

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

« ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАКОЛОГІЯ »

Рівень вищої освіти	другий магістерський
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	спеціальність 211 Ветеринарна медицина освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина
Статус навчальної дисципліни	обов'язкова навчальна дисципліна
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр, 4 курс 7 семестр
Трудові одиниці	195
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	факультет ветеринарної медицини, кафедра терапії імені професора П. І. Локеса
Контактні дані розробника(ів)	Кравченко Сергій, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри терапії імені професора П. І. Локеса sergii.kravchenko@pdau.edu.ua +38050 304 03 10 https://www.pdau.edu.ua/people/kravchenko-sergiy-oleksandrovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	навчити студентів вибирати оптимальний, найбільш ефективний і найменш небезпечний препарат по його фармакологічній характеристиці при патології; замінювати один препарат на інший при можливих небажаних реакціях (на основі знань фармакологічної характеристики груп лікарських речовин і особливостей дії окремих препаратів). Навчити виписувати рецепти; працювати з літературою, що включає підручники та монографії; вміння читання графіків, малюнків, схем, отриманих за допомогою реєструючих пристроїв і апаратури
Компетентності	Загальні ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел. ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 14. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Фахові ФК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності. ФК 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності. ФК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби ФК 16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Результати навчання	ПРН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. ПРН 16. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Методи навчання	словесні методи: 1) лекція, 2) розповідь-пояснення; 3) інструктаж; наочні методи: 1) ілюстрування, 2) демонстрування, 3) спостереження; практичні методи: робота з навчально-методичною літературою: конспектування, тезування, анутовання. комп'ютерні і мультимедійні методи: 1) використання мультимедійних презентацій; *2) дистанційне навчання */ за потребою (в разі дистанційного навчання)
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Загальна фармакологія. Тема 2. Наркозні препарати. Фармакологія інгаляційних та неінгаляційних наркозних препаратів. Препарати для припинення седативної та анальгезуючої дії. Тема 3. Фармакологія знеболюючих засобів. Протизапальні та протиалергічні засоби. Фармакологія аналептиків, психостимуляторів.

	Тема 4. Будова холінергічного синапсу. Фармакологія холіноміметиків. Фармакологія холінолітиків. Будова адренергічного синапсу. Фармакологія адреноміметиків. Фармакологія адренолітиків. Тема 5. Засоби, що пригнічують чутливі нерви (місцевоанестизуючі, пом'якшуючі, в'язучі, обволікаючі, адсорбуючі). Засоби, що збуджують чутливі рецептори (подрознюючі). Тема 6. Препарати, що впливають на серцево-судинну систему. Препарати, що діють на дихання. Сечогінні засоби. Тема 7. Препарати, що впливають на функції органів травлення: засоби, що стимулюють та пригнічують моторику шлунку та шлункових залоз. Речовини, які діють на перистальтику кишок. Жовчогінні засоби. Тема 8. Препарати, що впливають на кровотворення та процес згортання крові. Замінники крові. Тема 9. Дезинфікуючі та антисептичні препарати: група фенолу, галогенутримуючих. Дезинфікуючі та антисептичні препарати: детергенти, речовини, що віддають кисень, луги, кислоти, препарати солей важких металів. Тема 10. Антибіотики: загальна характеристика різних груп, історія, класифікація за дією, дозуванням. Антибіотики групи пеніцилінів та цефалоспоринів. Тема 11. Групи левоміцетинів, тетрациклінів, макролідів, аміноглікозидів, полієнів, поліпептидів, фітонцидів, антибіотики тваринного походження та різних хімічних груп. Хіміотерапевтичні препарати: сульфаніламідні препарати, похідні нітрофурану та хіноліну. Тема 12. Протипаразитарні, протипротозойні, противірусні речовини, кокцидіостатики та протигрибкові. Дератизаційні, фунгіцидні та інсектицидні препарати. Тема 13. Вітамінні препарати (жиророзчинні та водорозчинні). Біогенні стимулятори (ферментні, тканинні, амінокислотні препарати). Тема 14. Гормональні препарати гіпофіза, підшлункової, прищитоподібної та щитоподібної залоз. Препарати гормонів наднирників, препарати статевих гормонів.						
Стратегія оцінювання результатів навчання	Схема нарахування балів з навчальної дисципліни						
	Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти					Разом
		Опитування лекцій	Виконання завдань лабораторно	Виконання самостійної роботи опитуванн	Контрольне опитування (колоквіум)	Екзамен	
	Екзамен (6-й семестр)						
	Тема 1. Загальна фармакологія (1 л., 6 л.р.)	1	12	2	9	–	24
	Тема 2. Наркозні препарати. Фармакологія інгаляційних та неінгаляційних наркозних препаратів. Препарати для припинення седативної та анальгезуючої дії. (2 л., 2 л.р.)	2	4	2	9	–	17
	Тема 3. Фармакологія знеболюючих засобів. Протизапальні та протиалергічні засоби. Фармакологія аналептиків, психостимуляторів (2 л., 2 л.р.)	2	4	2		–	8
	Тема 4. Будова холінергічного синапсу. Фармакологія холіноміметиків. Фармакологія холінолітиків. Будова адренергічного синапсу. Фармакологія адреноміметиків. Фармакологія адренолітиків (2 л., 2 л.р.)	2	4	2		9	–
	Тема 5. Засоби, що пригнічують чутливі нерви (місцевоанестизуючі, пом'якшуючі, в'язучі, обволікаючі, адсорбуючі). Засоби, що збуджують	1	4	2	7	–	14

	чутливі рецептори (подрозніючі) (1 л., 2 л.р.)						
	ЕКЗАМЕН					20	20
	Разом за 6-й семестр	8	28	10	34	20	100
	Екзамен (7-й семестр)						
	Тема 6. Препарати, що впливають на серцево-судинну систему Препарати, що діють на дихання. Сечогінні засоби (1 л., 2 л.р.)	2	2	2	5	–	6
	Тема 7. Препарати, що впливають на функції органів травлення: засоби, що стимулюють та пригнічують моторику шлунку та шлункових залоз Речовини, які діють на перистальтику кишок. Жовчогінні засоби (1 л., 2 л.р.)	2	3	2		–	7
	Тема 8. Препарати, що впливають на кровотворення та процес згортання крові. Замінники крові (1 л., 2 л.р.)	2	4	2		–	13
	Тема 9. Дезинфікуючі та антисептичні препарати: група фенолу, галогенотримуючих. Дезинфікуючі та антисептичні препарати: група формальдегіду, детергенти, речовини, що віддають кисень, луги, кислоти, препарати солей важких металів (1 л., 2 л.р.)	2	4	2	5	–	8
	Тема 10. Антибіотики: загальна характеристика різних груп, історія, класифікація за дією, дозуванням. Антибіотики групи пеніцилінів та цефалоспоринов (1 л., 1 л.р.)	2	2	2		–	6
	Тема 11. Групи левоміцетинів, тетрациклінів, макролідів, аміноглікозидів, полієнів, поліпептидів, фітонцидів, антибіотики тваринного походження та різних хімічних груп. Хіміотерапевтичні препарати: сульфаніламідні препарати, похідні нітрофурану та хіноліну (1 л., 1 л.р.)	2	2	2		–	6
	Тема 12. Протипаразитарні, протипротозойні, противірусні речовини, кокцидіостатики та протигрибкові (1 л., 2 л.р.)	2	4	2		–	7
	Тема 13. Вітамінні препарати (жиророзчинні та водорозчинні). Біогенні стимулятори (ферментні, тканинні, амінокислотні препарати) (1 л., 2 л.р.)	2	4	2		–	7
	Тема 14. Гормональні препарати гіпофіза, підшлункової,	2	4	2	5		11

	4. Сульфаніламідні препарати: методичні вказівки. П. П. Шатохін, Н. С. Канівець. Полтава, 2019. 45 с. 5. Кравченко С.О. Метод перфузії сечового міхура в ультразвуковій діагностиці уролітіазу свійських котів. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2013. № 3. С. 133 – 135. 6. Кравченко С.О. Використання «Лораксону» для лікування собак за пневмоній. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2013. № 4. С. 85 – 87. 7. Морфологія печінки та нирок за печінково-ниркового синдрому у собак і котів / П.І. Локес, С.О. Кравченко, А.В. Грищук, Т.П. Локес-Крупка. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2014. № 1. С. 50 –54. 8. Кравченко С.О. Перспективи рентген-комп'ютерної денситометрії у виборі методів лікування сечокам'яної хвороби у собак. <i>Науковий вісник Луганського національного аграрного університету</i>. 2014. № 1. С. 70 –75. Інформаційні ресурси мережі Інтернет 1. http://www.mon.gov.ua Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України. 2. www.nbuv.gov.ua Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського. 3. vet.gov.ua Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України 4. http://www.oie.int/en Міжнародне Епізоотичне Бюро (МЕБ) 5. http://www.scivp.lviv.ua/home.html Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок 6. http://iekvm.kharkov.ua/ Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини 7. http://www.biotestlab.net/ НПП «Био-Тест-Лаборатория» http://space.vet.ua/ Ветеринарна освіта / Простір для навчання
Рік введення	2023