



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Ветеринарна фармакологія»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Освітня програма «Ветеринарна медицина»

Рік навчання 3, семестр 5

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 3,3

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу в eLearn

доцент Деркач Ірина Михайлівна

Irina1215@ukr.net

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

\_ Фармакологія – експериментальна наука, яка вивчає зміни в живому організмі під впливом лікарських засобів для використання їх у практиці ветеринарної медицини та пошуку нових ефективних лікарських засобів.

Основна мета дисципліни – засвоїти фармакодинаміку основних лікарських засобів, тобто реакцію живого організму на їх вплив при відсутності захворювань; набути знань з фармакокінетики – розділу фармакології про основні закономірності всмоктування, розподілу, біотрансформації та екскреції лікарських речовин з організму, а також з ряду фармацевтичних дисциплін – фармакогнозії, фармацевтичної хімії, технології виготовлення лікарських форм і рецептури.

Весь об'єм цих знань необхідний для кінцевої мети дисципліни в системі підготовки лікаря (магістра) ветеринарної медицини – фармакотерапії, фармакопрофілактики і фармакостимуляції, що дасть змогу спеціалісту з великої кількості лікарських засобів вибрати найбільш необхідні для ефективного лікування тварин, для профілактики захворювань, стимуляції фізіологічних функцій.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
<b>Тема 1</b> Предмет і завдання фармакології. Шляхи введення ліків в організм тварин	2	Знати предмет та завдання ветеринарної фармакології. Розуміти поняття фармакотерапії та фармакокінетики. Розрізняти шляхи введення ліків в організм тварини	Написання есе.	До 1 балу за есе
Ветеринарна рецептура.	2	Знати предмет ветеринарної	Виконання лабораторної	До 2 балів за виконання

Структура рецептів. Фармакопея.		рецептури та призначення фармакопеї. Розуміти структуру рецепту.	роботи	лабораторної роботи
Види дії лікарських речовин. Фактори, що впливають на дію та фармакологічну активність ліків	2	Розрізнити види дії і віддалені ефекти в дії лікарських речовин. Розуміти основи фармакодинаміки та механізм дії ліків	Написання ессе	До 1 балу за ессе
Принципи дозування ліків. Аптека. Тверді лікарські форми.	2	Знати принципи дозування ліків. Розуміти призначення та завдання аптеки. Знати особливості твердих лікарських форм. Вміти виписувати рецепти на них.	Виконання лабораторної роботи	До 2 балів за виконання лабораторної роботи
М'які лікарські форми. Рідкі лікарські форми.	2	Знати особливості м'яких лікарських форм. Вміти виписувати рецепти на них	Виконання лабораторної роботи	До 2 балів за виконання лабораторної роботи
Виписування рецептів	18	Знати особливості різних лікарських форм. Вміти виписувати рецепти на них	Виконання самостійної роботи	До 1 балу за виконання самостійної роботи
<b>Модульний контроль 1</b>	2	Використовувати отримані знання за виконання завдань	Написання тестів	До 10 балів за виконання тестів
<b>Модуль 2</b>				
Засоби, що діють переважно на центральну нервову систему.	2/4	Знати засоби, що діють переважно на центральну нервову систему та засоби для інгаляційного та неінгаляційного наркозу. Розуміти механізм дії засобів для наркозу. Розрізнити стадії, рівні та види наркозу	Написання ессе, виконання самостійної роботи	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання самостійної роботи
Засоби, що пригнічують функцію аферентних	2/4	Знати класифікацію засобів, що пригнічують	Написання ессе, виконання самостійної	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання

нервів.		функцію аферентних нервів. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	роботи	самостійної роботи
Засоби, що стимулюють чутливі нервові закінчення.	2	Знати засоби, що стимулюють чутливі нервові закінчення. Розуміти механізм їх дії	Написання ессе	До 1 балу за ессе
Лікарські засоби, що впливають на еферентні нерви	2/4	Знати класифікацію засобів, що впливають на еферентні нерви. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Написання ессе, виконання самостійної роботи	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання самостійної роботи
Засоби, що діють на процеси зсідання крові. Засоби, що діють на імунну систему	2	Знати засоби, що діють на процеси зсідання крові, та засоби, що діють на імунну систему. Розуміти механізм їх дії	Написання ессе	До 1 балу за ессе
Сечогінні, жовчогінні та маткові засоби	2	Знати сечогінні, жовчогінні та маткові засоби. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Виконання лабораторної роботи	До 2 балів за виконання лабораторної роботи
Ферментні, тканинні, бактерійні препарати	2	Знати ферментні, тканинні, бактерійні препарати. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Виконання лабораторної роботи	До 2 балів за виконання лабораторної роботи
Засоби, що впливають на обмін мінеральних речовин.	2/4	Знати засоби, що впливають на обмін мінеральних речовин. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Написання ессе, виконання самостійної роботи	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання самостійної роботи
Вітаміни та вітамінні препарати	2/8	Знати вітамінні препарати. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати	Написання ессе, виконання самостійної роботи	До 1 балу за ессе, до 2 балів за виконання самостійної

		рецепти на них		роботи
Гормональні препарати	2/2	Знати гормональні препарати. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Написання есе, виконання самостійної роботи	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання самостійної роботи
<b>Модульний контроль 2</b>	2	Використовувати отримані знання за виконання завдань	Написання тестів	До 10 балів за виконання тестів
<b>Модульний контроль 3</b>				
Протимікробні засоби. Лікарські барвники. Сульфаніламідні препарати. Нітрофурани	2/4	Знати класифікацію протимікробних засобів, лікарських барвників, сульфаніламідних препаратів, нітрофурани. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Написання есе, виконання лабораторної роботи	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної роботи
Антибіотики. Класифікація за походженням, будовою, силою та спектром дії. Антибіотики різних груп.	2/2/8	Знати класифікацію антибіотиків. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Написання есе, виконання лабораторної та самостійної робіт	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної та самостійної робіт
Антисептичні засоби. Окисники. Препарати йоду. Детергенти (мила та мийні засоби).	2/2	Знати класифікацію антисептичних та дезінфікуючих засобів. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Написання есе, виконання лабораторної роботи	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної роботи
Препарати формальдегіду та хлору. Феноли, крезоли та їх похідні. Четвертинні амонійні сполуки	2/2	Знати дезінфікуючі засоби, вимоги до них. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Написання есе, виконання лабораторної роботи	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної роботи
Протипаразитарні засоби.	2/2	Знати проти паразитарні препарати. Розуміти механізм їх дії. Вміти виписувати рецепти на них	Написання есе, виконання лабораторної роботи	До 1 балу за есе, до 2 балів за виконання лабораторної роботи
Гомеопатичні препарати	2	Розуміти механізм дії гомеопатичних	Виконання самостійної	До 1 балу за виконання

		засобів. Вміти виписувати рецепти на них	роботи	самостійної роботи
<b>Модульний контроль 3</b>	2	Використовувати отримані знання за виконання завдань	Написання тестів	До 10 балів за виконання тестів
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перекладання:</i></b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано