

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 11.10.2021 08:22:40
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная гематология»

Направление подготовки: 36.05.01 Ветеринария;
Направленность (профиль): Диагностика болезней животных;
Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;
Семестр изучения дисциплины 7 (очная форма) /5 (очная ускоренная форма)
Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.(180 ч).

1.1 Цель изучения дисциплины: научить студентов дифференцировать клетки крови по морфологическим и другим признакам в норме и при патологии, дать знания о причинах и механизмах развития болезней системы крови, обучить методам лабораторного исследования крови, диагностики гематологических заболеваний.

1.2 Задачи дисциплины: • Изучить строение и функции системы крови, схему и основы регуляции кроветворения, кинетику, морфологические, цито-, биохимические и функциональные особенности клеток крови.

- Освоить методы исследования периферической крови, костного мозга, системы гемостаза.
- Научиться дифференцировать клетки крови животных по морфологическим признакам.
- Изучить механизмы и методы исследования свертывающей и противосвертывающей систем крови.
- Изучить морфологию патологических форм эритроцитов и лейкоцитов, особенности картины периферической крови при гематологических заболеваниях.
- Освоить принципы интерпретации результатов гематологических исследований для диагностики заболеваний животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Ветеринарная гематология 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	Знать: - правила отбора проб патологического материала;- правила техники безопасности при работе в ветеринарной лаборатории Уметь: - применять различные способы взятия, транспортировки и сохранения проб крови для исследований;

	использованием лабораторных методов для уточнения диагноза	проведения лабораторных исследований и выполняет его предварительную обработку, хранение и транспортировку в лабораторию	- подготавливать пробы биоматериала для исследований. Владеть: - основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; - методикой взятия, транспортировки, хранения и подготовки проб крови, изготовления и окраски мазков крови.
		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 необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований; - интерпретировать результаты исследований для оценки состояния обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний животных. Владеть: - врачебным мышлением; - принципами интерпретации результатов гематологических и биохимических исследований 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 крови в норме и при патологии; - классификацию, симптоматику и синдроматику болезней, их этиологию, патогенез, картину крови в норме и при патологии. Уметь: - дифференцировать клетки крови животных по морфологическим признакам в норме и при патологии; - пользоваться нормативными показателями крови разных видов животных с учётом их физиологического состояния и возраста; Владеть: - материалом при оценке данных лабораторных исследований крови животного для постановки диагноза.
ПК-6	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы	ПК-6.3. Проводит эксперименты и анализирует полученные результаты опытов, внедряя их в практику ветеринарно	Знать: - медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментарий и оборудование ветеринарных лабораторий; - общие и специальные методы исследования крови. Уметь: - проводить обработку результатов эксперимента и оценивать их в сравнении с литературными данными; - пользоваться современным инновационным диагностическим и лабораторным оборудованием.

	и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности	о обслуживании животных различных видов	Владеть:- методами лабораторных исследований биоматериала животных и навыками работы на лабораторном оборудовании.
--	---	---	---

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

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