

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Гематология»

Целью освоения дисциплины «Гематология» является сформировать глубокие знания в области клинической ветеринарной гематологии, научить правильно дифференцировать клетки крови и костного мозга 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 и костного мозга, диагностики гематологических заболеваний.

Задачи

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 и системы гемостаза

-научиться дифференцировать клетки крови и костного мозга здоровых животных по морфологическим признакам

-изучить механизмы и методы исследования свертывающей и противосвертывающей систем крови

-изучить причины, механизмы, особенности клинико-лабораторной картины нарушений сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза

-изучить этиологию, патогенез, особенности клинико-лабораторной картины анемий, эритроцитозов, лейкоцитозов, лейкопений

Названия тем:

1. Анемии
2. Анизоцитоз и пойкилоцитоз.
3. Общая характеристика крови
4. Форменные элементы крови
5. Костный мозг
6. Приготовление, фиксация и окраска мазков крови
7. Лейкоцитозы и лейкомоидные реакции.
8. Дегенеративные формы лейкоцитов.
9. Клиническая оценка лейкограммы
10. Физико-химические исследования крови.
11. Лимфосаркома
12. Гемоглобин.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.