

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 10.07.2023 06:33:05  
 Уникальный программный ключ:  
 f7c6227919e4c00b04d7b682991f8533057cafbd

**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:
<p>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,</p>	<p>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</p>	<p>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>

<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.