

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Ветеринарна фармакологія»

Рівень вищої освіти	Магістр
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза ОПП Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова
Курс, семестр	4 курс, 7, 8 семестр
Трудомісткість	195 годин 6,5 кредитів ЄКТС Форма семестрового контролю: залік, екзамен.
Мова(и) викладання	Державна
ННІ / факультет, кафедра	Факультет Ветеринарної медицини Кафедра Терапії імені професора П. І. Локеса
Контактні дані розробника(ів)	<i>Викладач:</i> кандидат ветеринарних наук, доцент Дмитренко Надія Іванівна <i>Контакти:</i> e-mail: nadiia.dmytrenko@pdau.edu.ua https://www.pdau.edu.ua/people/dmytrenko-nadiya-ivanivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Навчити студентів розуміти і знати фармакологічні характеристики лікарських препаратів (фармакокінетику, фармакодинаміку, механізму дії) які були застосовані тваринам за різних патологій
Компетентності	Загальні: ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. ЗК7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК12. Прагнення до збереження навколишнього середовища Фахові: ФК1. Здатність аналізувати загальні принципи, які застосовують до харчових продуктів і кормів загалом та безпечності харчових продуктів і кормів зокрема, на національному рівні та на рівні Європейського співтовариства. ФК6. Здатність застосовувати методики і процедури щодо виробництва та обігу харчових продуктів відповідно до концепції «Єдиного здоров'я».

	<p>ФК10. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів кормів і кормових добавок тощо.</p> <p>ФК13. Здатність здійснювати ветеринарно-санітарний контроль виробництва та обігу кормів, кормових добавок преміксів тощо на підконтрольних потужностях, грамотно використовувати методики їх дослідження та проводити їхнє санітарне оцінювання.</p> <p>ФК14. Здатність ідентифікувати та оцінювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів відомостям, наведеним в інформації для споживача або декларації виробника.</p> <p>ФК16. Здатність здійснювати контроль гігієнічних вимог діяльності потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва, об'єктів ветеринарної медицини тощо.</p>
<p>Результати навчання</p>	<p>ПРН7. Уміти планувати і здійснювати контроль та проводити моніторинг виробництва, здійснювати контроль зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та оцінювати їх безпечність і якість.</p> <p>ПРН10. Володіти знаннями та практичними вміннями, необхідними для організації і проведення державного контролю гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.</p> <p>ПРН19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.</p>
<p>Методи навчання</p>	<ul style="list-style-type: none"> – словесні методи: лекція, розповідь-пояснення; інструктаж. – наочні методи: ілюстрування, демонстрування, спостереження. – практичні методи: дослідні роботи; лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою: конспектування, тезування, анотування. – методи самостійної роботи вдома. – інтерактивні методи: кейс-метод, дискусії, проектування професійних ситуацій. – комп'ютерні і мультимедійні методи: використання

Програма навчальної дисципліни	мультимедійних презентацій.
	<p>Тема 1. Загальна фармакологія Шляхи введення ліків в організм тварин. Фізико-хімічні фактори транспортування ліків через клітинні мембрани. Розподіл лікарських речовин в організмі тварин. Біотрансформація лікарських речовин в організмі тварин. Виведення (елімінація) лікарських речовин з організму тварин. Види дії лікарських речовин. Механізм дії ліків. Фактори, що впливають на фармакологічну активність ліків. Взаємодія лікарських засобів.</p> <p>Тема 2. Наркозні препарати (інгаляційні та неінгаляційні речовини) Засоби для наркозу (інгаляційного і неінгаляційного наркозу). Седативні засоби. Ліки, що проявляють протисудомні властивості та їх вплив на організм тварин.</p> <p>Тема 3. Фармакологія знеболюючих засобів (анальгетики, нейролептики, транквілізатори, броміди). Протизапальні та антигістамінні засоби. Фармакологія аналептиків, психостимуляторів Психотропні засоби. Нейролептичні засоби (похідні фенотіазіну, похідні бутерофену, алкалоїди раувольфової зміїної). Анальгезуючі засоби (наркотичні анальгетики, ненаркотичні анальгетики (нестироїдні протизапальні засоби)). Психостимулятори. Загальнотонізуючі та аналептики.</p> <p>Тема 4. Фармакологія холіноміметиків і холінолітиків. Фармакологія адреноміметиків та адренолітиків Засоби холіноміметичної дії (М- і Н-холіноміметики). Засоби холінолітичної дії (М- і Н-холінолітики, гангліоблокатори, міорелаксанти). Засоби адреноміметичної дії (прямої та непрямой дії). Засоби адренолітичної дії. Антигістамінні.</p> <p>Тема 5. Засоби, що пригнічують та збуджують чутливі нерви Місцевоанестезуючі, пом'якшуючі, обволікаючі, в'язучі (органічної та неорганічної природи) і адсорбуючі засоби. Подразнювальні засоби. Ефірні олії.</p> <p>Тема 6. Препарати, що впливають на серцево-судинну систему Серцеві глікозиди (препарати наперстянки, горицвіту, конвалії, строфанту). Засоби, що нормалізують ритм серцевих скорочень.</p> <p>Тема 7. Препарати, що діють на дихання. Сечогінні препарати Спазмолітичні засоби. Бронхолітичні. Відхаркувальні. Препарати, що застосовуються за набряку легень. Діуретичні засоби.</p> <p>Тема 8. Препарати, що впливають на функції органів</p>

	<p>травлення. Речовини, які діють на перистальтику кишок. Жовчогінні засоби Румінаторні та блювальні засоби. Проносні. Гіркоти. Засоби, що стимулюють функцію печінки (жовчогінні). Гепатопротектори. Бактеріальні. Регідратаційні.</p> <p>Тема 9. Препарати, що впливають на кровотворення та процес згортання крові. Замінники крові Антиагреганти. Антикоагулянти. Коагулянти. Замінники крові (білкові, сольові, колоїдні). Засоби, що впливають на імунні процеси.</p> <p>Тема 10. Дезінфікуючі та антисептичні препарати Препарати йоду. Препарати групи формальдегіду. Препарати аліфатичного ряду (спирт). Препарати хлору. Мила та миючі засоби. Луги і кислоти. Феноли, крезолі та їх похідні. Четвертинні амонні сполуки. Препарати каліюперманшганат, перекису водню.</p> <p>Тема 11. Антибактеріальні препарати Напівсинтетичні вузького спектру дії (антистафілококові пеніциліназорезистентні пеніциліни). Напівсинтетичні широкого спектру протимікробної дії. Інгібітори бета-лактамаз («захищені» пеніциліни). Антибіотики цефалоспоринового ряду. Сульфаніламідні та нітрофурані.</p> <p>Тема 12. Протипаразитарні, протипротозойні, противірусні речовини, кокцидіостатики та протигрибкові. Дератизаційні, фунгіцидні та інсектицидні препарати Атипротозойні засоби. Еймеріостатичні засоби. Противірусні лікарські засоби. Протигрибкові засоби. Інсектицидні та дератизаційні засоби.</p> <p>Тема 13. Вітамінні препарати (жиророзчинні та водорозчинні). Біогенні стимулятори (ферментні, тканинні, амінокислотні препарати) Препарати вітамінів А, Д, Е, К. Препарати вітамінів групи В, вітаміну С. Полівітамінні препарати.</p> <p>Тема 14. Гормональні препарати Естрогени. Гестагени. Андрогени. Препарати гормонів підшлункової залози. Глюкокортикоїди. Мінералокортикоїди. Препарати гормонів гіпофізу. Препарати гормонів щитоподібної залози.</p>
<p>Стратегія оцінювання результатів навчання</p>	<p>Поточний контроль: Виконання завдань лабораторної роботи (опитування), виконання завдань самостійної роботи (опитування, представлення презентацій), колоквиум (контрольне опитування)</p> <p>Семестровий контроль: Залік. Екзамен.</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<p>Відвідування занять. Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають</p>

	<p>бути виконані в означений термін. За отримання на занятті «0» балів та пропущені заняття здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати тему.</p> <p><i>Академічна доброчесність.</i> Здобувачі вищої освіти повинні дотримуватись вимог чинних нормативних документів стосовно академічної доброчесності, дотримуватися академічної чесності і етичної поведінки в освітньо-науковому середовищі. Вона передбачає: впровадження принципів чесності, прозорості і незалежності; діяти у навчальних ситуаціях із позицій академічної доброчесності та професійної етики; вміти давати моральну оцінку власним вчинкам, співвідносити їх із моральними та професійними нормами.</p> <p><i>Академічна мобільність.</i> Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи. Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p><i>Неформальна / інформальна освіта.</i> На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, конференціях, семінарах, круглих столах. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p>
<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Перелік дисциплін, які передують вивченню: «Латинська мова», «Хімія», «Фізіологія тварин», «Патологічна фізіологія».</p>
<p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Мультимедійні презентації, навчальні відеоролики.</p>

<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хмельницький Г. О., Духницький В. Б. Ветеринарна фармакологія : підручник. Київ, 2017. 571 с. 2. Державна фармакопея України. Х.: РІРЕГ, 2002. 532 с. 3. Клінічна ветеринарна фармакологія : посібник. О.І. Канюка та ін. Одеса, 2006. 296 с. <p>Методичний посібник для проведення лабораторних занять із дисципліни «Ветеринарна фармакологія». П. П. Шатохін, К.В. Супруненко, А.В. Кравченко, Н.С. Канівець, Т.Л. Бурда. Полтава, 2019. 50 с.</p> <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 10th Edition / by Jim E. Riviere (Editor), Mark G. Papich (Editor). 2017. 1552 p. 2. Romich J. A., Wagner S. Fundamentals of Pharmacology for Veterinary Technicians (MindTap Course List). 2020. 736 p. 3. The Veterinary Nurse's Practical Guide to Small Animal Anaesthesia / by N. Clancy (Editor). 2023. 400 p. 4. Pandey G. Practical Veterinary Pharmacology and Toxicology Edition: 1st edn., Publisher: Jaya Publishing House, Delhi, 2015. 5. Іщенко М. П., Канівець Н. С., Каришева Л. П. Сучасні методики визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків. <i>Актуальні проблеми незаразної патології : Modern research in world science : Proceedings of II International Scientific and Practical Conference, Lviv, Ukraine, 15-17 May 2022.</i> P. 59–62. 6. Іщенко М. П., Канівець Н. С. Цефалоспорини на сучасному ринку ветеринарних препаратів України. <i>Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин : матеріали V Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф., 20–21 жовт. 2021 р. Полтава, 2021.</i> С. 68–70.
<p>Рік введення</p>	<p>2023рік</p>