий извитых канальцев не имеет границ, просветы мочеотводящих канальцев отсутствуют; 2 – в клубочках – часть межканальцевой соединительной ткани не поражена, видны хорошо ядра клеток.

2.4 Варианты контрольной работы

Вариант № 1

1. Гиалиновая дистрофия. Этиология и патогенез, морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Фибринозная (крупозная) пневмония. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Фузариотоксикоз. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 2

1. Характеристика гемоглобиногенных пигментов (ферритин, гемосидерин, гематоидин, билирубин).
2. Плевриты. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Дизентерия свиней. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 3

1. Камни конкременты. Этиология и патогенез, морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Гастриты и энтериты. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
1. Сальмонеллез поросят (паратиф). Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 4

1. Вакуольная, роговая и коллоидная дистрофия. Этиология и патогенез, морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Менингиты и энцефалиты. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Атрофический ринит свиней. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 5

1. Жировая дистрофия. Этиология и патогенез, морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Ателектаз легких. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Рожа свиней. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 6

1. Амилоидная дистрофия. Этиология и патогенез, морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Лейкозы домашних животных. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Злокачественная катаральная горячка. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 7

1. Доброкачественные (зрелые) опухоли из соединительной ткани.
2. Миокардиты. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Сибирская язва. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 8

1. Классификация пигментов. Характеристика аутогенных пигментов.
2. Перикардиты. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Стахиботриотоксикоз. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 9

1. Инфаркты. Механизм образования, виды, морфология и исходы.
2. Виды желтух, механизм возникновения и морфологические признаки.
3. Стрептококкоз (диплококковая септицемия). Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 10

1. Атрофия. Этиология и патогенез, морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Диспепсия телят. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Африканская чума свиней. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 11

1. Общая и местная анемия. Сущность, причины, морфология и значения для организма.
2. Эмфизема легких. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Актиномикоз. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 12

1. Морфологический и биологический атипизм опухолей.
2. Остеодистрофия животных. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Листериоз. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 13

1. Альтеративное и пролиферативное (продуктивное) воспаление.
2. Сущность нефрозов, нефритов и нефрозо-нефритов. Негнойные нефриты. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Брадзот овец. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 14.

1. Что такое опухоль, отличие ее от других разрастаний. Строение опухоли и виды их роста.
2. Метеоризм кишечника у лошадей. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Лептоспироз. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 15

1. Артериальная и венозная гиперемии, морфология и исходы.
2. Беломышечная болезнь. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Колиэнтеротоксемия (отечная болезнь) поросят. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 16

1. Механизм и причины образования тромбов, их классификация, морфология и исходы.
2. Ацетонемия (кетоз) молочных коров. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Пастереллоз. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 17

1. Некроз. Этиология и патогенез, морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Гнойная, аспирационная и межуточная или интерстициальная (продуктивная) пневмония. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Эмфизематозный карбункул. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 18

1. Основные компоненты воспаления (альтерация, экссудация и пролиферация).
2. Катаральная пневмония. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Паратуберкулез. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 19

1. Эмболия. Виды, этиология и морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Циррозы печени. Виды, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Туберкулез лимфоузлов, плевры и печени. Патоморфология.

Вариант № 20

1. Регенерация и ее виды. Регенерация соединительной ткани.
2. Токсическая дистрофия печени. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Эшерихиоз (coliбактериоз). Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 21

1. Воспаление, факторы, влияющие на его характер и течение.
2. Тимпания жвачных животных. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Туберкулез, его патогенез и морфология в легких.

Вариант № 22

1. Нарушение обмена глюкопротеидов (слизистая дистрофия). Этиология и патогенез, морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Алиментарная дистрофия (истощение). Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Сальмонеллэз (паратиф) телят. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 23

1. Что такое отек и водянка. Причины возникновения, их отличие от серозного воспаления.
2. Эндокардиты и пороки сердца, причины и классификация. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Некробактериоз. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 24

1. Злокачественные (незрелые) опухоли из соединительной ткани.
2. Гиповитаминоз А. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 25

1. Динамика регенерации при патологических процессах. Регенерация мышечной и нервной тканей.
2. Патологии сосудов (артериосклероз, разрыв аорты, аневризмы, расширение вен), лимфадениты, спленит. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Ящур. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 26

1. Регенерация эпителиальной ткани.
2. Острое расширение желудка у лошадей. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Классическая чума свиней. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 27

1. Эксудативное воспаление. Характеристика гнойного и ихорозного (гнилостного) воспаления.
2. Кетонурия сухих овец. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Сепсис. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 28

1. Регенерация, ее сущность и виды. Условия, влияющие на ход регенерации.
2. Классификация нефритов. Патоморфология гнойных нефритов.
3. Бешенство. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 29

1. Гипертрофия. Этиология и патогенез, морфология, функциональное значение и исход для организма.
2. Виды непроходимости кишечника. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Аспергилллёз и аспергиллотоксикоз. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

Вариант № 30

1. Кровоизлияния. Причины, классификация и морфология.
2. Травматический ретикулит. Патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.
3. Болезнь Ауески. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

2.5 Рекомендованная литература.

2.5.1 Основная литература

1. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных [Текст]: учебник / А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников; Под ред. А.В. Жарова. – М.: «Колос», 2003. – 400с.
2. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. — 608 с.: ил. (+ вклейка, 12 с.). – ЭБС «Лань»
3. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных /Под ред. В.П.Шишкова, А.В. Жарова. – 4-е изд. перераб. и доп. – М.: «Колос», 2001. - 568с.

2.5.2 Дополнительная литература

1. А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных М.: «Колос», 2000
2. В.П. Шишков, А.В. Жаров, Н.А. Налетов Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней сельскохозяйственных животных М.: «Колос», 1982.
3. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных [Текст] /А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников; Под ред. А.В. Жарова. – М.: «Колос», 2000. – 400с.

4. Л.М. Пичугин, А.В. Акулов Практикум по патологической анатомии сельскохозяйственных животных] : учебники и учеб. пособия для высш. с. - х. учеб. заведений /. 2-е изд. испр. и доп – М.: Колос, 1980.
5. Основы патологоанатомического вскрытия и судебной ветеринарной медицины: учеб. пособие / Б. П. Шевченко, Э. М. Бикчентаев и др. - Оренбург : Изд-кий центр ОГАУ, 2007. - 128 с.
6. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных под редакцией В.П.Шишкова, А.В. Жарова М.: «Колос», 1995
7. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных под редакцией В.П. Шишкова, А.В. Жарова М.: «Колос», 1999
8. Практикум по патологической анатомии животных: учеб.пос./ В.А. Салимов. – М.: «КолосС», 2003. – 189с.
9. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных [Электронный ресурс]: Учебное пособие. 2-е изд., перераб. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. — 256 с.: ил. – ЭБС «Лань»

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1 Введение. Предмет патологической анатомии и ее связь с другими науками. Дистрофия. Этиология, патогенез, классификация.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, значение патологической анатомии в практической деятельности бакалавра и её связь с другими науками, этиологию, патогенез и классификацию дистрофий

3.2 Этиология смерти. Процесс смерти (танатогенез). Посмертные изменения в трупе (охлаждение трупа, трупное окоченение, трупное высыхание, перераспределение крови, трупные пятна, трупное разложение) и значение их при патологоанатомической диагностике.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию смерти (естественная, или физиологическая смерть организма, патологическая смерть, или преждевременная, насильственная и ненасильственная), процесс смерти (танатогенез). Динамику первичных признаков смерти, вторичных и третичных физико-химических посмертных изменений, а

также их значение при патологоанатомической диагностике незаразных, инфекционных и инвазионных болезней, отравлений.

3.3 Внеклеточные белковые дистрофии: фибриноидное и мukoидное набухание.

Гиалиноз. Этиология и патогенез, морфология, исход и значение для организма.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при мukoидном и фибриноидном набухании, местном и системном гиалинозе.

3.4 Нарушение обмена нуклеопротеидов (мочекислый диатез, суставная форма

болезни, или подагра, мочекислые инфаркты почек, инкрустация мертвых масс).

Нарушение обмена и гликопротеидов (клеточная и внеклеточная слизистая

дистрофия, коллоидная дистрофия). Этиология и патогенез, морфология, исход и

функциональное значение для организма.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при нарушение обмена нуклеопротеидов и гликопротеидов.

3.5 Нарушение обмена гликогена в клетках и тканях. Этиология и патогенез,

морфология, исход и функциональное значение для организма.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при углеводной дистрофии.

3.6 Роль жиров в организме животных. Клеточные (паренхиматозные) и

внеклеточные (стромально-сосудистые) жировые дистрофии этиология, патогенез,

морфология и исходы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при клеточной и внеклеточной жировой дистрофии.

3.7 Тромбоз: условия и механизм образования тромбов, классификация. Виды,

морфология, исход и значение для организма. Эмболия её виды морфология и

последствия эмболий.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, классификацию, морфологию тромбов (белые, красные, смешанные, гиалиновые, пристеночные и закупоривающие), исход и значение тромбоза, а также виды и морфология эмболий, последствия при эмболии.

3.8 Дистрофическое, метастатическое и метаболическое обызвествление. Камни и конкременты. Этиология, виды и механизм образования, их морфология и значение для организма.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при минеральной дистрофии.

3.9 Плазморрагия, лимфоррагия, лимфостаз, тромбоз и эмболия лимфатических сосудов. Нарушение содержания тканевой жидкости. Отек и водянка этиология, патогенез и отличие их от серозного воспаления.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, а также исход при плазморрагии, лимфоррагии, лимфостазе, тромбозе и эмболии лимфатических сосудов, отеке и водянке.

3.10 Организация и инкапсуляция. Перестройка тканей и метаплазия. Трансплантация. Этиология и патогенез, виды, морфология, исход и значение для организма.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, классификацию, этиологию и морфогенез, макроскопические и микроскопические изменения, исход при организации, инкапсуляции, трансплантации и метаплазии.

3.11 Регенерация и её виды. Регенерация тканей и органов. Регенерация крови, лимфы, органов крове- и лимфотворения, эпителиальной, соединительной, костной, хрящевой, жировой, мышечной и нервной ткани. Регенерация кровеносных и лимфатических сосудов, регенерация отдельных органов: печени, почек, легких, поджелудочной железы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, классификацию, этиологию и морфогенез, макроскопические и микроскопические изменения, исход при физиологической, репаративной, патологической регенерации крови, лимфы, органов крове- и

лимфотворения, эпителиальной, соединительной, костной, хрящевой, жировой, мышечной и нервной ткани, а также регенерации печени, почек, легких, поджелудочной железы.

3.12. Фибринозное (крупозное и дифтеритическое), гнойное, гнилостное, гангренозное, ихорозное воспаление причины, патогенез, значение и исход

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, классификацию экссудативного воспаления, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, а также значение и исход при фибринозном, гноином, гнилостном, гангренозном и ихорозном воспалении.

3.13. Мезенхимальные опухоли (доброкачественные и злокачественные опухоли из кровеносных сосудов, мышечной, костной ткани). Опухоли меланинобразующей ткани (пигментные опухоли). Опухоли нервной ткани. Тератомы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, классификацию опухолей, макроскопическое и гистологические строение доброкачественных и злокачественных опухолей из мышечной и костной ткани, опухолей из меланинобразующей и нервной ткани, тератом.

3.14 Альтеративный тип воспаления. Этиология и патогенез, морфология, значение и исход.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, механизм развития, макроскопические и микроскопические изменения, значение и исход при альтеративном типе воспаления.

3.15 Пролиферативный (продуктивный) тип воспаления. Этиология и патогенез, морфология, значение и исход.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, значение и исход при пролиферативном (продуктивном) типе воспаления.

3.16 Лейкоз овец. Патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика. Гемобластозы птиц. Лимфоидные новообразования болезнь Марека, лимфоидный лейкоз и ретикулоэндотелиоз этиология, патогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику лейкоза овец, гемабластозов птиц, лимфоидных новообразований (болезнь Марека), лимфоидного лейкоза и ретикулоэндотелиоза.

3.17 Гипертрофия и расширение сердца. Перикардиты и миокардиты. Клинико-анатомические формы, этиология, морфология и исходы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при гипертрофии, миогенном и тоногенном расширении сердца, перикардитах и миокардитах.

3.18 Ателектаз легких, эмфизема легких, отек легких. Клинико-анатомические формы, этиология, морфология и исходы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при врожденном, приобретенном, обтурационном и компрессионном ателектазе, альвеолярной, интерстициальной, альвеолярно-интерстициальной эмфиземе, отеке легких.

3.19 Повреждения, непроходимость, закупорка, дивертикулы и эктазия. Острое расширение желудка или кишечника (тимпания рубца и метеоризм желудка у лошади), заворот и разрыв желудка. Смещение, инвагинация кишечника, грыжи и выпадения, застой содержимого кишечника, желудочно-кишечные камни. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при механической, динамической, смешанной, тромбоэмбolicеской, или гемостатической непроходимости кишечника, пульсационных и тракционных дивертикулах и эктазии, тимпании рубца, метеоризме желудка у лошади, метеоризме кишечника, завороте и разрыве желудка, смещениях и инвагинациях кишечника, грыжах и выпадениях, застой содержимого кишечника, желудочно-кишечных камнях.

3.20 Гемобластозы птиц. Миелоидные новообразования миелоидный лейкоз (миелобластоз), миелоцитоматоз, эритроидный лейкоз (эритробластоз), слабодифференцированный лейкоз патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при миелоидном лейкозе (миелобластозе), миелоцитоматозе, эритроидном лейкозе (эритробластозе), слабодифференцированном лейкозе.

3.21 Смещения, атрофия почек, викарная гипертрофия. Нефрозы: белковые, гиалиноз почек, амилоидный, липоидный, некротический, мочекислая инфильтрация почек, кистозные почки. Этиология, морфология и исходы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при смещениях и атрофии почек, викарной гипертрофии органа, нефрозах (белковых, амилоидном, липоидном, некротическом), гиалинозе почек, мочекислой инфильтрации почек, кистозных почках.

3.22 Гиповитаминоз А, Д (ракхит), гиповитаминозы группы В. Паракератоз. Этиология, патогенез, патологоанатомические изменения, диагноз.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при гиповитаминозе А, Д (ракхите), гиповитаминозах группы В и паракератозе.

3.23 Повторить вопросы рассматриваемые на лабораторных работах в 6 семестре и практическом занятии по теме: Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Беломышечная болезнь. Акобальтоз. Энзоотическая атаксия ягнят. Этиология, патогенез, патологоанатомические изменения, диагноз.

При повторении вопросов рассматриваемых во время лабораторных работах в 6 семестре необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, макроскопические и микроскопические признаки, значение и исход некроза, атрофии, гипертрофии и гиперплазии, экссудативного типа воспаления: серозного, катарального, фибринозного, геморрагического, гнойного, ихорозного, смешанного.

При изучении вопроса по теме: Болезни обмена веществ и эндокринных органов необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при беломышечной болезни, акобальтозе, энзоотической атаксии ягнят.

3.24 Диспепсия. Пупочная инфекция. Этиология, патогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при диспепсии и пупочной инфекции.

3.25 Эндокардиты, пороки сердца и инфаркт миокарда. Клинико-анатомические формы, этиология, морфология и исходы. Артериосклероз, патология кровеносных и лимфатических сосудов, патология селезёнки.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при эндокардитах, пороках сердца, инфаркте миокарда, артериосклерозе, патологиях кровеносных и лимфатических сосудов, патологиях селезенки.

3.26 Водянка грудной полости – гидроторакс, плеврит. Этиология, патоморфологические изменения. Экссудативная пневмония: серозная, катаральная, фибринозная (крупозная), гнойная, геморрагическая, ихорозная (гнилостная) патоморфологические изменения в легких. Морфологические изменения в легких при некротических (альтеративных) пневмониях и продуктивном воспаление легких.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при гидротораксе, плеврите, серозной, катаральной, фибринозной (крупозной), гнойной, геморрагической, ихорозной (гнилостной), некротической (альтеративной) пневмонии, продуктивном воспалении легких.

3.27 Воспаление пищеварительного тракта, травматический ретикулит, воспаление желудка и кишечника (гастроэнтериты), язвенная болезнь желудка. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика. Болезни печени: гепатозы, гепатиты, токсическая дистрофия печени, циррозы печени. Болезни брюшины: перитонит, асцит (брюшная водянка).

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при

травматическом ретикулите, гастроэнтеритах, язвенной болезни желудка, гепатозах, гепатитах, токсической дистрофии печени, циррозах печени, перитоните и асците.

3.28 Инфаркты почек, нефриты гематогенные (негнойные и гнойные) и урогенные (пиелонефрит), уроцистит. Метриты и маститы. Этиология, морфология и исходы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при инфарктах почек, гематогенных (негнойных и гнойных) нефритах и урогенных пиелонефритах, уроцистите, метритах, маститах.

3.29 Послеродовая гипокальциемия. Эндемический зоб (струма). Этиология, патогенез, патологоанатомические изменения, диагноз. Гипотрофия. Этиология, патогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при послеродовой гипокальциемии, эндемическом зобе, гипотрофии новорожденных животных.

3.30 Синдром стресса. Солнечный и тепловой удар. ЦереброКортикалный некроз. Менингит и энцефалит. Спинальный миелит, воспаление периферических нервов. Этиология, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при синдроме стресса, солнечном и тепловом ударе, цереброКортикалном некрозе, менингите и энцефалите, спинальном миелите, воспалении периферических нервов.

3.31 Местные и общие патоморфологические изменения в тканях и органах при инфекционных болезнях.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, местные и общие патоморфологические изменения в тканях и органах характерные для инфекционных болезней.

3.32 Ангинозная (тонзиллярная), или фарингеальная, форма сибирской язвы. Атипичные формы сибирской язвы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Этиологию, патогенез, классификацию, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при сибирской язве свиней (ангинозная или фарингеальная форма), атипичных формах сибирской язвы.

3.33 Общая характеристика патоморфологических изменений при отравлении минеральными и растительными ядами. Отравление фосфорорганическими, хлорорганическими, карбаматными и ртутьсодержащими соединениями. Отравление нитратами и нитритами. Отравление фтористыми соединениями. Отравление мочевиной, поваренной солью, госсиполом, вехом ядовитым и растениями повышающими чувствительность животных к солнечному свету. Отравление змеиным ядом.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при отравлениях животных фосфорорганическими, хлорорганическими, карбаматными и ртутьсодержащими соединениями, нитратами и нитритами, фтористыми соединениями, мочевиной, поваренной солью, госсиполом, вехом ядовитым, растениями повышающими чувствительность животных к солнечному свету и отравлении змеиным ядом.

3.34 Патоморфология пастереллёза (холеры) птиц. Диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при пастереллёзе (холере) птиц.

3.35 Колибактериоз, колиэнтеротоксемия (отечная болезнь) поросят. Этиопатогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика. Сальмонеллёз телят, поросят и водоплавающих птиц. Пуллороз. Тиф кур и индеек. Сальмонеллёзный (паратифозный) аборт лошадей и овец. Этиопатогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика. Копытная гниль овец. Этиопатогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при колибактериозе, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят, сальмонеллёзе телят, поросят и водоплавающих птиц, пуллорозе, тифе кур и индеек, сальмонеллёзном (паратифозном) аборте лошадей и овец, копытной гнили овец.

3.36 Клостридиозы. Анаэробная дизентерия новорожденных ягнят. Клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при анаэробной дизентерии новорожденных ягнят

3.37 Листериоз. Этиология, патогенез, клинико-анатомические формы, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при листериозе.

3.38 Столбняк. Ботулизм. Клинико-анатомические формы, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при столбняке и ботулизме.

3.39 Лептоспироз. Этиология, патогенез, клинико-анатомические формы, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при лептоспирозе.

3.40 Туберкулез вымени, костей. Туберкулезные поражения паренхиматозных органов. Туберкулез полостных органов. Патоморфологические изменения при туберкулезе у мелкого рогатого скота, свиней. Диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при туберкулезе вымени, костей, паренхиматозных и полостных органов, а также при туберкулезе мелкого рогатого скота и свиней.

3.41 Бруцеллёз и некробактериоз. Этиопатогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при бруцеллёзе и некробактериозе.

4.42 Псевдотуберкулёт, паратуберкулёт, сап. Этиопатогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Эtiологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при псевдотуберкулёзе, паратуберкулёзе и сапе.

3.43 Вирусные гастроэнтериты свиней. Трансмиссивный гастроэнтерит. Ротавирусная и энтеровирусная инфекция. Эtiопатогенез, клинико-анатомические формы, патоморфология, диагноз и дифференциальная диагностика. Атрофический ринит свиней. Эtiопатогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика. Африканская чума свиней. Эtiопатогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Эtiологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при вирусных гастроэнтеритах свиней, трансмиссивном гастроэнтерите, ротавирусной и энтеровирусной инфекции, атрофическом рините свиней, африканской чуме свиней.

3.44 Классическая чума птиц. Болезнь Ньюкасла. Эtiопатогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Эtiологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при классической чуме птиц и болезни Ньюкасла.

3.45 Инфекционный ринотрахеит (ИРТ). Эtiопатогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Эtiологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при инфекционном ринотрахеите.

3.46 Туберкулез птиц. Клинико-анатомические формы, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Эtiологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при туберкулезе птиц.

3.47 Рожа свиней и классическая чума свиней диагноз и дифференциальная диагностика болезней.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Каким образом осуществляют диагностику болезней и проводят дифференциальную диагностику рожи свиней и классической чумы свиней.

3.48 Бешенство и болезнь Ауески. Этиопатогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при бешенстве и болезни Ауески.

3.49 Актиномикоз, кандидамикоз, стахиботриотоксикоз, фузариотоксикоз, аспергилллёз и аспергиллотоксикоз. Этиопатогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патоморфологические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при актиномикозе, кандидамикозе, стахиботриотоксикозе, фузариотоксикозе, аспергиллёзе и аспергиллотоксикозе.

3.50 Правила общественной и личной безопасности при вскрытии трупов животных. Утилизация трупов. Организация патологоанатомического вскрытия, его виды, значение. Документация патологоанатомического вскрытия. Особенности судебно-ветеринарного вскрытия трупов и оформления документов.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Правила общественной и личной безопасности при вскрытии трупов животных, методы утилизации и уничтожения биологических отходов, организацию патологоанатомического вскрытия, его виды и значение, разделы протокола патологоанатомического вскрытия, сопроводительную карточку к патологическому материалу, направляемому в ветеринарную лабораторию для дополнительного исследования, особенности судебно-ветеринарного вскрытия трупов и оформления документов.

3.51 Методика вскрытия трупов кроликов и птиц. Правила взятие патологического материала (для проведения бактериологического, вирусологического, гистологического, химико-токсикологического исследования) и пересылки его для лабораторного исследования.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Методику патологоанатомического вскрытия трупов кроликов и птиц, а также правила взятия патологического материала от трупов животных с целью проведения дополнительных исследований и пересылки его в ветеринарную лабораторию.

3.52 Методика вскрытия трупов жвачных животных непарнокопытных и свиней.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Методику патологоанатомического вскрытия трупов животных непарнокопытных и свиней, а также особенности вскрытия органов пищеварительной системы вышеуказанных животных.

3.53 Дизентерия свиней. Гиподерматоз. Этиопатогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при дизентерии свиней и гиподерматозе.

3.54 Эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз и ценуроз животных. Этиопатогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Этиологию, патогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при эхинококкозе, альвеококкозе, цистицеркозе и ценурозе животных.

3.55 Нематодозы: аскаридатозы, стронгилятозы лошадей (деляфондиоз, альфортиоз) и трихинеллоз. Этиопатогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальная диагностика.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Этиологию, патогенез, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при нематодозах: аскаридатозах, стронгилятозах лошадей (деляфондиозе, альфортиозе) и трихинеллозе.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

4.1 Лабораторная работа. Введение в курс патологической анатомии. Учение о смерти – танатология. Некроз и апоптоз. Отличие апоптоза от некроза.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и процесс смерти (танатогенез), развитие первичных признаков смерти, вторичных и третичных физико-химических посмертных изменений, а также их значение при патологоанатомической диагностике незаразных, инфекционных и инвазионных болезней и отравлений животных.

Этиологию, патогенез, классификацию, макроскопические и микроскопические признаки некроза, значение и исход некроза.

4.2 Лабораторная работа. Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия, гиперплазия, организация, инкапсуляция

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при атрофии, гипертрофии и гиперплазии.

4.3 Лабораторная работа. Воспаление.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию и патогенез, классификацию, макроскопические и микроскопические изменения, клиническое и функциональное значение, исход при экссудативном типе воспаления: серозном, катаральном, фибринозном, геморрагическом, гнойном, ихорозном, смешанном.

4.4 Лабораторная работа. Сепсис. Сибирская язва.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, классификацию, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику сепсиса и сибирской язвы.

4.5 Лабораторная работа. Пастереллёт (геморрагическая септицемия).

Стрептококкоз (диплококковая септицемия).

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику пастереллёза и диплококковой септицемии.

4.6 Лабораторная работа. Клостридиозы: Эмкар. Брадзот. Злокачественный отек. Инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику клостридиозов: эмфизематозного карбункула, брадзота, злокачественного отёка

4.7 Лабораторная работа. Туберкулез сельскохозяйственных животных.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику туберкулеза сельскохозяйственных животных.

4.8 Лабораторная работа. Ящур. Злокачественная катаральная горячка.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику злокачественной катаральной горячки и ящура.

4.9 Практическое занятие. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, этиологию, патогенез, клинико-анатомические формы, патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальную диагностику при болезнях обмена веществ и эндокринных органов: алиментарной дистрофии, алиментарной анемии, кетозе (ацетонемии), остеодистрофии.

Приложение А

Образец оформления титульного листа контрольной работы

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»
Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии
Кафедра морфологии, физиологии и патологии

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА
по патологической анатомии животных: Вариант № 6

Исполнитель: студент 41 группы направления подготовки
Ветеринарно-санитарная экспертиза
заочной формы обучения Иванов И.И.

Проверил: _____
(ученое звание, ФИО)

«___» 20___ г.

Рецензия преподавателя _____

Оценка при защите:

«___» 20___ г.

Оренбург – 20___

При оформлении титульного листа текст указанный курсивом следует удалять.

Приложение Б*Образец оформления содержания контрольной работы***Содержание**

| |
|--|
| 1. Амилоидная дистрофия. Этиология и патогенез..... |
| 1.1. Морфология, функциональное значение и исход для организма при амилоидозе..... |
| 2. Определение болезни, этиология и патогенез лейкозов домашних животных..... |
| 2.1. Клинико-анатомические формы болезни..... |
| 2.2. Патологоанатомические и патогистологические изменения..... |
| 2.3. Диагноз и дифференциальная диагностика болезни..... |
| 3. Определение болезни, этиология и патогенез злокачественной катаральной горячки..... |
| 3.1. Клинико-анатомические формы болезни..... |
| 3.2. Патологоанатомические и патогистологические изменения..... |
| 3.5. Диагноз и дифференциальная диагностика болезни..... |
| 4. Список использованной литературы..... |
| 5. Приложения (схемы, рисунки, таблицы)..... |

При оформлении содержания текст указанный курсивом следует удалять.