

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 05.12.2022 00:12:54

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.13 «Гематология» для подготовки специалистов

по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария

Цель освоения 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 и костного мозга здоровых животных по морфологическим признакам. Изучить механизмы и методы исследования свертывающей и противосвертывающей систем крови.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина осваивается в 9 семестре на очной форме обучения, в В семестре на очно-заочной форме обучения и на 5 курсе заочной формы обучения..

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие **профессиональные компетенции:**

ПК-1 Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения болезней, проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

ПК-1 ид-3 Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического исследования общими методами

ПК-1 ид-8 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе, электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.

ПК-1 ид-10 Знать технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.

ПК-2 Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза.

ПК-2 ид-4 Уметь отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований.

ПК-2 ид-5 Уметь выполнять аналитическую подготовку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию.

ПК-2 ид-6 Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза.

ПК-2 ид-7 Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

ПК-2 ид-8 Знать Правила безопасной работы с цифровым оборудованием, инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований

ПК-2 ид-11 Знать технику постановки функциональных проб у животных

ПК-2 ид-12 Знать методику отбора и аналитическую подготовку проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала

ПК- 3 Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-3 ид-2 Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных

ПК-3 ид-3 Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий

ПК-3 ид-4 Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных

ПК-3 ид-5 Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм

Краткое содержание дисциплины: Осваивается техника безопасности при работе с животными, правила личной гигиены при исследовании животных и при работе в лаборатории: правила взятия биологического материала, его хранения и консервирования, пересылки. Изучаются причины, механизмы, особенности клинико-лабораторной картины нарушений сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза. Осваиваются

принципы диагностики различных вариантов патологии сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза на примере решения ситуационных задач. Выяснение этиологии, патогенеза, особенностей клинико-лабораторной картины анемий, лейкоцитозов, лейкомоидных реакций, лейкопений, острых и хронических лейкозов, лимфом. Оценка морфологии патологических форм эритроцитов и лейкоцитов, особенностей картины периферической крови и костного мозга при гематологических заболеваниях. Умение дифференцировать бластные клетки крови и костного мозга по цитохимическим признакам. Освоение принципов диагностики анемий, лейкоцитозов, лейкомоидных реакций, лейкопений, острых и хронических лейкозов, лимфом на примере решения ситуационных задач. Умение использования нормативно-правовых документов при работе в лабораториях.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетных единиц 72 часа.

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.