

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Матвеев О.А., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.34 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

**Цель освоения дисциплины:** Целями освоения дисциплины «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза» являются: обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в лечебно-диагностической и профилактической работе ветеринарного врача.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
(ОК-7) – способностью к самоорганизации и самообразованию	Этап 1: общую патологическую анатомию, Этап 2: патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии.	Этап 1: правильно брать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования, Этап 2: применять полученные знания в своей практической деятельности.	Этап 1: врачебным мышлением, Этап 2: техникой патологоанатомического вскрытия трупов различных видов животных.
(ПК-7) - способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства	Этап 1: основы клинико-анатомического анализа и принципы построения патологоанатомического диагноза, Этап 2: методику патологоанатомического вскрытия трупов различных видов животных и основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы.	Этап 1: проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, протоколировать его результаты и оформлять заключение о причине смерти животного, Этап 2: оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства.	Этап 1: основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом, Этап 2: комплексной дифференциальной патоморфологической диагностикой заболеваний животных при вскрытии трупов, а также при проведении патогистологических исследований.

## **2. Содержание дисциплины:**

**Раздел 1** Введение в курс патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы. Повреждения. Некроз. Дистрофия.

Тема 1 Введение. Значение патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы в развитии ветеринарной науки, а также в практической деятельности ветеринарного врача. Дистрофия. Этиология, патогенез, классификация.

Тема 2 Введение в курс патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы. Учение о смерти – танатология. Некроз и апоптоз. Отличие апоптоза от некроза.

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).

**Раздел 2** Повреждения. Дистрофия. Расстройства кровообращения. Приспособительные и компенсаторные процессы.

Тема 7 Жировые дистрофии (липидозы).

Тема 8 Минеральные дистрофии.

Тема 9 Расстройства кровообращения.

Тема 10 Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия и гиперплазия.

**Раздел 3** Приспособительные и компенсаторные процессы. Воспаление. Опухоли (бластомы).

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

Тема 12 Воспаление. Альтеративный тип воспаления. Экссудативный тип воспаления.

**Раздел 4** Воспаление. Опухоли (бластомы). Патологическая морфология незаразных болезней животных

Тема 13 Воспаление. Пролиферативный (продуктивный) тип воспаления.

Тема 14 Иммуноморфология и иммунопатология.

Тема 15 Пороки развития.

Тема 16 Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.

Тема 17 Патоморфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем. Лейкозы.

Тема 18 Патоморфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем. Перикардиты, миокардиты, эндокардиты. Клинико-анатомические формы, патоморфология.

Тема 19 Патологическая морфология болезней органов дыхания. Решение ситуационных задач по патоморфологии болезней сердечно-сосудистой и кровеносной систем.

Тема 20 Решение ситуационных задач по патоморфологии болезней органов дыхания.

Тема 21 Итоговое занятие по общей патологической анатомии.

**Раздел 5** Патологическая морфология незаразных и инфекционных болезней животных.

Тема 22 Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.

Тема 23 Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы.

Тема 24 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных.

Тема 25 Патологическая морфология болезней нервной системы.

Тема 26 Патоморфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях.

Тема 27 Клинико – морфологическая характеристика сепсиса и сибирской язвы. Диагноз и дифференциальная диагностика.

**Раздел 6** Патологическая морфология отравлений. Патологическая морфология острых инфекционных болезней.

Тема 28 Патологическая морфология отравлений.

Тема 29 Патоморфология и дифференциальная диагностика стрептококкоза (диплококковой септицемии) и пастереллёза (геморрагической септицемии).

Тема 30 Патоморфология и дифференциальная диагностика колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят и сальмонеллёза.

Тема 31 Патоморфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, бродяга, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец и коз, злокачественного отека.

Тема 32 Патоморфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза.

**Раздел 7** Патологическая морфология острых и хронических инфекционных болезней, вирусных болезней.

Тема 33 Патоморфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц.

Тема 34 Патоморфология и дифференциальная диагностика бруцеллёза и паратуберкулеза.

Тема 35 Патоморфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней и африканской чумы свиней.

Тема 36 Патоморфология и дифференциальная диагностика бешенства, болезни Ауески и атрофического ринита свиней.

**Раздел 8** Патологическая морфология вирусных болезней. Патоморфология микозов и микотоксикозов. Патологическая морфология инвазионных болезней.

Тема 37 Патоморфология ящура и злокачественной катаральной горячки.

Тема 38 Патоморфология микозов и микотоксикозов. Актиномикоз. Аспергиллёз. Аспергиллотоксикоз. Кандидамикоз. Фузариотоксикоз. Стахиботриотоксикоз.

Тема 39 Патоморфология и дифференциальная диагностика дизентерии свиней.

**Раздел 9** Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных. Материал и методы исследования в патологической анатомии.

Тема 40 Организация патологоанатомического вскрытия. Специальные меры общественной и личной безопасности. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Методы вскрытия трупов животных. Правила оформления курсовой работы по дисциплине. Вскрытие трупов жвачных.

Тема 41 Методика патологоанатомического вскрытия трупа животного. Вскрытие трупов непарнокопытных.

Тема 42 Патологоанатомическое вскрытие трупов животных разных видов. Вскрытие трупов свиней и плотоядных.

**Раздел 10** Материал и методы исследования в патологической анатомии. Патологоанатомическое вскрытие трупов животных разных видов.

Тема 43 Патологоанатомическое вскрытие трупов животных разных видов. Правила взятия патологического материала и пересылки его для лабораторного исследования. Вскрытие трупов кроликов и птиц.

**Раздел 11** Общие научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной медицины. Частная, или специальная (материальная) судебная ветеринарная медицина.

Тема 44 Предмет судебной ветеринарной медицины: определение, цели и задачи, методы и содержание. Научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной медицины. Судебно-ветеринарная экспертиза по гражданским делам.

Тема 45 Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного. Порядок проведения полного судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного. Особенности судебно-ветеринарного вскрытия. Экспертиза трупа животного при скоропостижной смерти.

**Раздел 12** Частная, или специальная (материальная), судебная ветеринарная медицина.

Тема 46 Судебно-ветеринарная экспертиза по материалам дел о профессиональных правонарушениях ветеринарных работников. Экспертиза вещественных доказательств в судебно-следственной практике.

Дополнительные лабораторные и специальные виды судебно-ветеринарной экспертизы.

Тема 47 Итоговое занятие по секционному курсу и судебно-ветеринарной экспертизе.

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 8 ЗЕ.**