

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2024 10:10:25

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Биохимические методы исследования тканей животных»

Направление подготовки:

36.05.01 Ветеринария;

Направленность (профиль):

Диагностика болезней животных;

Квалификация выпускника:

Ветеринарный врач;

Общая трудоемкость дисциплины:

5 з.е.(180 ч).

1.1. Цель дисциплины – научить студентов дифференцировать клетки тканей по морфологическим и другим признакам в норме и при патологии, дать знания о причинах и механизмах развития патологий тканей, обучить методам лабораторного исследования, диагностики заболеваний.

1.2. Задачи:

- Освоить способы взятия, транспортировки, сохранения и подготовки проб тканей для исследований.
- Освоить некоторые методы лабораторных исследований биоматериала животных.
- Научиться дифференцировать клетки тканей животных по морфологическим и другим признакам в норме и при патологии.
- Изучить нормативные показатели биохимических и цитологических исследований тканей животных.
- Ознакомиться с современным инновационным диагностическим и лабораторным оборудованием.
- Освоить принципы интерпретации результатов цитологических исследований для диагностики заболеваний животных.

2. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина:

Биохимические методы исследования тканей животных относится к дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.01.02) части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4	Способен разработать программу и провести клиническое исследование животных с	ПК-4.1. Отбирает пробы биологического материала животных для проведения лабораторных	Знать: - правила отбора проб патологического материала; - правила техники безопасности при работе в ветеринарной лаборатории. Уметь: - применять различные способы взятия, транспортировки и сохранения проб тканей для исследований;

	использование лабораторных методов для уточнения диагноза	исследований и выполняет его предварительную обработку, хранение и транспортировку в лабораторию	- подготавливать пробы биоматериала для исследований. Владеть: - основными принципами охраны труда и личной гигиены при работе с биологическим материалом; - методикой взятия, транспортировки, хранения и подготовки тканей животных.
		ПК-4.2. Осуществляет интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	Знать: - особенности влияния биологических, диагностических и лечебных мероприятий на результаты лабораторных исследований. Уметь: - использовать необходимое лабораторное оборудование и приборы при проведении исследований; - интерпретировать результаты исследований для оценки состояния обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний животных. Владеть: - врачебным мышлением; - принципами интерпретации результатов биохимических исследований тканей для диагностики заболеваний животных.
ПК-5	Способен ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	ПК-5.2. Пользуется специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных	Знать: - количественные и качественные характеристики клеток организма животных в норме и при патологии; - нормативные показатели биохимических и цитологических исследований тканей животных. Уметь: - дифференцировать клетки тканей животных по морфологическим признакам в норме и при патологии. Владеть: - материалом при оценке данных лабораторных исследований тканей животного для постановки диагноза.
ПК-6	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить	ПК-6.3. Проводит эксперименты и анализирует полученные результаты опытов, внедряя их в практику ветеринарного обслуживания животных различных видов	Знать: - общие и специальные методы исследования тканей; - современное инновационное диагностическое и лабораторное оборудование. Уметь: - проводить обработку результатов эксперимента и оценивать их в сравнении с литературными данными; - пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием ветеринарных лабораторий. Владеть: - некоторыми методами лабораторных исследований биоматериала животных и навыками работы на лабораторном оборудовании.

	эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности		
--	--	--	--

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Составитель: доцент кафедры незаразной патологии, кандидат ветеринарных наук Роменская Н.В.