



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Внутрішні хвороби тварин»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Освітня програма «Ветеринарна медицина»
Рік навчання 5, семестр 9,10
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 9
Мова викладання українська

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

Бойко Н.І. boyko_ni@nubip.edu

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2727>

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2729>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою навальної дисципліни «Внутрішні хвороби тварин» є оволодіння студентами важливих питань загальної терапії та профілактики за внутрішніх незаразних хвороб тварин, а також з'ясування їх етіології, патогенезу, симптомів.

Завдання дисципліни:

- оволодіти знаннями та практичними навичками щодо етіології, патогенезу, симптоматики, діагностики, перебігу, прогнозу, терапії та профілактики за внутрішніх незаразних хвороб тварин.
- розвивати клінічне мислення, творчий підхід під час вирішенні практичних питань з ліквідації захворювань тварин.
- вміти володіти методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хворих тварин та вміти аналізувати їх результати; розпізнавати (діагностувати) внутрішні хвороби тварин;
- вміти застосовувати відповідним чином ліки та біологічні засоби для забезпечення безпечності харчового ланцюга та довкілля;
- вміти складати план заходів профілактики внутрішніх хвороб тварин та організувати його виконання.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК):

- ✓ Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

загальні компетентності (ЗК):

- ✓ Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- ✓ Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ✓ Знання та розуміння предметної галузі та професії.
- ✓ Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ✓ Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ✓ Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ✓ Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

- ✓ Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних.

- ✓ Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
- ✓ Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.
- ✓ Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- ✓ Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- ✓ Здатність організувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.
- ✓ Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.

програмні результати навчання (ПРН) ОП:

- ✓ Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
- ✓ Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин
- ✓ Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
- ✓ Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
9 семестр (5 курс)				
Змістовий модуль 1. Загальна терапія і кардіореспіраторні хвороби				
Тема 1. Визначення предмета. Основні етапи розвитку вчення про внутрішні хвороби тварин. Принципи, види і методи терапії	2/4/-	Знати головні принципи, види і методи терапії тварин. Вміти прогнозувати розвиток хвороби, призначати лікувально-профілактичні засоби. Аналізувати отримані результати при проведенні курсу лікування. Розуміти важливість і відповідальність за ведення клінічної документації куруючого лікаря. Використовувати отримані знання для подальшої терапевтичної діяльності.	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	8

<p>Тема 2. Загальна терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин. Теоретичні основи і практичні аспекти диспансеризації тварин.</p>	<p>2/4/4</p>	<p>Знати теоретичні основи і практичні аспекти диспансеризації тварин. Вміти складати план заходів профілактики внутрішніх хвороб тварин та організувати його виконання. Використовувати отримані знання для подальшої терапевтичної діяльності.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>10</p>
<p>Тема 3. Хвороби серцево-судинної системи. Класифікація. Поширення. Загальні симптоми і синдроми. Хвороби перикарда.</p>	<p>2/4/4</p>	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб перикарда. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>10</p>
<p>Тема 4. Хвороби міокарда</p>	<p>2/4/-</p>	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб міокарда. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати</p>	<p>Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>7</p>

		відповідну дієтерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тема 5. Хвороби ендокарда	2/4/4	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб ендокарда і судин. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	10
Тема 6. Хвороби системи дихання. Класифікація, поширення, симптоми і синдроми за хвороб органів дихання. Хвороби дихальних шляхів.	2/4/4	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб дихальних шляхів. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	10

		хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тема 7. Пневмонії	2/4/-	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин за пневмоній, засобів профілактики Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	7
Тема 8. Хвороби легень незапального характеру. Хвороби плеври.	2/4/-	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин за емфіземи, набряку легень, плевритів, знати засоби профілактики Вміти обирати і дозувати лікарські	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	8

		препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тестування з модуля 1			Тестування за темами модуля 1 (в т.ч. elearn).	30
Всього за модуль 1				100
Змістовий модуль 2. Хвороби травної системи				
Тема 9. Хвороби системи травлення. Класифікація, поширення, симптоми та синдроми хвороб системи травлення. Особливості прояву та перебігу у різних видів тварин хвороб ротової порожнини, глотки, стравоходу.	2/4/4	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики за хвороб хвороб ротової порожнини, глотки, стравоходу. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	11

<p>Тема 10. Хвороби передшлунків</p>	<p>2/4/-</p>	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики за атонії, ацидозу, алкалозу, тимпанії, паракератозу рубця. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>9</p>
<p>Тема 11. Хвороби шлунка і кишкового тракту: гастрит, виразкова хвороба, гастроентерит, гастроентероколіт</p>	<p>2/4/5</p>	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики за гастриту, виразкової хвороби, гастроентериту, гастроентероколіту. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>11</p>

		побічної дії препаратів.		
Тема 12. Хвороби шлунка і кишечника з синдромом колік. Класифікація, основні симптоми, принципи діагностики і лікування хворих тварин із синдромом колік.	2/4/5	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб шлунка і кишечника з синдромом колік. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	12
Тема 13. Хвороби підшлункової залози. Класифікація, поширення, основні синдроми	2/4/-	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб панкреатиту, панкреонекрозу та атрофії підшлункової залози. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	9

		неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тема 14. Хвороби печінки і жовчних шляхів. Класифікація, поширення, основні синдроми захворювань печінки і жовчних шляхів. Гепатит, Гепатоз	2/4/-	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин за гепатиту і гепатозу. Знати засоби профілактики хвороб Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	9
Тема 15. Хвороби очеревини. Перитоніт. Асцит	2/4/-	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин за перитоніту, асциту. Знати засоби профілактики Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	9

		призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тестування з модуля 2			Тестування за темами модуля 2 (в т.ч. elearn)	30
Всього за модуль 2				100
Навчальна робота за 9 семестр $(M_1+M_2)/2*0,7$				70 (≥ 42)
Залік			(в т.ч. elearn)	30
Всього				100

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
10 семестр (5 курс)				
Змістовий модуль 3. Метаболічні хвороби дорослих тварин. Хвороби молодняку				
Тема 16. Хвороби, зумовлені порушенням обміну речовин. Класифікація, поширення, особливості перебігу та діагностики. Кетоз	2/4/4	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб зумовлених переважним порушенням білкового, вуглеводного і ліпідного обміну.. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	11
Тема 17. Мікроелементози тварин.	2/4/-	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також	Здача лабораторних робіт.	8

<p>Поширення, загальні принципи діагностики і профілактики.</p>		<p>принципи лікування тварин та профілактики хвороб зумовлених дисбалансом в організмі I, Co, Cu, Mn, Se, Zn. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>(в.т.ч. в elearn).</p>	
<p>Тема 18. Макроелементози тварин. Поширення, загальні принципи діагностики і профілактики</p>	<p>2/4/4</p>	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб зумовлених дисбалансом в організмі Ca, P, Mg. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>11</p>

<p>Тема 19. Гіпо- і гіпервітамінози тварин, зумовлені дисбалансом в організмі жиророзчинних вітамінів.</p>	<p>2/4/-</p>	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб зумовлених дисбалансом в організмі vitaminiv A, D, E, K. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>8</p>
<p>Тема 20. Гіпо- і гіпервітамінози тварин, зумовлені дисбалансом в організмі водорозчинних вітамінів.</p>	<p>2/4/-</p>	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб зумовлених дисбалансом в організмі vitaminiv B1, B2, B5, B6, B12, Bc, C та вітаміноподібних речовин. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час</p>	<p>Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>8</p>

		лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тема 21. Хвороби молодняку. Класифікація і поширення хвороб молодняку. Імунодефіцитний стан молодняку.	2/4/-	Знати визначення імунодефіцитного стану у тварин. Знати фази вікового ІДС у молодняку тварин. Вміти діагностувати ІДС за показниками морфологічного і біохімічного дослідження крові. Обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію молодняку. Аналізувати і контролювати клініко- лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	8
Тема 22. Неонатальні хвороби молодняку.	2/4/-	Знати визначення диспепсії у молодняку тварин. Знати етіопатогенез диспепсії у тварин. Вміти розпізнавати характерні симптоми захворювання та аналізувати показники морфологічного і біохімічного дослідження крові. Обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	8

		хвороби, призначати відповідну дієтотерапію молодняку. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тема 23. Метаболічні хвороби молодняку.	2/4/-	Знати основні метаболічні хвороби молодняку тварин. Вміти розпізнавати характерні симптоми метаболічних захворювань молодняку та аналізувати показники морфологічного і біохімічного дослідження крові. Обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію молодняку. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	8
Тестування з модуля 3			Тестування за темами модуля 3 (в т.ч. elearn)	30
Всього за модуль 3				100

Змістовий модуль 4. Хвороби шкіри, крові, органів сечової і нервової систем, птахів та хутрових звірів

<p>Тема 24. Хвороби нирок. Принципи терапії і профілактики.</p>	<p align="center">2/4/4</p>	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин за гломерулонефриту, нефрозу, пієлонефриту. Знати засоби профілактики хвороб нирок. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p align="center">11</p>
<p>Тема 25. Хвороби системи крові. Класифікація. Поширення. Анемії: класифікація, етіологія, методи діагностики і лікування.</p>	<p align="center">2/4/4</p>	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин за анемії та геморагічного діатезу. Знати засоби профілактики хвороб крові. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p align="center">11</p>

		лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тема 26. Хвороби нервової системи. Класифікація, поширення, загальні синдроми і діагностика хвороб нервової системи. Органічні хвороби центральної нервової системи.	2/4/4	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин за енцефаліту, менінгіту, менігоенцефаліту. Знати засоби профілактики хвороб нервової системи. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	11
Тема 27. Функціональні хвороби центральної нервової системи. Стрес. Невроз. Епілепсія	2/4/-	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин за стресу, епілепсії, неврозів, еклампсії. Знати засоби профілактики функціональних хвороб тварин. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу	Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).	7

		<p>хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>		
<p>Тема 28. Алергічні й аутоімунні хвороби шкіри тварин. Загальна характеристика, методи діагностики і лікування.</p>	2/4/5	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин за atopічного чи алергічного дерматиту, екземи, червоного вовчака. Знати засоби профілактики цих хвороб тварин. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	11
<p>Тема 29. Внутрішні хвороби птахів.</p>	2/4/-	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування птахів за внутрішніх хвороб. Знати засоби</p>	<p>Здача лабораторних робіт. (в.т.ч. в elearn).</p>	8

		<p>профілактики у них хвороб.</p> <p>Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам.</p> <p>Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування.</p> <p>Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>		
<p>Тема 30 Хвороби хутрових звірів.</p> <p>Біологічні особливості хутрових звірів.</p> <p>Поширення, діагностика і профілактика за внутрішніх хвороб хутрових звірів.</p>	2/4/5	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування хутрових звірів та профілактики у них хвороб.</p> <p>Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам.</p> <p>Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування.</p> <p>Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	11
Тестування з модуля 4			Тестування за темами модуля 3 (в т.ч. elearn)	30
Всього за модуль 4				100
Навчальна робота за 10 семестр $(M_1+M_2)/2*0,7$				70 (≥42)

Екзамен		(в т.ч. elearn)	30
Всього за курс			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт, заліків та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ Навчально-методичне забезпечення

- Електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2727> <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2729>)
- Зміни показників крові тварин за патології: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Якимчук І.М. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2022. 50 с.
- Клінічні та лабораторні зміни в організмі собак і котів за патології сечової системи: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Якимчук І.М., Якимчук М.С. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2021
- Інтерпретація лабораторних досліджень крові у собак і котів: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Якимчук І.М., Якимчук М.С. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2021
- Хвороби серця тварин (у запитаннях і відповідях): методичні вказівки / Палюх Т.А., Немова Т.В., Павелиця О.О., Береза В.І., Цвіліховський М.І. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020
- Діагностика хвороб дихальної системи тварин: методичні вказівки, Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Якимчук І.М. / К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020
- Сучасна електрокардіографія тварин: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Костюк О.С., Якимчук І.М. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020

8. Діагностика хвороб серцево-судинної системи: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Якимчук І.М. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020
9. Сучасні методи дослідження серця: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Костюк О.С., Якимчук І.М. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020
10. Патогенетична терапія тварин»: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Костенко В.М., Грушанська Н.Г., Голопура С.І., Бойко Н.І. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 39 с.
11. Ендоскопія органів системи травлення у свійських тварин: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Костенко В.М., Грушанська Н.Г., Омельчун С.І.К.: «ЦП КОМПРИНТ», 2020. 19 с.
12. Робочий зошит з лекційного курсу дисципліни «Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних» (Частина 1): методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Костенко В.М., Грушанська Н.Г. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2019. 62 с.
13. Курс лекцій з дисципліни «Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних» (Частина 2): методичні вказівки / К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 76 с.
14. Терапевтична техніка та способи застосування лікарських засобів тваринам: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Грушанська Н.Г., Костенко В.М., Голопура С.І., Обруч М.М. К.: «ЦП Компринт», 2016. 34 с.
15. Рентгенологічне дослідження серця тварин: методичні вказівки для підготовки фахівців ОС «Магістр» спеціальності 211 – Ветеринарна медицина / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Костюк О.С., Маринюк М.О., Бондар В.О., Іванченко Н.Ю., Якимчук І.М., Обруч М.М. К.: «ЦП Компринт», 2017. 28 с.

Рекомендована література

1. Внутрішні хвороби тварин: практикум / [М. І. Цвіліховський, Н. І. Бойко, С. І. Голопура та ін.]; за ред. М.І. Цвіліховського К.: ЦП КОМПРИНТ, 2023. 240 с.
2. Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин. Навчальний посібник / [М.І. Цвіліховський, С.І. Голопура, Н.Г. Грушанська та ін.]; за ред. М.І.Цвіліховського К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2022. 438 с.
3. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка. Біла Церква, 2015. Ч.2. 610 с.
4. Дробот М.В., Цвіліховський М.І. Терапія телят за неспецифічної бронхопневмонії та її профілактика з використанням біогенних елементів і ехінацеї пурпурової. Монографія. Житомир, 2022. 121 с.
5. Шарандак П. В. Функціональний стан печінки й нирок у вівцематок. Монографія: Житомир: ПП «Євро-Волинь», 2022, 180 с.
6. Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин. Навчальний посібник. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2022. 438 с. Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Грушанська Н.Г., Бойко Н.І.,

Немова Т.В., Палюх Т.А.

7. Голопура С.І. Порушення метаболізму і колострального імунітету у великої рогатої худоби та їх корекція. Монографія. Київ: «ЦП «КОМПРИНТ», 2021. 408 с.
8. Діагностика порушень обміну мінеральних речовин у корів. Монографія. Київ: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 192 с. Грушанська Н.Г., Цвіліховський М.І., Долецький С.П.
9. Preventive veterinary technologies of internal diseases of ruminants. К.: NPE Yamchynskyi O.V., 2020. 326 с. Монографія. Цвіліховський М.І., Грушанська Н.Г., Долецький С.П., Костенко В.М.
10. <https://veteriankey.com/noninfectious-diseases-of-the-gastrointestinal-tract/>
11. <https://youtube.com/watch?v=NQN2UvWKC0&si=EnSIkaIECMiOmarE>
12. <http://goodhouse.com.ua/poradi/19274-zaxvoryuvannya-pechinki-u-sobak-simptomi-oznaki-prichini-likuvannya-diyeta-i-xarchuvannya-sobaki-pri-zaxvoryuvannyax-pechinki-likuvalnij-korm.html>
13. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/> – Електронна бібліотека НУБіП України
14. <http://www.nbuu.gov.ua/e-journals/nd/> – Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України
15. <http://www.nbuu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського