

Б1.О.13 Патологическая анатомия животных

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц (180 акад.час.).

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – помочь студенту в изучении структурных основ заболеваний и патологических процессов, их этиологии и патогенеза, патоморфологических проявлений, осложнений, исходов и причин смерти.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить патологию клетки и общепатологические процессы, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни;
- знать этиологию, патогенез и морфологию болезней на разных этапах их развития (морфогенеза), структурные основы выздоровления, осложнения, исходы и отдаленные последствия заболеваний;
- овладеть знаниями морфологии и механизма процесса приспособления, и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и изменяющихся условий внешней среды;
- изучить клинико-морфологические признаки нозологические форм болезней, сходных по клинико-морфологическим признакам;
- научиться проводить, дифференциальную диагностику заразных и незаразных заболеваний по результатам патологоанатомических исследований;
- ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птиц.

Краткое содержание дисциплины

Общая патологическая анатомия изучает общепатологические процессы, которые лежат в основе морфологических изменений при всех заболеваниях (атрофии, дистрофии, общая смерть и некроз, нарушение крово и лимфообращения, гипертрофии, регенерации, воспалении). Частная патологическая анатомия изучает поражения отдельных органов и систем при различных заболеваниях незаразной этиологии, инфекционных заболеваниях, микозах и микотоксикозах, протозоозах и гельминтозах

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- общие закономерности возникновения и течения общепатологических процессов (ОПК-1);
- сущность патологических процессов происходящих в тканях (атрофия, дистрофия, некроз, гипертрофия и регенерация, опухоли и лейкоз), причины их возникновения, виды и исходы (ОПК-1);
- морфологические проявления нарушения крово- и лимфообращения; (ишемии, кровотечения, кровоизлияния; анемия, гиперемия,стаз, тромбоз, эмболия, инфаркты) (ОПК-1);
- классификацию воспаления и ее исходы; морфологию регенерации, метаплазии и применять на практике (ОПК-1).

уметь:

- оценивать предварительную информацию об исследуемых объектах; визуально оценить и описать изменения в органах и тканях трупа (ОПК-1);
- исследовать гистологические препараты и высказать мнение о характере патологического процесса и его клинических проявлениях (ОПК-1);
- отличать основные инфекционные заболевания от болезней незаразной этиологии по характерным признакам; диагностировать инвазионные заболевания (ОПК-1).

владеть:

- методикой вскрытия трупов, оценкой и интерпретацией полученных результатов (ОПК-1);

- основными приемами патологогистологической техники, при диагностике заболеваний сельскохозяйственных животных (ОПК-1);

- порядком составления протокола вскрытия и навыками постановки патолого-анатомического диагноза по результатам вскрытия (ОПК-1).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, лабораторные занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.