

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор:** Н.С. Пашинин, ст. преподаватель

**Направление подготовки:** 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Профиль образовательной программы:** Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Наименование дисциплины:** Б3.Б.2 Патологическая анатомия животных

### **1. 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 лечебно-диагностической и профилактической работе ветеринарно-санитарного врача.

### **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);
- способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);
- способностью к осознанию социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК - 2);
- способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК - 16);
- готовностью применять современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области диагностики инфекционных и паразитарных болезней (ПК – 20).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **Знать:**

- патогенез и патологические изменения в органах и тканях при незаразных болезнях,
- сущность общепатологических процессов и заболеваний, их этиологию, патогенез, морфологию, значение для организма;

- характерные морфологические изменения внутренних органов при важнейших заразных и незаразных болезнях животных.

**Уметь:**

- проводить обследования животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной, незаразной этиологии;
- протоколировать результаты и оформлять заключение о причинах смерти животного
- осуществлять комплексную дифференциальную патоморфологическую диагностику заболеваний животных при вскрытии трупов, а так же при патогистологических исследованиях.

**Владеть:**

- патоморфологической диагностикой незаразных, инфекционных, паразитарных болезней;
- патологоанатомической техникой вскрытия трупов различных видов животных;
- техникой изготовления патологоанатомических препаратов.

### **3. Содержание дисциплины**

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

**1.1 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.

**1.2 Учение о смерти – танатология. Некроз и апоптоз. Отличие апоптоза от некроза**

**1.3 Белковые дистрофии. Клеточные (паренхиматозные) диспротеинозы и внеклеточные (стромально-сосудистые) белковые диспротеинозы.**

**1.4 Белковые дистрофии. Смешанные диспротеинозы (нарушение обмена хромопротеидов, гликопротеидов и липопротеидов).**

**1.5 Углеводные дистрофии.**

**1.6 Жировые дистрофии.**

**1.7 Расстройства кровообращения.**

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

**2.1 Минеральные дистрофии.**

**2.2 Расстройства кровообращения.**

**2.3 Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия и гиперплазия. Организация, инкапсуляция и метаплазия.**

**2.4 Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация и её виды.**

**2.5** Воспаление. Экссудативный тип воспаления.

**2.6** Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.

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

**3.1** Воспаление. Альтеративный, экссудативный и пролиферативный (продуктивный) тип воспаления.

**3.2** Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.

**3.3** Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. Лейкозы.

**3.4** Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. Перикардиты, миокардиты, эндокардиты. Клинико-анатомические формы, патоморфология.

**3.5** Патологическая морфология болезней органов дыхания.

**3.6** Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.

**4** Патологическая морфология незаразных болезней животных.

**4.1** Клинико-анатомический анализ. Патологоанатомический диагноз. Лейкозы. Гистоморфология и органопатология.

**4.2** Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы.

**4.3** Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов.

**4.4** Итоговое занятие по общей и частной патологической анатомии.

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

**5.1** Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов.

**5.2** Патологическая морфология болезней новорожденных.

**5.3** Патоморфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях. Патоморфология сепсиса и сибирской язвы и их дифференциальная диагностика.

**5.4** Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. Перикардиты, миокардиты, эндокардиты. Клинико-анатомические формы, патоморфология.

**5.5** Патологическая морфология болезней органов дыхания

**5.6** Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.

**5.7** Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы.

**5.8** Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных.

**5.9** Патологическая морфология болезней нервной системы

**5.10** Патоморфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях.

**5.11** Патоморфология сепсиса и сибирской язвы и их дифференциальная диагностика.

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

**6.1** Патологическая морфология отравлений

**6.2** Патоморфология и дифференциальная диагностика диплококковой септицемии и пастерелллёза (геморрагической септицемии).

**6.3** Патоморфология и дифференциальная диагностика колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят и сальмонелллёза. Патоморфология и дифференциальная диагностика копытной гнили овец.

**6.4** Патоморфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, бродзота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец и коз, злокачественного отека и столбняка.

**6.7** Патоморфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза.

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

**7.1** Патоморфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, бродзота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец, злокачественного отека, анаэробная дизентерии новорожденных ягнят, столбняка и ботулизма.

**7.2** Патоморфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза.

**7.3** Патоморфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц.

**7.4** Патоморфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц.

**7.5** Патоморфология и дифференциальная диагностика бруцелллёза и некробактериоза

**7.6** Патоморфология и дифференциальная диагностика псевдотуберкулеза, паратуберкулёза, сапа и кампилобактериоза.

**7.7** Патоморфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней.

**7.8** Патоморфология и дифференциальная диагностика африканской чумы свиней и атрофического ринита свиней. Патоморфология вирусных гастроэнтеритов свиней.

**7.9** Патоморфология классической чумы птиц и болезни Ньюкасла.

**7.10** Патоморфология инфекционного ринотрахеита.

**8.** Патологическая морфология хронических инфекционных болезней, вирусных инфекционных болезней Патоморфология микозов и

микотоксикозов. Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов разных видов животных.

**8.1** Патоморфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц.

**8.2** Патоморфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней.

**8.3** Патоморфология и дифференциальная диагностика бешенства и болезни Ауески.

**8.4** Патоморфология и дифференциальная диагностика ящура и злокачественной катаральной горячки.

**8.5** Патоморфология микозов и микотоксикозов. Актиномикоз. Аспергиллёз. Аспергиллотоксикоз. Фузариотоксикоз. Стахиботриотоксикоз.

**8.6** Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных. Судебно-ветеринарное вскрытие трупов. Материал и методы исследования в патологической анатомии.

**8.7** Методика патологоанатомического вскрытия трупа сельскохозяйственного животного.

**8.8** Особенности патологоанатомического вскрытия трупов разных видов сельскохозяйственных животных.

**8.9** Патоморфология и дифференциальная диагностика дизентерии свиней, гиподерматоза. Патоморфология и диагностика цестодозов: эхинококкоза, альвеококкоза, цистицеркоза и ценуроза животных.\

**8.10** Патоморфология и диагностика нематодозов аскаридатозов, стронгилятозов лошадей (деляфондиоза, вольфортиоза) и трихинеллёза

#### **4. Общая трудоёмкость дисциплины: 7 ЗЕ.**