

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра внутрішніх хвороб тварин



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан факультету ветеринарної медицини

Микола ЦВІЛІХОВСЬКИЙ

Протокол № 11 від 16.05 2024 р

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри внутрішніх хвороб
тварин

Протокол № 9 від «16» 05 2024 р.

д.вет.н., завідувач кафедри внутрішніх хвороб
тварин

Наталія ГРУШАНСЬКА

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант програми

д.вет.н., зав. каф. внутрішніх хвороб тварин

Наталія ГРУШАНСЬКА

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб екзотичних і
хутрових звірів**
(назва навчальної дисципліни)

Галузь знань: ветеринарна медицина

Спеціальність: 211 – «Ветеринарна медицина»

Освітня програма: ветеринарна медицина

Факультет ветеринарної медицини

Термін навчання: 6 років ОС «Магістр», денна форма

Розробник:

Палюх Т.А. доцент кафедри внутрішніх хвороб тварин

Київ – 2024

1. Опис навчальної дисципліни

Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб екзотичних і хутрових звірів
(назва)

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень		
Освітній ступінь	Магістр	
Спеціальність	211 – «Ветеринарна медицина»	
Освітня програма	Ветеринарна медицина	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	105	
Кількість кредитів ECTS	3,5	
Кількість змістових модулів	1	
Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)	–	
Форма контролю	Екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	6	–
Семестр	12	–
Лекційні заняття	15 год.	–
Практичні, семінарські заняття	30 год.	–
Лабораторні заняття		–
Самостійна робота	60 год.	–
Індивідуальні завдання	–	–
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних самостійної роботи студента	2 год. 4 год.	–

2. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни

Основною метою дисципліни «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб екзотичних і хутрових звірів» – удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із розпізнавання внутрішніх хвороб екзотичних і хутрових звірів, вивчення етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу, організації лікувальних заходів залежно від конкретних умов утримання та годівлі екзотичних і хутрових звірів.

Унікальність дисципліни полягає у формуванні в здобувачів вищої освіти навиків клінічного дослідження екзотичних і хутрових звірів з використанням загальноклінічних та сучасних інструментальних методів

дослідження, удосконалення розпізнавання хвороб незаразної етіології, розробка превентивних заходів щодо недопущення їх виникнення.

Завдання дисципліни:

- поглибити теоретичну підготовку з фізіолого-біохімічних особливостей екзотичних і хутрових звірів;
- набути певних навиків і клінічних компетенцій під час встановлення, вивчення і визначення основних симптомів внутрішніх хвороб тварин незаразної етіології;
- освоїти методики клініко-лабораторних досліджень та методи встановлення діагнозу і диференційної діагностики хвороб екзотичних і хутрових звірів незаразної етіології;
- поглибити теоретичні і практичні знання з етіопатогенезу хвороб і терапії екзотичних і хутрових звірів;
- набути навичок розмірковування, логічної клінічної аргументації під час визначення диференціального та встановлення остаточного діагнозу у цих тварин;
- оволодіти сучасними принципами превентивних заходів за незаразної патології екзотичних і хутрових звірів;
- отримати навички аналізу, узагальнення матеріалу з вибраної проблеми.
- оволодіти правилами професійної етики і деонтології.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- сучасні методи клінічних, лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень екзотичних і хутрових звірів;
- особливості етіології, патогенезу, а також клінічних ознак найпоширенішої незаразної патології екзотичних і хутрових звірів;
- сучасні принципи лікування екзотичних і хутрових звірів та профілактики у них внутрішніх незаразних хвороб.

Студент повинен вміти:

- володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хворих екзотичних і хутрових звірів та вміти аналізувати їх результати;
- розпізнавати (діагностувати) внутрішні хвороби екзотичних і хутрових звірів;
- з урахуванням етіології і патогенезу раціонально застосовувати фармакологічні та інші засоби лікування екзотичних і хутрових звірів.
- складати план заходів профілактики внутрішніх хвороб екзотичних і хутрових звірів та організувати його виконання;
- комунікувати з клієнтами, колегами та допоміжним персоналом з професійних питань, як у письмовій, так і усній формі;

- правильно оформляти клінічну документацію з дотриманням послідовності згідно протоколу дослідження тварин.

Набуття компетентностей:

інтегральні компетенції (ІК)

- 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):

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
- ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

- ФК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
- ФК 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.
- ФК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- ФК 6. Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- ФК 7. Здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.
- ФК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
- ФК 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

Програмні результати навчання (ПРН)

- ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
- ПРН 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
- ПРН 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

- ПРН 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
- ПРН 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
- ПРН 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
- ПРН 20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.
-

3. Програма та структура навчальної дисципліни «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб екзотичних і хутрових звірів»

Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	тижні	Кількість годин					
		усього	денна форма				
			у тому числі				
			л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Змістовий модуль (Внутрішні хвороби екзотичних і хутрових звірів)							
Тема 1. Захворювання кардіо-респіраторної системи у екзотичних і хутрових звірів	1-3	16	2	4			10
Тема 2. Захворювання травної системи у екзотичних і хутрових звірів	4-6	16	2	4			10
Тема 3. Хвороби печінки у екзотичних і хутрових звірів	7	16	2	4			10
Тема 4-5. Захворювання нирок і сечовидільної системи у екзотичних і хутрових звірів	8-10	22	4	8			10
Тема 6. Захворювання обміну речовин у екзотичних і хутрових звірів	11-13	16	2	4			10
Тема 7. Захворювання шкіри у екзотичних і хутрових звірів	14-15	19	3	6			10
Разом за змістовим модулем 1		105	15	30			60
Усього годин		105	15	30			60

4. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Не передбачені	

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Діагностика захворювань кардіо-респіраторної системи у екзотичних і хутрових звірів. Підходи до лікування тварин хворих какардіо-респіраторну патологію.	4
2	Особливості діагностики та лікування екзотичних і хутрових звірів із захворюваннями травного каналу.	4

3	Діагностика захворювань печінки у екзотичних і хутрових звірів. Підходи до лікування тварин хворих на патологію печінки	4
4	Методи клініко-лабораторної діагностики захворювань екзотичних і хутрових звірів з патологією сечовидільної системи.	4
5	Методи клініко-лабораторної діагностики захворювань екзотичних і хутрових звірів з патологією нирок. Володіння навиками лікування тварин із захворюваннями нирок.	4
6	Методи клініко-лабораторної діагностики хвороб обміну речовин і захворювань нервової системи у екзотичних і хутрових звірів	4
7	Методи клініко-лабораторної діагностики захворювань шкіри у екзотичних і хутрових звірів.	4
8	Методи клініко-лабораторної діагностики алергічних захворювань у екзотичних і хутрових звірів. Оволодіння навиками лікування тварин за алергічних захворювань.	2

Всього 30 год.

6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Не передбачені	

7. Теми самостійних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за хвороб системи дихання у екзотичних та хутрових звірів	6
2.	Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за кардіоміопатій у тхорів	6
3.	Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за хвороб системи травлення у екзотичних та хутрових звірів.	6
4.	Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за хвороб системи травлення у екзотичних та хутрових звірів.	6
5.	Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за хвороб печінки у екзотичних та хутрових звірів.	6
6.	Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за уролітіазу екзотичних та хутрових звірів.	6
7.	Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за хвороб нервової системи у екзотичних та хутрових звірів.	6
8.	Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за захворювань шкіри у екзотичних та хутрових звірів.	6
9.	Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за алергічних захворювань у екзотичних та хутрових звірів.	6
10	Загальна профілактика хвороб хутрових і екзотичних звірів.	6

Всього 60 год.

.Засоби діагностики результатів навчання

- екзамен;
- модульні тести.

9. Методи навчання

- - словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда, інструктаж);
- практичний метод (лабораторні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (виконання завдань);
- індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.
- інші види.

10. Методи оцінювання

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- захист лабораторних та практичних робіт;
- презентації та виступи на наукових заходах;
- інші види.

11. Розподіл балів, які отримують студенти.

Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи $R_{\text{нр}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{нр}} + R_{\text{ат}}$.

12. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn:
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1308>
- Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Костюк О.С., Якимчук І.М. Сучасні методи дослідження серця. К., «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 24 с.
- Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Якимчук І.М. Діагностика хвороб дихальної системи тварин. К., «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 24 с.

13. Рекомендована література

1. Внутрішні незаразні хвороби тварин : навчальний посібник / [М. І. Цвіліховський В.І. Береза, В.С. Січкара та ін.] ; ред. М. І. Цвіліховський. - 3-е вид., перероб. і доп. К. : Аграрна освіта, 2014. 614 с.
2. Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин [Цвіліховський М.І., Береза В.І., Костенко В.М., Бойко Н.І., Голопура С.І., Грушанська Н.Г., Якимчук О.М за ред. М.І.Цвіліховського К.: ЦП"КОМПРИНТ", 2017. 607 с.
3. Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин: навчальний посібник / [М.І. Цвіліховський, С.І. Голопура, Н.Г. Грушанська, Н.І.Бойко, Т.В.Немова, Т.А. Палюх]; за ред. М.І.Цвіліховського К.: НУБіП України, 2022. 423 с.
4. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, В.В. Влізло та ін.]; за ред. В.І. Левченка. Біла Церква, 2015. Ч.2. 610 с.
5. Палюх Т.А., Цвіліховський М.І. Превентивні заходи за патології мінерального обміну в норки: монографія. К.: Компрінт, 2019. 181 с.
6. R. Eric Miller, Murray E. Fowler Fowler's zoo and wild animal medicine. 2015., 773р.
7. www.nbu.gov.ua/ – Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського.
8. www.dnsgb.com.ua – Національна Наукова Сільськогосподарська Бібліотека Національної Академії Аграрних Наук.
9. <http://dSPACE.nubip.edu.ua/> – Наукова бібліотека Національного університету біоресурсів і природокористування України.
10. <http://tvarunu.com.ua/tsikave/130/> – Всеукраїнська велика енциклопедія хвороб тварин.