

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Ээликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2021 14:49:45
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б.1.В.ДВ.01.02 Патологическая физиология

по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния,
направленность Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология
животных

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является выработка у обучающегося логического мышления, способности анализировать последовательность развития патологических изменений в больном организме, что является основой клинического понимания общих принципов профилактики болезней и лечения больных.

Задачами освоения дисциплины являются: изучение причин возникновения болезней, закономерностей их развития и исхода болезней; причин, механизмов и общих закономерностей типовых патологических процессов, встречающихся при развитии тех или иных болезней; выявление и раскрытие общих законов, по которым развивается болезнь.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Патологическая физиология относится к вариативной части Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК - 1);
- владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК – 2);
- способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК - 4);
- знание структуры и функции клеток, тканей и органов животных, этиологии, патогенеза и морфогенеза незаразных, инфекционных, инвазионных, онкологических заболеваний животных (ПК - 1);
- способность к анализу и оценке морфологического, физиологического и функционального состояния клеток, тканей и органов животных, взаимосвязи функциональных, структурных и гистохимических изменений в норме и при патологии (ПК - 2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: современные способы теоретических и экспериментальных исследований в области патологической физиологии; методы исследований в области патологической физиологии; научно-методические основы организации научно-исследовательской деятельности в области патологической физиологии; структуру и функции клеток, тканей и органов животных, их взаимосвязь при патологии, закономерности нарушения обмена веществ, защитно-приспособительные, иммуноморфологические и восстановительные реакции в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии.

Уметь: выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные методы исследования из области патологической физиологии; использовать современную вычислительную технику и специализированное программное

обеспечение в научно-исследовательской работе по патологической физиологии; определять актуальные направления исследовательской деятельности по патологической физиологии с учетом тенденций развития науки и хозяйственной практики, мотивировать коллег на самостоятельный научный поиск, направлять их работу в соответствии с выбранным направлением исследования, консультировать по теоретическим, методологическим, стилистическим и другим вопросам подготовки и написания научно-исследовательской работы; вести наблюдение, проводить анализ научных закономерностей в ветеринарии и использовать полученные результаты в диагностике, лечении и профилактике болезней животных различной этиологии, использовать общие и теоретические аспекты ветеринарной нозологии и патологии, анализировать и применять знания по этиологии, патогенезу незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патологии обмена веществ у животных, выявлять и анализировать иммуноморфологические и иммунопатологические процессы, причины и сущность иммунодефицитов, аутоиммунных механизмов, иммунологической толерантности в патологии животных различной этиологии;

Владеть: навыками критического анализа информации по тематике проводимых исследований, навыками планирования научного исследования, анализа получаемых результатов и формулировки выводов, навыками представления и продвижения результатов интеллектуальной деятельности; основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации; необходимой системой знаний в области ветеринарии, вопросами клинической ветеринарии, принципами, методами и технологиями обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, частной синдроматики; методиками фиксации и консервирования органов и тканей животных; в совершенстве работой с микроскопом; морфометрическими методами исследования и их оценкой.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Общая нозология.

Раздел 2. Типовые патологические процессы.

Раздел 3. Патологическая физиология органов и систем организма.

6. Формы аттестации

Зачет.