

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;
- 2.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