

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Патологическая анатомия животных»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Патологическая анатомия животных» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах распознавания причин и патогенеза патологических процессов и болезней, позволяющая устанавливать последовательность развития структурных изменений в организме и специальные познания для проведения ветеринарно-санитарных и судебных экспертиз.

### **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:**

- Общеобразовательная задача знакомит студентов с патологией на тканевом и клеточном уровнях. Что дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля.
- Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональной патологии, и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления.
- Специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, применяемыми в патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизе для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

### **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Тема 1 Введение в курс. История развития науки и ее взаимосвязь с другими дисциплинами. Смерть и посмертные изменения:**

- 1.Основное, осложняющее, сопутствующее и конкурирующее заболевания;
- .Первичные, вторичные и третичные признаки смерти;
- 3.Непосредственная причина смерти

#### **Тема 2 Некроз:**

- 1.Определение и причины;
- 2.Классификация;
- 3.Морфологическая характеристика отдельных видов некроза

#### **Тема 3 Нарушение кровообращения:**

- 1.Анемия и гиперемия;
- 2.Кровотечение и кровоизлияния;
- 3.Стаз, инфаркт, тромбоз, эмболия

#### **Тема 4 Дистрофии белковые:**

- 1.Клеточные;
- 2.Внеклеточные;
- 3.Смешанные

#### **Тема 5 Дистрофии жировые и углеводные:**

- 1.Нарушение цитоплазматического и нейтрального жира;
- 2.Гипергликемия и сахарный диабет

#### **Тема 6 Дистрофии минеральные:**

- 1.Недостаток минеральных веществ (рахит, остеомаляция, остеопороз);
- 2.Патологическое обызвествление (дистрофическое, метастатическое и метаболическое)

**Тема 7 Атрофия, гипертрофия, регенерация, организация, инкапсуляция, метаплазия:**

- 1.Виды регенерации;
- 2.Регенерация отдельных видов тканей и органов;
- 3.Виды атрофии и гипертрофии;

#### **Тема 8 Воспаление:**

- 1.Причины;
- 2.Альтеративное, экссудативное и пролиферативное;
- 3.Морфологическая характеристика отдельных видов воспаления

**Тема 9 Опухоли:**

- 1.Определение и классификация;
- 2.Морфологическая характеристика отдельных видов опухолей

**Тема 10 Гемобластозы млекопитающих и птиц:**

- 1.Определение;
- 2.Характеристика отдельных форм гемобластозов

**Тема 11 Патоморфология органов пищеварения, сердечно-сосудистой и нервной систем:**

- 1.Гастриты, энтериты и колиты;
- 2.Язвы желудка и кишечника;
- 3.Непроходимость;
- 4.Перикардиты, миокардиты, эндокардиты;
- 5.Менингиты и энцефалиты

**Тема 12 Патоморфология мочеполовой системы и органов дыхания:**

- 1.Нефрозы и нефриты;
- 2.Пневмонии;
- 3.Ателектаз и эмфизема легких

**Тема 13 Общая характеристика острых бактериальных болезней:**

- 1.Сепсис, сибирская язва, рожа свиней,
- 2.Сальмонеллезы и пастереллезы.

**Тема 14 Общая характеристика хронических бактериальных болезней:**

- 1.Туберкулез,
- 2.Паратуберкулез, сап, некробактериоз

**Тема 15 Общая характеристика вирусных болезней:**

- 1.чума, ящур,
- 2.оспа млекопитающих, оспа-дифтерит птиц.

**Тема 16 Общая характеристика вирусных болезней:**

- 1.бешенство
- 2.болезнь Ауески,
- 3.ИЭМ, ЗКГ.

**Тема 17 Микозы и микотоксикозы. Медленные инфекции.**

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** – 6 зачетных единиц.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** – зачёт, экзамен