



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Ветеринарна нефрологія та урологія тварин»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**
Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**
Освітня програма «**Ветеринарна медицина**»
Рік навчання **4**, семестр **8**
Форма навчання **денна**
Кількість кредитів ЄКТС **4**
Мова викладання **українська**

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

Маринюк М.О. marynyuk_mo@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=697>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета – основною метою вибіркової дисципліни «Ветеринарна нефрологія та урологія тварин» – удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із розпізнавання хвороб сечової системи тварин, вивчення етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу, організації профілактичних і лікувальних заходів тварин.

Унікальність дисципліни полягає у формуванні в здобувачів вищої освіти лікарського мислення, формуванні навиків дослідження тварин з використанням як загальних так і нових сучасних методів дослідження, уміти прогнозувати перебіг хвороб сечової системи, а також проводити лікувально-профілактичні заходи.

Нефрологія та урологія – одна з вибірових клінічних дисциплін, які формують магістра ветеринарної медицини. Для ефективного лікування тварин, прогнозування хвороб необхідне вміння розпізнавати хвороби сечової системи, групувати їх у патогенетично зв'язані симптомо-комплекси і на основі цього робити висновок – встановлювати діагноз. Магістр має володіти методами клінічного обстеження, що застосовуються при діагностуванні хвороб сечової системи різної етіології

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 проведення досліджень на відповідному рівні.
- ✓ Здатність приймати обґрунтовані рішення.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

✓ Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.

✓ Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу

✓ Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

✓ Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

Програмні результати навчання (ПРН):

– Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

– Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема1. Вступ до дисципліни. Фізіологія утворення сечі, вплив гемодинаміки на роботу нирок, регуляція сечовиділення з позиції нефрології та ендокринології. Розгляд алгоритмів та протоколів діагностики хвороб сечовивідної системи	3/2	Розуміти значення дисципліни у формуванні магістра ветеринарної медицини. Набути певних навиків вивчення і визначення основних симптомів хвороб сечової систем тварин. Знати фізіологію утворення сечі, вплив гемодинаміки на роботу нирок. Розуміти регулювання сечовиділення з позиції нефрології та ендокринології	Здача лабораторної роботи № 1.	20
Тема 2. Клінічні, інструментальні (візуальна), лабораторні методи діагностики функції нирок	2/3	Володіти методиками клініко-лабораторних досліджень із вивчення хвороб сечової системи тварин.	Здача лабораторної роботи № 2. Здача самостійної роботи №1 (в т.ч. elearn)	35

Тема 3. Протоколи досліджень та лікування за вроджених дефектів, амілоїдозу, кіст, травм нирок	2/2	Вміти діагностувати та диференціювати вроджені дефекти сечової системи. Аналізувати отримані результати.	Здача лабораторної роботи № 3.	15
Тестування модуль 1			Тестування за темами модуля 1 (в т.ч. elearn).	30
Всього модуль 1				100
Тема 4. Протоколи досліджень та лікування за онкологічних захворювань органів сечової системи	2/2	Вміти діагностувати та диференціювати онкологічні захворювання сечової системи. Аналізувати отримані результати.	Здача лабораторної роботи № 4.	10
Тема 5. Протоколи досліджень та лікування за гломерулонефриту, гострого і хронічного нефриту, пієлонефриту	2/2	Вміти діагностувати та диференціювати гломерулонефрит, гострий і хронічний нефрит, пієлонефрит. Аналізувати отримані результати.	Здача лабораторної роботи № 5.	10
Тема 6. Протоколи досліджень та лікування за пієліту, обструкції сечоводів, нефролітів, ектопічного сечоводу	2/2	Вміти діагностувати та диференціювати пієліт, обструкцію сечоводів, нефроліти, ектопічний сечовід. Аналізувати отримані результати.	Здача лабораторної роботи № 6.	15
Тема 7. Протоколи досліджень та лікування за циститу, розриву сечового міхура	2/2	Вміти діагностувати та диференціювати цистит, розрив сечового міхура. Аналізувати отримані результати.	Здача лабораторної роботи № 7. Здача самостійної роботи №2 (в т.ч. elearn)	35

Тестування модуль 2			Тестування за темами модуля 2 (в т.ч. elearn).	30
Всього модуль 2				100
Навчальна робота за семестр (M1+M2)/2*0,7				≥42
Залік			Написання залікової роботи (в т.ч. elearn).	30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, 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

Рекомендовані джерела інформації

Основна література:

1. Внутрішні незаразні хвороби тварин. Навчальний посібник / Цвіліховський М.І., Береза В.І., Січкач В.С. та ін. Київ.: Аграрна освіта, 2014. 613 с.
2. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин / В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та інші.; За ред. В.І. Левченка і В.М. Безуха. Біла Церква, 2017. 544 с.
3. Практикум з клінічної діагностики хвороб тварин / М.І. Цвіліховський, В.О. Бондар, О.М. Якимчук, М.О. Маринюк. К., "ЦП "Компринт". 2017. 307 с.
4. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Бондар В.О., Маринюк М.О., Обруч М.М., Якимчук І.М. Клінічне дослідження органів і систем тварин: навчальний посібник. К., "ЦП"КОМПРИНТ". 2017. 382 с.
5. Цвіліховський М.І., Береза В.І., Костенко В.М., Бойко Н.І., Голопура С.І., Грушанська Н.Г., Якимчук О.М. Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин: навчальний посібник. К., "ЦП"КОМПРИНТ". 2017. 607 с.
6. Клінічна діагностика хвороб тварин. Навчальний посібник / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О. та ін., К., "ЦП "Компринт". 2022. 387 с.
7. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., М., Якимчук І.М. Клінічне дослідження органів і систем тварин: навчальний посібник. К., "ЦП"КОМПРИНТ". 2023. 373 с.

Допоміжна література:

- Лабораторне дослідження сечі. Методичні вказівки до проведення практичних занять / М.І. Цвіліховський, Т.І. Левищенко, О.М. Якимчук, В.О. Бондар та ін.. - К.: НУБіП України. 2014. 45 с.
- Ультразвукова діагностика хвороб нирок у дрібних домашніх тварин. Методичні вказівки для підготовки фахівців ОКР «Магістр». / Бондар В.О., Якимчук О.М., Немова Т.В., Павелиця О.О. та ін. – К. «Компринт». 2014. 49 с.
- Спеціальні методи дослідження тварин. Методичні вказівки до лабораторних занять із студентами спеціальності “Ветеринарна медицина” (Частина 2) / М.І. Цвіліховський, В.О. Бондар, О.М. Якимчук та ін. К. : НУБіП України. 2015. 78 с.
- Спеціальні методи дослідження тварин. Методичні вказівки до лабораторних занять із студентами спеціальності “Ветеринарна медицина” (Частина 3) / М.І. Цвіліховський, В.О. Бондар, О.М. Якимчук. К. : ЦП «КОМПРИНТ». 2016.- 70 с.
- Бондар В.О., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Обруч М.М. Сучасні методи діагностики у ветеринарній медицині дрібних домашніх тварин: (МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНА ТОМОГРАФІЯ). Частина 2: Методичні вказівки для підготовки фахівців ОС «Магістр» за спеціальністю 211 – Ветеринарна медицина. К., «ЦП» КОМПРИНТ», 2017. 35 с.
- Зміни в організмі тварин за патології сечової системи. Методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О. К.: ЦП «Компринт». 2019. 36 с.
- Зміни в організмі тварин за хвороб сечової системи. Якимчук О.М., Маринюк М.О. Київ. 2020. 28 с.
- Клінічні і лабораторні зміни та їх інтерпретація за внутрішньої патології тварин. Методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О. та ін. К.: «ЦП «КОМПРИНТ». 2021. 78 с
- Зміни показників крові тварин за патології. Методичні вказівки. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Якимчук І.М. К.: «ЦП «КОМПРИНТ». 2022. 50 с.
- Microscopic researches of urinary sediment of animals / Tsvilikhovskiy M., Yakimchuk O., Marynyuk M. K.: CP"KOMPRINT". 2023. 42 p.