

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Лабораторія фармакології

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
до виконання лабораторно-практичних занять
з ветеринарної фармакології

Для студентів ФВМ (110 101)
за напрямом підготовки 6.110101 – ОКР бакалавр
за кредитно-модульною системою
організації навчального процесу

Біла Церква
2013

Затверджено
методичною комісією університету
(Протокол № 6 від 23.01.2013 року)

Укладачі: **В.С.Хоменко**, д-р вет. наук;
Н.В. Авраменко, Н.В. Козій,
Р.В. Підборська, кандидати вет. наук

Методичні рекомендації до виконання лабораторно-практичних занять з ветеринарної фармакології для студентів ФВМ за напрямом підготовки 6.110101 - бакалавр за кредитно-модульною системою організації навчального процесу / **В.С. Хоменко, Н.В. Авраменко, Н.В. Козій, Р.В. Підборська.** - Біла Церква, 2013.-70 с.

Основне завдання рекомендацій - допомога студентам у раціональному використанні часу для освоєння курсу ветеринарної фармакології, шляхом вивчення прояву дії лікарських речовин на дослідних тваринах. Результати проведених дослідів оформляються у формі протоколів.

Для полегшення освоєння курсу ветеринарної фармакології студент опрацьовує основні питання з кожної теми; систематизовано записує назви лікарських речовин за групами у блокнот.

Рецензенти: **М.Г. Ільніцький**, д-р вет. наук, професор;
Н.В. Вовкотруб, канд. вет. наук, доцент

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
Кредитно-модульна структура дисципліни «Ветеринарна фармакологія».....	4
Структура навчальної дисципліни «Ветеринарна фармакологія».....	4
Схема клінічного дослідження тварин до і після введення лікарських речовин.....	6
Зразок написання протоколу	6
МОДУЛЬ 2	6
Тема 1. Шляхи введення лікарських речовин.....	6
Тема 2. Види дії лікарських речовин	9
Тема 3. Залежність дії лікарських речовин від різних факторів	11
МОДУЛЬ 3	13
Тема 4. Наркотичні речовини	13
Тема 5. Спирти. Снодійні речовини.....	16
Тема 6. Психотропні засоби пригнічувального типу дії та протисудомні препарати	18
Тема 7. Болезаспокійливі, жарознижувальні і протиревматичні препарати.....	20
Тема 8. Речовини, що збуджують центральну нервову систему.....	22
МОДУЛЬ 4	24
Тема 9. Холінергічні препарати	24
Тема 10. Адренергічні лікарські речовини.....	27
Тема 11. Н-холінергічні (гангліонарні) речовини	28
Тема 12. Міорелаксанти	29
Тема 13. Місцевоанестезуючі лікарські речовини	31
Тема 14. В'яжучі, обволікаючі, адсорбуючі лікарські речовини	34
Тема 15. Речовини, що збуджують чутливі нервові рецептори.....	36
МОДУЛЬ 5	38
Тема 16. Органічні фарби і нітрофурани.....	38
Тема 17. Сульфаніламідні препарати.....	40

Тема 18. Антибіотики	42
Тема 19. Антигельмінтні засоби та кокцидіостатики	44
МОДУЛЬ 6	47
Тема 20. Солі важких металів	47
Тема 21. Феноли, крезолі та їх похідні	49
Тема 22. Група формальдегіду. Речовини, що містять оксиген. Група хлору, йоду, сірки	51
МОДУЛЬ 7	53
Тема 23. Серцеві глікозиди	53
Тема 24. Антикоагулянти, спазмолітики і протигістамінні препарати	55
Тема 25. Солі лужних і лужно-земельних металів	57
МОДУЛЬ 8	59
Тема 26. Вітамінні та ферментні препарати	59
Тема 27. Гормональні препарати і біогенні стимулятори	61
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	64
ДОДАТОК	65