

619 6161 074  
Л28

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛТИКИ УКРАЇНИ  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# Лабораторне дослідження крові тварин

та інтерпретація отриманих  
результатів

Біла Церква

2002

27 (VI)  
ФВМ

Затверджено Радою  
факультету ветеринарної медицини  
(Протокол № 2 від 18.10.2001 р.)

Склали: **В.І. Левченко, В.М. Соколюк, В.М. Безух,  
М.Я. Тишківський, В.О. Гарькавий, В.П. Надточій,  
В.М. Надточій, В.П. Москаленко, М.М. Костюк,  
Г.О. Щуревич, Л.М. Богатко, В.В. Сахнюк,  
В.І. Головаха, О.В. Чуб, Л.Г. Слівінська,  
Ш.М. Абдулласв**

**Дослідження крові тварин та клінічна інтерпретація отриманих результатів: Методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини керівників та слухачів Інституту післядипломного навчання керівників і спеціалістів ветеринарної медицини / В.І. Левченко, В.М. Соколюк, В.М. Безух та ін. – Біла Церква, 2002.– 56 с.**

У рекомендаціях описано фізичне, морфологічне та хімічне дослідження крові тварин.

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	3
Діагностичне значення дослідження крові.....	3
Взяття крові у тварин .....	3
<b>1. Фізичне дослідження крові .....</b>	<b>5</b>
1.1. Визначення відносної густини крові .....	5
1.2. Визначення швидкості осідання еритроцитів (ШОЕ) .....	6
1.3. Визначення величини гематокриту .....	7
1.4. Визначення швидкості згортання крові .....	9
1.5. Визначення ретракції кров'яного згустку .....	9
1.6. Визначення осмотичної резистентності еритроцитів .....	9
1.7. Визначення кислотної резистентності еритроцитів .....	10
<b>2. Морфологічне дослідження крові .....</b>	<b>11</b>
2.1. Підрахунок кількості еритроцитів .....	11
2.2. Підрахунок кількості лейкоцитів .....	12
2.3. Підрахунок кількості еритроцитів та лейкоцитів на ГЦМК-3.....	14
2.4. Підрахунок кількості тромбоцитів .....	15
2.5. Підрахунок кількості клітин крові у птиці.....	16
2.6. Лейкограма .....	17
2.7. Гематологічний профіль .....	18
<b>3. Хімічне дослідження крові .....</b>	<b>20</b>
3.1. Визначення у крові вмісту гемоглобіну.....	20
3.2. Визначення індексів "червоної" крові .....	22
3.3. Визначення резервної лужності та кислотної ємності крові .....	23
3.4. Визначення загального білка та білкових фракцій .....	27
3.5. Визначення загальної кількості імуноглобулінів .....	29
3.6. Колоїдно-осадові проби .....	31
3.7. Визначення білірубину в сироватці крові .....	33
3.8. Визначення загального кальцію у сироватці крові .....	35
3.9. Визначення неорганічного фосфору в сироватці крові .....	37
3.10. Визначення активності лужної фосфатази в сироватці крові .....	40
3.11. Визначення каротину в сироватці крові .....	42
3.12. Визначення вітаміну А та каротину в сироватці крові (за методом Бессея в модифікації В.І.Левченка зі сліват., 1998) .....	43
3.13. Визначення глюкози у крові .....	45
3.14. Визначення кетонових тіл .....	48
Додатки .....	49
Список літератури .....	54