



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина
Освітня програма «Ветеринарна медицина»
Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 8,9
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Макарін А.О. a.makarin@ukr.net
Прус М.П. prus.dean@i.ua
Семенко О.В. semenko_ov@nubip.edu.ua
Лакатош В.М. vlakatosh@nubip.edu.ua
Дорощук В.О. dorvictor@gmail.com
Мартинюк О.Г. martyniuk_og@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1280> (змістовний модуль 2) <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1968> (змістовний модуль 5)

Сторінка курсу в eLearn

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Головною метою інтегрованої дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин» магістерської програми «Превентивні технології забезпечення здоров'я тварин» є удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із розпізнавання незаразних і заразних хвороб дрібних домашніх і екзотичних тварин, вивчення етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу, організації профілактичних і лікувальних заходів залежно від конкретних хвороб, умов утримання та годівлі тварин. Логіка і структура курсу дозволить магістрам засвоїти необхідний обсяг знань, що дасть можливість досягти високого рівня професійної компетентності у майбутньому. Дисципліна є інтегрованою і складається з 5-ти змістових модулів (внутрішні хвороби, хірургічна і акушерська патології, інфекційні та інвазійні хвороби дрібних домашніх і екзотичних тварин).

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Змістовий модуль 1 «Внутрішні незаразні хвороби дрібних домашніх і екзотичних тварин»				
Тема 1. Захворювання кардіо- респіраторної системи дрібних домашніх та	2/2 у	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб кардіо-респіраторної системи дрібних домашніх і екзотичних	Здача лабораторної роботи №1. Виконання самостійної роботи №1.	10

екзотичних тварин		тварин Володіти сучасними методами ЕКГ, рентгенографії та інших досліджень хворих дрібних домашніх і екзотичних тварин та вміти аналізувати їх результати.		
Тема 2. Захворювання травної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин	2/2	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб травної системи дрібних домашніх і екзотичних тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хворих дрібних домашніх і екзотичних тварин та вміти аналізувати їх результати. Використовувати сучасні підходи до профілактики хвороб травної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин	Здача лабораторної роботи №2. Виконання самостійної роботи №2.	10
Тема 3. Хвороби печінки у дрібних домашніх та екзотичних тварин	2/2	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб печінки дрібних домашніх і екзотичних тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень печінки дрібних домашніх і екзотичних тварин та вміти аналізувати їх результати.	Здача лабораторної роботи №3. Виконання самостійної роботи №3.	10
Тема 4-5. Захворювання сечовидільної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин	4/4	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб сечовидільної системи дрібних домашніх і екзотичних тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та	Здача лабораторної роботи №4-5. Виконання самостійної роботи №4.	20

		інших досліджень за хвороб сечовидільної системи дрібних домашніх і екзотичних тварин та вміти аналізувати їх результати. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно хвороб сечовидільної системи.		
Тема 6. Захворювання ендокринної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин	2/2	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб ендокринної системи дрібних домашніх і екзотичних тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень ендокринопатій дрібних домашніх і екзотичних тварин та вміти аналізувати їх результати.	Здача лабораторної роботи №6. Виконання самостійної роботи №5.	10
Тема 7. Захворювання шкіри у дрібних домашніх та екзотичних тварин	3/3	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб шкіри системи дрібних домашніх і екзотичних тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень за хвороб шкіри дрібних домашніх і екзотичних тварин. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно хвороб шкіри.	Здача лабораторної роботи №7. Виконання самостійної роботи №6.	10
Тестування з модуля 1				30
Всього за модуль 1				100
Змістовий модуль 2 «Репродукція дрібних домашніх і екзотичних тварин»				
Тема 1. Особливості розмноження та актуальні питання репродукції собак.	2/2	Знати особливості розмноження та актуальні питання репродукції собак. Розуміти показання до призначення гормональних дослідження та УЗД собакам з патологією	Виконати лабораторну роботу №1 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної

<p>Дослідження репродуктивної функції дрібних домашніх тварин.</p>		<p>репродукції. Провести аналіз ефективності парування чи штучного осіменіння сук. Знати алгоритм дослідження репродуктивної функції дрібних домашніх тварин. Проводити дослідження репродуктивної функції суки клінічними, лабораторними та ультразвуковим методами. Проводити дослідження струсу у сук. Аналізувати отримані результати.</p>	<p>самостійних робіт №1, 2, 3 та надіслати його до ЕНК.</p>	<p>роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.</p>
<p>Тема 2. Роди у сук. Неплідність собак.</p>	<p>2/2</p>	<p>Знати особливості родів у сук. Вміти провести дослідження роділлі та аналізувати виявлені зміни. Вести роди та провести реанімацію новонароджених цуценят. Проводити аналіз перебігу родів. Знати методи діагностики та лікування неплодних сук і псів. Вміти провести клінічне дослідження та відбір зразків для лабораторних досліджень за неплодності та за онкопатології. Аналізувати отримані результати. Проводити УЗД собак за гінекологічної патології.</p>	<p>Виконати лабораторну роботу №3 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожен тему самостійних робіт №№ 4-7 та надіслати їх до ЕНК.</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.</p>
<p>Тема 3. Особливості розмноження та актуальні питання репродукції кішок. Регуляція еструсу у кішок. Акушерська та гінекологічна патологія кішок.</p>	<p>1/2</p>	<p>Знати особливості розмноження та актуальні питання репродукції кішок. Розуміти види патології вагітності та методи їх діагностики і профілактики. Аналізувати отримані результати досліджень. Знати методи регуляції еструсу у кішок, акушерську та гінекологічну патологію. Вміти вести роди у кішок. Застосовувати методи надання допомоги за дистоцій. Аналізувати отримані результати</p>	<p>Виконати лабораторну роботу №4 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожен тему самостійних робіт №№ 8-11 та надіслати їх до ЕНК.</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.</p>

		досліджень.		
Тема 4. Особливості розмноження деяких диких, екзотичних, хутрових тварин та птахів. Відтворення кролів, птахів та деяких диких і екзотичних тварин.	2/2	Знати особливості розмноження деяких диких, екзотичних, хутрових тварин та ін. Володіти основами дослідження репродуктивної функції диких та екзотичних тварин. Розуміти принципи застосування анестезії та наркозу для диких тварин. Знати особливості відтворення кролів та хутрових звірів, яких розводять в Україні, тварин родини ведмедевих та диких котових і птахів. Вміти провести дослідження репродуктивної функції кролематки. Аналізувати ефективність промислового розведення кролів.	Виконати лабораторну роботу №5 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 12-15 та надіслати їх до ЕНК. Скласти тест для модульного контролю.	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.
Тестування з модуля 2				30
Всього за модуль 2				100
Змістовий модуль 3 «Хірургія»				
Тема 1. Особливості превентивних технологій за хірургічних хвороб домашніх та екзотичних тварин	2/2	Розрізняти основні хірургічні патології домашніх та екзотичних тварин. Застосовувати можливості диференційної діагностики, аналізувати клініко-лабораторні показники і знати особливості превентивних технологій за хірургічних хвороб домашніх та екзотичних тварин.	Виконати лабораторну роботу №1. Написати есе на тему самостійної роботи №1 та надіслати його до ЕНК.	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.
Тема 2. Діагностична і оперативно-лікувальна ендоскопія дрібних домашніх та екзотичних тварин	0/2	Знати новітні методи діагностики і лікування хірургічних хвороб дрібних домашніх та екзотичних тварин. Вміти застосовувати діагностичну і оперативно-лікувальну ендоскопію.	Виконати лабораторну роботу №2. Написати есе на тему самостійної роботи №2 та надіслати його до ЕНК	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.

<p>Тема 3. Застосування малоінвазивних технологій при хірургічних хворобах дрібних домашніх та екзотичних тварин</p>	<p>2/2</p>	<p>Знати малоінвазивні технології у при хірургічних хворобах домашніх та екзотичних тварин. Вміти проводити мікрохірургію ока, заміщення дефектів, пластику шкіри.</p>	<p>Виконати лабораторну роботу №3. Написати есе на тему самостійної роботи №3 та надіслати його до ЕНК</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.</p>
<p>Тема 4. Невідкладні стани в оперативній хірургії і травматології дрібних домашніх та екзотичних тварин</p>	<p>0/2</p>	<p>Вміти проводити інтенсивну терапію невідкладних станів у дрібних домашніх та екзотичних тварин. Невідкладні стани і реабілітація. Знати методи і схеми реабілітації</p>	<p>Виконати лабораторну роботу №4. Написати есе на тему самостійної роботи №4 та надіслати його до ЕНК</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.</p>
<p>Тема 5. ВЧ-зварювання м'яких тканин</p>	<p>1/2</p>	<p>Розуміти основи Застосування кріохірургічних технологій у дрібних домашніх та екзотичних тварин за хірургічної патології. Вміти проводити зварювання м'яких тканин і аналізувати результати</p>	<p>Виконати лабораторну роботу №5. Написати есе на тему самостійної роботи №5 та надіслати його до ЕНК</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.</p>
<p>Тестування з модуля 3</p>				<p>30</p>
<p>Всього за модуль 3</p>				<p>100</p>
<p>Змістовий модуль 4 «Інфекційні хвороби дрібних домашніх і екзотичних тварин»</p>				
<p>Тема 1. Епізоотична ситуація та основи профілактики заразних хвороб собак, котів та екзотичних тварин</p>	<p>2/2</p>	<p>Знати сучасну епізоотичну ситуацію щодо інфекційних хвороб коней в Україні і світі (дані МЕБ). Чинні закони та інші нормативно-правові акти щодо безпеки та розповсюдження заразних хвороб. Основні заходи і засоби профілактики інфекційних хвороб. Вміти проводити</p>	<p>Провести аналіз повідомлень Держслужби або МЕБ щодо того чи іншого інфекційного захворювання домашніх і екзотичних тварин. Написання есе щодо інфекційного захворювання</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-</p>

		<p>дослідження тварин та об'єктів довкілля. Розробляти лікування, включаючи розумне використання протимікробних препаратів чи розвиток протимікробної резистентності</p> <p>Аналізувати отримані дані сучасної епізоотичної ситуації щодо інфекційних хвороб в Україні і світі (дані МEB).</p> <p>Використовувати отримані епізоотологічні дані щодо інфекційних хвороб для знання епідеміології та патогенезу інфекцій з важливими збудниками кожного типу</p>	цих тварин.	learn.
<p>Тема 2. Особливості діагностики, лікування та профілактики вірусних хвороб дрібних домашніх і екзотичних тварин</p>	2/2	<p>Знати загальну характеристику вірусів, їх класифікацію. Основні хвороби вірусної природи, систематичне положення збудників, заходи боротьби та профілактики. Основні засоби діагностики. Аналізувати отримані дані щодо захворювань або окремо взятого конкретного захворювання. Розуміти епізоотологічні особливості та механізм розвитку хвороб вірусної етіології. Застосовувати сучасні засоби лікування та профілактики хвороб вірусної етіології.</p>	<p>Повинен написати реферат або оформити презентацію щодо певного інфекційного захворювання. Опрацювати сучасну літературу з питань які виносяться на самостійне вивчення</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.</p>
<p>Тема 3. Особливості діагностики, лікування та профілактики бактеріальних та грибкових хвороб дрібних домашніх і екзотичних тварин</p>	2/2	<p>Знати загальну характеристику бактерій і грибів, їх класифікацію. Основні хвороби бактеріальної і мікозної природи, систематичне положення збудників, заходи боротьби та профілактики. Основні засоби діагностики. Аналізувати отримані дані щодо захворювань або окремо взятого конкретного захворювання. Розуміти епізоотологічні особливості та механізм розвитку хвороб</p>	<p>Повинен написати реферат або оформити презентацію щодо певного інфекційного захворювання. Опрацювати сучасну літературу з питань які виносяться на самостійне вивчення</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.</p>

		бактеріальної і мікозної етіології. Застосовувати сучасні засоби лікування та вибір лікування, включаючи розумне використання протимікробних препаратів чи розвиток протимікробної резистентності збудників бактеріальної і мікозної етіології.		
Тема 4. Особливості клітинної та гуморальної імунної відповіді за інфекційних хвороб дрібних домашніх і екзотичних тварин	2/2	Знати закономірності формування імунітету чи резистентності до інфекції у тварин; програми профілактики та боротьби, включаючи вакцинацію. Вміти скласти схему специфічної профілактики проти інфекційних хвороб тварин. Аналізувати імунний стан тварин, прогнозувати стійкість до інфекцій.	На лабораторному занятті студент повинен опанувати та набути навиків відбору, консервування, пакування, транспортування та зберігання біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Оформлення супровідних документів. Знати суть імунологічних реакцій та опанувати засоби і методи специфічної профілактики інфекційних хвороб.	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.
Тестування з модуля 4				30
Всього за модуль 4				100
Змістовий модуль 5 «Паразитарні хвороби дрібних домашніх, диких та екзотичних тварин»				
Тема 1. Гельмінтози дрібних домашніх, диких та екзотичних тварин	2/2	Студенти повинні знати: найбільш поширені трематодози, цестодози, нематодози та акантоцефальози дрібних домашніх і екзотичних тварин (їх поширення, морфологію та біологію збудників, види тварин що хворіють на дані хвороби, клінічні ознаки, патолого-анатомічні зміни, методи діагностики та заходи боротьби і профілактики). Вміти: ставити діагноз на дані хвороби у дрібних домашніх і	Виконання та здача лабораторної і самостійної роботи в E-learn.	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.

		екзотичних тварин; проводити диференційну діагностику хвороб та їх збудників; володіти сучасними методами лабораторних досліджень; розробляти і впроваджувати у практику лікувально-профілактичні протипаразитарні заходи.		
Тема 2. Ентомози дрібних домашніх, диких та екзотичних тварин	1/2	Студенти повинні знати: найбільш поширені ентомози дрібних домашніх, диких та екзотичних тварин (оводові, безкрилі, крилаті комахи), їх поширення, морфологію та біологію збудників, види тварин що хворіють на дані хвороби, клінічні ознаки, патолого-анатомічні зміни, методи діагностики та заходи боротьби і профілактики. Вміти: ставити діагноз на ці хвороби та проводити диференційну діагностику хвороб та їх збудників; володіти сучасними методами лабораторних досліджень; розробляти і впроваджувати у практику лікувально-профілактичні протипаразитарні заходи.	Виконання та здача лабораторної і самостійної роботи в elearn.	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.
Тема 3. Акарози дрібних домашніх, диких та екзотичних тварин	2/2	Студенти повинні знати: найбільш поширені акарози (акариформні та паразитиформні кліщі) дрібних домашніх, диких та екзотичних тварин їх поширення, морфологію та біологію збудників, види тварин що хворіють на дані хвороби, клінічні ознаки, патолого-анатомічні зміни, методи діагностики та заходи боротьби і профілактики. Вміти: ставити діагноз на акарози; проводити диференційну діагностику хвороб та їх збудників; володіти сучасними методами лабораторних досліджень; розробляти і	Виконання та здача лабораторної і самостійної роботи в elearn.	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.

		впроваджувати у практику лікувально-профілактичні протипаразитарні заходи.		
Тема 4. Протозойні хвороби дрібних домашніх, диких та екзотичних тварин	2/2	Студенти повинні знати: найбільш поширені протозойні хвороби дрібних домашніх, диких та екзотичних тварин (пріроплазмідози, еймеріїдози, хвороби спричинені джгутиковими) (їх поширення, морфологію і біологію збудників, види тварин що хворіють на дані хвороби, клінічні ознаки, патолого-анатомічні зміни, методи діагностики та заходи боротьби і профілактики). Вміти: ставити діагноз на дані хвороби проводити диференційну діагностику хвороб та їх збудників; володіти сучасними методами лабораторних досліджень; розробляти і впроваджувати у практику лікувально-профілактичні протипаразитарні заходи.	Виконання та здача лабораторної і самостійної роботи в elearn.	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.
Тестування з модуля 5				30
Всього за модуль 5				100
Навчальна робота за семестр $(M_1+M_2+M_3+M_4+M_5)/2*0,7$				70 (≥42)
ЕКЗАМЕН (комплексний)				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	<p>До основних принципів проведення занять належать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Відкритість до нових ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та можливість творчого розвитку; 2. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін; 3. Різноманітні моделі роботи на заняттях, дадуть можливість здобувачам вищої освіти розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді; 4. Передбачено інтенсивне використання мобільних технологій навчання, що дає змогу здобувачам вищої освіти та викладачеві спілкуватися один з одним у будь-який зручний для них час, а здобувачам вищої освіти, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію та представити виконані
---	---

	<p>завдання;</p> <p>5. Протягом навчання активно розвиваються і підтримуються навички здобувачів, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем лабораторних занять змістовних модулів та виступити з презентацією та інформуванням аудиторії додатково;</p> <p>6. 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>7. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, то він/вона повинні презентувати виконані самостійно завдання під час самостійної підготовки та консультації викладача у час виділений для відпрацювань з науково-педагогічним працівником за відповідно розробленим розкладом консультацій.</p>
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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