

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 10.01.2020 12:43:21
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Ветеринарная гематология

основной профессиональной образовательной программы по специальности

36.05.01 - «Ветеринария»

Квалификации (степень) выпускника – «специалист»

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.

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 вариативной части (Б1.В.ДВ.04.02) основной профессиональной образовательной программы.

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2	умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	<p>Знать: - технику безопасности при работе в ветеринарной лаборатории; - основные инструменты и оборудование, необходимое для проведения лабораторных исследований; - общие и специальные методы исследования крови; - особенности влияния биологических, диагностических и лечебных мероприятий на результаты лабораторных исследований.</p> <p>Уметь: - использовать различные способы взятия, транспортировки и сохранения проб биологического материала для исследований; - подготавливать пробы биоматериала для исследований; - использовать необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований; - пользоваться современным инновационным диагностическим и лабораторным оборудованием.</p> <p>Владеть: - основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - методикой взятия, транспортировки, хранения проб крови, изготовления и окраски мазков крови; - навыками работы на лабораторном оборудовании.
ПК-4	<p>Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>Знать: - количественные и качественные характеристики клеток крови;</p> <p>- классификацию, симптоматику и синдроматику болезней, их этиологию, патогенез, картину крови в норме и при патологии.</p>
		<p>Уметь: - применять полученные знания на практике;</p> <p>- пользоваться нормативными показателями крови разных видов животных с учётом их физиологического состояния и возраста;</p> <p>- проводить обработку результатов эксперимента и оценивать их в сравнении с литературными данными;</p> <p>- интерпретировать результаты исследований для оценки состояния обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний животных.</p>
		<p>Владеть: - врачебным мышлением;</p> <p>- материалом при оценке данных лабораторных исследований биологических субстратов животного, дальнейшей постановки диагноза и назначения лечения.</p>

4. Объем дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 часов.

Форма итогового контроля – **зачёт**.

5. Автор:

Роменская Н.В., доцент, к.вет. н.