

СИЛАБУС «СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ТВАРИН»

1. Основні характеристики						
Назва українською мовою	Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики заразних хвороб тварин					
Назва англійською мовою	Modern methods of diagnosis, treatment and prevention of infectious animal diseases					
Код	ОП.3					
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина					
Освітньо-наукова програма	Ветеринарна медицина					
Рівень освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень					
Рік навчання	Перший, перший, другий семестр					
Форма навчання	Денна					
Кількість годин / кредитів ECTS	150 год./ 5 кредитів ECTS					
Розподіл годин за видами занять	Вид занять	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття (комп'ютерні практикуми)	Індивідуальні заняття	СРС
	Години	20		30	-	100
Контрольні заходи	Екзамен	Залік	МКР (вказати кількість)	РГР, РР, ГР (вказати кількість)	КП, КР (вказати кількість)	Реферат (вказати кількість)
	+	+	2	-	-	-
Статус дисципліни / кредитного модуля	Обов'язкова					
Мова викладання	Українська					
2. Кадрове забезпечення						
Кафедра, що забезпечує викладання	Кафедра епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф. В. Я. Атамася					
Викладач (лекційні заняття)	проф. Панікар І. І.					
Е-mail та інші контакти викладача	e-mail: vetmed2010@ukr.net					
Викладач (практичні / лабораторні заняття)	проф. Панікар І. І.					
Е-mail та інші контакти викладача	e-mail: vetmed2010@ukr.net					
3. Цілі та предметні результати навчання						
Цілі дисципліни	Отримання теоретичних знань і практичних навичок щодо сучасних підходів до контролю епізоотичної ситуації за інфекційних хвороб тварин різних видів; захворювань, важливих у епізоотичному і епідемічному значеннях					
Компетентності	ІК. Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері ветеринарної медицини, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне					

	<p>наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p> <p>ЗК1. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність працювати у міжнародному контексті.</p> <p>СК1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
<p>Програмні результати навчання</p>	<p>ПРН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій.</p> <p>ПРН2. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми сфери ветеринарної медицини державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних фахових вітчизняних та міжнародних наукових виданнях.</p> <p>ПРН3. Формулювати і перевіряти наукові гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків наявні літературні дані та докази, зокрема результати експериментальних досліджень, спостережень, теоретичного аналізу та комп'ютерного моделювання систем і процесів у сфері ветеринарної медицини.</p> <p>ПРН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні</p>

	<p>дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p> <p>ПРН6. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.</p> <p>ПРН8. Глибоко розуміти загальні принципи, методи та методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері ветеринарної медицини та у викладацькій практиці.</p> <p>ПРН9. Визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; розуміти логічну послідовність дій під час проведення судово-ветеринарної експертизи та вміти оформляти відповідну документацію; гарантувати безпечність та якість харчових продуктів, кормів; забезпечувати контроль і обіг побічних продуктів тваринного походження та різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраного напрямку дослідження та поставленої мети.</p> <p>ПРН10. Застосовувати загальні принципи та методи природничих наук, а також сучасні методи та інструменти, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для провадження досліджень у сфері ветеринарної медицини.</p>
<p>Знання</p>	<p>Теоретичні аспекти питань лабораторної діагностики інфекційних хвороб та особливості лікувально-профілактичних заходів в умовах господарств різної форми власності та в умовах приватних ветеринарних закладів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - біології патогенних мікроорганізмів, вірусів і пріонів та патогенез обумовлених ними інфекційних хвороб тварин; - основних методів індикації та ідентифікації патогенів; - основних елементів конструювання ветеринарних біологічних препаратів (діагностикумів, вакцин, імуномодуляторів); - методів оцінювання імунного статусу організму тварини та використання його результатів для аналізу епізоотичної ситуації.
<p>Вміння</p>	<p>Поставити точний діагноз на захворювання, провести лабораторне дослідження різних матеріалів від хворих тварин на наявність збудників інфекції, повести диференційну діагностику, володіти сучасними методами досліджень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відбирати дослідний матеріал та ідентифікувати збудники інфекційних хвороб тварин за допомогою сучасних методів; - опанувати методи виготовлення, перевірки, транспортування та умов зберігання лікувально-профілактичних препаратів; - аналізувати результати оцінювання імунного статусу організму тварини; - підібрати специфічні та симптоматичні засоби профілактики або лікування тварин;

	- запобігати виникненню ускладнень у тварин за імунізації, або введення лікарських речовин, сироваток, антибактеріальних препаратів.
Вимоги до підготовки ЗВО (міждисциплінарні зв'язки, що передують вивченню дисципліни)	Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин; спеціальна епізоотологія; паразитологія та інвазійні хвороби; глобальна паразитологія; мікробіологія; вірусологія; імунологія; клінічна діагностика хвороб тварин; патологічна морфологія та судова ветеринарія; патофізіологія; фармакологія; гігієна тварин; ветеринарна санітарія, гігієна і експертиза; організація і економіка ветеринарної справи; хірургія з основами анестезіології; терапія
Зміст дисципліни (перелік тем)	Тема 1. Номенклатура та класифікація інфекційних хвороб. Тема 2. Планування та проведення протиепізоотичних заходів у вогнищі. Профілактика інфекційних хвороб. Тема 3. Сучасні методи та засоби діагностики інфекційних хвороб тварин. Тема 4. Аналіз імунного статусу організму тварини. Тема 5. Діагностичні ветеринарні біологічні препарати. Тема 6. Лікувальні ветеринарні біологічні препарати. Тема 7. Профілактичні ветеринарні біологічні препарати. Тема 8. Дезінфекційні засоби та методи їх застосування. Тема 9. Виготовлення, перевірка, умови транспортування та зберігання засобів ветеринарного призначення. Тема 10. Особливості лікування та вакцинопрофілактики у різних видів тварин.
Дидактичні методи	- вербальні/словесні (пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж, навчальна дискусія, дискусійна робота з першоджерелами та навчальними матеріалами) - наочні (ілюстрування, демонстрування, самостійне спостереження); - пояснювально-ілюстративний або інформаційно-рецептивний, який передбачає пред'явлення готової інформації викладачем та її засвоєння здобувачами вищої освіти; - репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком.
На лекційних заняттях	- пояснення - розповідь, бесіда - навчальна дискусія.
На семінарських заняттях	- пояснювально-ілюстративний або інформаційно-рецептивний, який передбачає пред'явлення готової інформації викладачем та її засвоєння здобувачами; дискусійна робота з першоджерелами та навчальними матеріалами. -репродуктивний, проблемний евристичний, дослідницько-пошуковий. - методи критичного мислення, рефлексії, дискусії, мозкового штурму, навчального тренінгу, колаборативного навчання тощо.
Література основна	1. Бузун А. І. Епізоотична ієрархія біологічних господарів вірусів і перспективи моніторингу вірусних хвороб // Зб. наук. праць до 150-річчя Харківської держ. зооветеринарної академії. Х., 2001. С. 28–30. 2. Горбань М. І. Епізоотологія з мікробіологією. К., 1978. 123 с. 3. Законодавство України про ветеринарну медицину та благополуччя тварин. Київ, 2022. 92 с.

Всього основної літератури: 8	<p>4. Каришева А. Спеціальна епізоотологія: Підручник. К.: Вища освіта, 2002. 703 с.</p> <p>5. Панікар І. І., Скибицький В. Г., Калініна О. С. Практикум з ветеринарної вірусології. Суми, 1997. 247 с.</p> <p>6. Практикум із загальної епізоотології. Б. М. Ярчук, М. М. Паска, Л. Є. Корнієнко та ін.; За ред. Б. М. Ярчука. Біла Церква, 1999. 635 с.</p> <p>7. Практикум із загальної та спеціальної епізоотології (інфекційні хвороби тварин). А. Ф. Каришева, І. І. Панікар, С. В. Каришев; За ред. А. Ф. Каришевої. Суми, 2008. 530 с.</p> <p>8. Б. М. Ярчук. Загальна епізоотологія. Б. М. Ярчук, П.І. Вербицький, Л. Є. Корнієнко та ін.; За ред. Б. М. Ярчука та Л. Є. Корнієнко.: Підручник. Б. Церква, 2002. 655 с.</p>		
Література додаткова	<p>1. Литвин В. П., Ярчук Б. М. Загальна епізоотологія. К.: Урожай, 1995. 256 с.</p> <p>2. Лукашов І. І. Загальна і спеціальна епізоотологія. К.: Урожай, 1969. 469 с.</p> <p>3. Довідник ветеринарних препаратів. Під ред. Достоевського П. П. К.: Урожай. 1985. 278 с.</p>		
Всього додаткової літератури: 3			
Технічне забезпечення	Проектор		
Метод оцінювання	Кількість	Мінімальна оцінка в балах	Максимальна оцінка в балах
Змістовий модуль	2	0	80
Відвідування (відсоток пропусків від загальної кількості занять)	50%	0	0
	40%-50%	1	2
	30%-40%	3	4
	20%-30%	5	6
	10%-20%	7	8
	0%-10%	9	10
Заохочення (доповідь на науковій конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених, активна участь в роботі наукового гуртка кафедри, підготовка реферату і виступ з ним на семінарі, конференції і т.п., призове місце в олімпіаді, підготовка наукової публікації, участь у вдосконаленні навчально-методичної бази кафедри).		0	10
Підсумковий рейтинг		0	100
Сума стартових балів за екзамен/залік переводиться до екзаменаційної оцінки згідно з таблицею			
100 - 90	відмінно		
89 - 82	дуже добре		
81 - 74	добре		

73 - 64	задовільно
63 - 60	достатньо
35 - 60	незадовільно
менше 35 балів	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням залікового кредиту
4. Політика курсу	
Правила взаємодії	<p>1. Дотримання академічної доброчесності під час вивчення курсу.</p> <p>2. 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).</p> <p>3. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі згідно індивідуального плану здобувача.</p> <p>4. Списування під час модульних контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів)</p>
Додаткова інформація	<p>1. Навчальний план освітньо-наукової програми «Ветеринарна медицина» спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти.</p> <p>2. Робоча програма навчальної дисципліни «Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики заразних хвороб тварин».</p>

Розробник:

завідувач кафедри епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф. В. Я. Атамася, професор

 Ігор ПАНІКАР

Гарант освітньої програми

 Ігор ПАНІКАР