

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2024 07:40:43
Уникальный программный ключ:
направление подготовки 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология
f7c6227919e4c00b04d7b682991f8535057cafbd

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины "Б1.В.ДВ.1.1 Патологическая анатомия и онкология животных"

направление подготовки 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

- Дать аспиранту фундаментальные знания по патологической анатомии и онкологии, морфогенеза болезней животных патоморфологической диагностики.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение морфогенеза болезней животных,
- анализ структурно-функциональных характеристик болезней животных, изучение всего комплекса диагностических мероприятий при оценке причин гибели животных,
- осуществление патоморфологической диагностики, сопоставляя патологические изменения с клинической картиной болезни,
- оценка механизмов выздоровления,
- установление общих принципов профилактики и лечения болезни, механизмов смерти,
- знание экологически безопасных технологий утилизации трупов и хозяйственное использование вторичного сырья.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патологическая анатомия и онкология животных» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. Дисциплина изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы ее освоения

Знать:	Уметь:	Владеть:
Знать: причины, механизм развития, макро- и микроскопические признаки и исходы общих патологических процессов основные понятия общей нозологии, причины, механизмы и основные (важнейшие) проявления типовых нарушений функций органов и физиологических систем организма причины, механизмы и основные (важнейшие) проявления типовых нарушений функций органов и физиологических систем организма причины и механизмы типовых патологических процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний причины и механизмы защитно-приспособительных,	Уметь: проводить анализ клинико-лабораторных, экспериментальных и других данных и формулировать на их основе возможные причины, механизмы развития, осложнения болезней проводить анализ клинико-лабораторных, экспериментальных и других данных и формулировать на их основе возможные причины, механизмы развития, осложнения болезней интерпретировать результаты наиболее распространенных методов диагностики; применять вычислительную технику с целью математического моделирования и прогнозирования патологических процессов проводить анализ клинико-лабораторных, экспериментальных	Владеть: навыками по исследованию физиологических констант при оценке функционального состояния клеток, органов и систем организма животного; навыками макро- и микроскопического описания патологических изменений в организме животных и птиц при незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваниях; навыками по исследованию физиологических констант при оценке функционального состояния клеток, органов и систем организма животного методами проведения гематологических, биохимических и иммунологических исследований крови методами оценки функционального состояния животного способностью к критическому анализу и оценке принципов, методов и технологии обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней

<p>иммуноморфологических и восстановительных реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний</p> <p>роль причин, условий и реактивности организма в возникновении, развитии и завершении (исходе) болезней</p>	<p>и других данных и формулировать на их основе возможные причины, механизмы развития, осложнения болезней</p>	<p>животных навыками использования основных физических, химических и биологических законов в ветеринарии</p>
---	--	--

Содержание дисциплины:

Раздел Патологическая анатомия

1 Этиологические факторы, патогенетические механизмы развития заболеваний, типовые патологические процессы и реакции организма животных на воздействие патогенного фактора, механизмы исходов и осложнений болезни. Разработка этио- и патогенетической терапии с учетом взаимодействия терапевтических факторов с защитно-приспособительными механизмами организма

2 Общепатологические процессы у животных, патогенетические механизмы и патоморфологические изменения при болезнях различной этиологии. Методы установления основного заболевания, его осложнений при сопутствующих патологических процессах и их роль в танатогенезе

3 Фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной нозологии и патологии, клинической ветеринарии, методы и технологии обследования, общей, лабораторной и инструментальной диагностики болезней животных

4 Разработка методов исследования при проведении судебной ветеринарной экспертизы смерти животного. Танатогенез, патологоанатомические изменения и установление причин смерти и причинно-следственных связей. Идентификация трупов животных и их частей, в рамках судебной ветеринарной экспертизы. Методы судебной ветеринарной экспертизы, исследование вещественных доказательств в судебной ветеринарной практике. Исследование ятрогенной патологии

Раздел Онкология животных

1 Онкологические заболевания животных, этиология, онко- и патогенез, морфология опухолей, разработка методов диагностики, лечения и профилактики

Составитель: д.б.н., профессор кафедры специальных ветеринарных дисциплин, Силкин И.И.