

УДК 636:612.017.1(03)

Девришов Д.А., Жарова Т.П., Печникова Г.Н., Брылина В.Е., Марзанова С.Н., Литвинов О.Б. **Гематологическое исследование как метод первого уровня тестирования состояния иммунной системы животных**: Учебно-методическое пособие. — М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2017. — 30 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для облегчения усвоения учебного и практического материала по иммунологии, при чтении монографий и научных статей в области иммунологии.

Представленный материал может быть рекомендован не только для студентов ветеринарного и ветеринарно-биологического факультетов, изучающих иммунологию, но также для аспирантов и научных сотрудников.

Нет сомнения в том, что внедрение морфофизиологических исследований крови в лабораторную и клиническую практику ветеринарных врачей имеет большое значение для лечения и профилактики многих заболеваний.

Рецензенты:

Л.Ф. Сотникова – доктор вет. наук, профессор, заведующая кафедрой биологии и патологии мелких домашних, лабораторных и экзотических животных

В.Н. Денисенко – доктор вет. наук, профессор

Утверждено учебно-методической комиссией ФВМ  
(протокол № 3 от 25 марта 2017 года).

© Девришов Д.А., Жарова Т.П.,  
Печникова Г.Н., Брылина В.Е.,  
Марзанова С.Н., Литвинов О.Б.

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
Методы общего клинического анализа крови .....	4
1. Подсчет количества клеток крови .....	5
1.1. Подсчет эритроцитов .....	5
1.2. Подсчет лейкоцитов .....	6
1.3. Подсчет количества тромбоцитов .....	7
1.4. Определение скорости оседания эритроцитов .....	7
1.5. Определение гемоглобина .....	8
1.6. Дифференциальный подсчет лейкоцитов (лейкограмма) .....	9
2. Морфологические особенности клеток	
и картина крови домашних животных .....	10
2.1. Крупный рогатый скот .....	10
2.2. Лошадь .....	12
2.3. Свинья .....	13
2.4. Собака .....	15
2.5. Кролик .....	16
2.6. Курица .....	17
3. Клетки — предшественники гемопоэза .....	19
4. Функции клеток .....	25
Библиография .....	28