

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Авторы Матвеев О.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.11 Патологическая анатомия животных

Цель освоения дисциплины: Целями освоения дисциплины «Патологическая анатомия животных» являются: обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в профессиональной деятельности бакалавра.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Этап 1: основные поисковые системы для выхода в Интернет и общую патологическую анатомию Этап 2: патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии.	Этап 1: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации полученной из различных источников по общей и частной патологической анатомии Этап 2: применять полученные знания в своей практической деятельности.	Этап 1: использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий для представления информации в требуемом формате по изучаемым разделам общей и частной патологической анатомии Этап 2: комплексной дифференциальной патоморфологической диагностикой заболеваний животных и проведением анализа патогистологических исследований органов, тканей.
ПК-4 - способностью применять на практике базовые знания теории и проводить	Этап 1: характерные морфологические изменения внутренних органов	Этап 1: правильно брать, фиксировать и пересылать патологический	Этап 1: основными принципами охраны труда и безопасности работы с

исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	при незаразных, инфекционных и инвазионных болезнях, микозах и микотоксикозах животных Этап 2: основы клиничко-анатомического анализа и принципы построения патологоанатомического диагноза.	материал для лабораторного исследования Этап 2: протоколировать результаты вскрытия и оформлять заключение о причине смерти животного	биологическим материалом Этап 2: техникой патологоанатомического вскрытия трупов животных.
---	---	--	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение в курс патологической анатомии животных. Повреждения. Некроз. Дистрофия. Расстройства кровообращения.

Тема 1 Введение. Предмет патологическая анатомия животных и ее связь с другими науками. Значение патологической анатомии в практической деятельности бакалавра. Дистрофия. Этиология, патогенез, классификация.

Тема 2 Учение о смерти – танатология. Некроз.

Тема 3 Белковые дистрофии. Клеточные (паренхиматозные) диспротеинозы и внеклеточные (стромально-сосудистые) белковые диспротеинозы.

Тема 4 Белковые дистрофии. Смешанные диспротеинозы (нарушение обмена хромопротеидов, гликопротеидов, нуклеопротеидов и липопротеидов).

Тема 5 Углеводные дистрофии.

Тема 6 Жировые дистрофии (липидозы).

Тема 7 Расстройства кровообращения.

Раздел 2 Повреждения. Дистрофия. Атрофия. Расстройства кровообращения. Приспособительные и компенсаторные процессы. Воспаление. Опухоли (бластомы).

Тема 8 Минеральные дистрофии.

Тема 9 Расстройства кровообращения.

Тема 10 Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия и гиперплазия. Организация, инкапсуляция, трансформация и метаплазия.

Тема 11 Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация и её виды.

Тема 12 Воспаление. Экссудативный тип воспаления.

Тема 13 Опухоли (бластомы).

Раздел 3 Воспаление. Опухоли (бластомы). Патологическая морфология незаразных болезней животных.

Тема 14 Воспаление. Альтеративный, экссудативный и пролиферативный (продуктивный) тип воспаления.

Тема 15 Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.

Тема 16 Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем. Лейкозы.

Тема 17 Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем.

Тема 18 Патологическая морфология болезней органов дыхания.

Тема 19 Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.

Раздел 4 Патологическая морфология незаразных болезней животных.

Тема 20 Клинико-анатомический анализ. Патологоанатомический диагноз. Лейкозы. Гистоморфология и органопатология.

Тема 21 Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы. Болезни мочевых органов.

Тема 22 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных.

Раздел 5 Патологическая морфология незаразных и инфекционных болезней животных

Тема 23 Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем.

Тема 24 Патологическая морфология болезней органов дыхания.

Тема 25 Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.

Тема 26 Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы.

Тема 27 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных.

Тема 28 Патологическая морфология болезней нервной системы.

Тема 29 Патологическая морфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях.

Тема 30 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика сепсиса, и сибирской язвы.

Тема 31 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика стрептококкоза (диплококковой септицемии), и пастереллёза (геморрагической септицемии).

Тема 32 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика эшерихиоза (колибактериоза), и сальмонеллёза.

Раздел 6 Патологическая морфология отравлений. Патологическая морфология инфекционных болезней.

Тема 33 Патологическая морфология отравлений.

Тема 34 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика стрептококкоза (диплококковой септицемии), и пастереллёза (геморрагической септицемии).

Тема 35 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят, и сальмонеллёза.

Тема 36 Патологическая морфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, браздота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец, злокачественного отека, анаэробной дизентерии новорожденных ягнят, столбняка и ботулизма.

Тема 37 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза.

Раздел 7 Патологическая морфология бактериальных и вирусных инфекционных болезней.

Тема 38 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных, и птиц.

Тема 39 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика бруцеллёза, и паратуберкулёза.

Тема 40 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика некробактериоза, сапа, и кампилобактериоза.

Тема 41 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней.

Тема 42 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика бешенства, и болезни Ауески.

Раздел 8 Патологическая морфология вирусных инфекционных болезней. Патологическая морфология микозов и микотоксикозов.

Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов разных видов животных. Материал и методы исследования в патологической анатомии. Патологическая морфология инвазионных болезней животных.

Тема 43 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика ящура, и злокачественной катаральной горячки.

Тема 44 Патологическая морфология и дифференциальная диагностика африканской чумы свиней, и атрофического ринита свиней. Патологическая морфология вирусных гастроэнтеритов свиней.

Тема 45 Патологическая морфология микозов и микотоксикозов. Дерматофитозы. Актиномикоз. Эпизоотический лимфангит. Мукормикоз. Кандидамикоз. Аспергиллёз. Аспергиллотоксикоз. Фузариотоксикоз. Стахиботриотоксикоз.

Тема 46 Организация патологоанатомического вскрытия. Специальные меры общественной и личной безопасности. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Методы вскрытия трупов животных. Правила взятия патологического материала и пересылки его для лабораторного исследования

Тема 47 Методика патологоанатомического вскрытия трупа животного. Оформление полного протокола патологоанатомического вскрытия.

Тема 48 Особенности патологоанатомического вскрытия трупов разных видов животных и птиц. Оформление полных протоколов патологоанатомического вскрытия.

Тема 49 Патологическая морфология инвазионных болезней животных. Дизентерия свиней. Цестодозы животных: эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз и ценуроз.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 7 ЗЕ.