

Лабораторное занятие № 20

Тема: «Физиология системы крови»

Изучите следующие вопросы

1. Способы и техника взятия крови у разных видов животных.

2. Методы:

- получения плазмы, сыворотки крови,
- получения фибрина и дефибринированной крови,
- определения вязкости, удельного веса крови, СОЭ, рН крови,
- подсчета эритроцитов с помощью камеры Горяева,
- подсчета лейкоцитов с помощью камеры Горяева.

3. Форменные элементы крови: характеристика эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов. Понятие о лейкоцитарной формуле (лейкограмме).

4. Свёртывание крови.

5. Группы крови. Резус фактор.

6. Гематологические показатели крови у разных видов животных (выполнить в виде таблицы)

Показатели	КРС	овца	свинья	лошадь	курица
Количество эритроцитов, (млн. в 1 мм ³)					
Количество лейкоцитов, (тыс. в 1 мм ³)					
Количество тромбоцитов, (тыс. в 1 мм ³)					
Содержание гемоглобина, (г/л)					
Плотность крови					
СОЭ, (мм/час)					
Количество крови, (% от живой массы)					
Скорость свёртывания крови, (мин.)					
Лейкограмма, %					
Нейтрофилы					
Эозинофилы					
Базофилы					
Лимфоциты					
Моноциты					