

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра терапії і клінічної діагностики



РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО
на засіданні кафедри терапії і клінічної
діагностики
Протокол № 13 від “13” 05 2021 р.
Завідувач кафедри
В.М. Костенко доц. В.М. Костенко

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
інтегрованої дисципліни
**Превентивні технології забезпечення здоров’я дрібних
домашніх і екзотичних тварин**
(назва навчальної дисципліни)

спеціальність 211 – «Ветеринарна медицина»
(шифр і назва спеціальності)

освітня програма ветеринарна медицина
(назва)

Факультет ветеринарної медицини
(назва факультету)

Термін навчання: 1,5 роки ОС «Магістр» (на базі ОС «Бакалавр»), денна форма

Розробники: Костенко Віталій Михайлович, доцент, к.вет.н.,
Макарін Андрій Олегович, к.вет.н.

1. Опис навчальної дисципліни

Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин

(назва)

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	Магістр	
Галузь знань	<u>21 – «Ветеринарна медицина»</u> (шифр і назва)	
Спеціальність	<u>211 – «Ветеринарна медицина»</u> (шифр і назва)	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Нормативна	
Загальна кількість годин	60	
Кількість кредитів ECTS	2	
Кількість змістових модулів	1	
Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)	–	
Форма контролю	Комплексний екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	1	–
Семестр	2	–
Лекційні заняття	15 год.	–
Практичні, семінарські заняття	–	–
Лабораторні заняття	15 год.	–
Самостійна робота	30 год.	–
Індивідуальні завдання	–	–
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних самостійної роботи студента	2 год. 2 год.	–

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Основною метою інтегрованої дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин» – удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із розпізнавання внутрішніх хвороб дрібних домашніх і екзотичних тварин, вивчення етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу, організації лікувальних заходів залежно від конкретних умов утримання та годівлі дрібних домашніх і екзотичних тварин.

Завдання дисципліни:

- поглибити теоретичну підготовку з фізіолого-біохімічних особливостей дрібних домашніх і екзотичних тварин;
- освоїти методики клініко-лабораторних досліджень та методи встановлення діагнозу і диференційної діагностики хвороб дрібних домашніх і екзотичних тварин незаразної етіології;
- поглибити теоретичні і практичні знання з етіопатогенезу хвороб і терапії дрібних домашніх і екзотичних тварин;
- оволодіти сучасними принципами превентивних заходів за незаразної патології дрібних домашніх і екзотичних тварин;
- отримати навички аналізу, узагальнення матеріалу з вибраної проблеми під час написання магістерської роботи.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

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

Студент повинен уміти:

- володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хворих дрібних домашніх і екзотичних тварин та вміти аналізувати їх результати;
- розпізнавати (діагностувати) внутрішні хвороби дрібних домашніх і екзотичних тварин;
- з урахуванням етіології і патогенезу раціонально застосовувати фармакологічні та інші засоби лікування дрібних домашніх і екзотичних тварин;

3. Програма та структура навчальної дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин»

Змістовий модуль

(Внутрішні хвороби дрібних домашніх і екзотичних тварин)

Тема лекційного заняття 1. Захворювання серця у дрібних домашніх та екзотичних тварин (поширення, етіопатогенез, діагностика, принципи лікування)..

Тема лекційного заняття 2. Захворювання травної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин (поширення, етіопатогенез, класифікація, особливості діагностики, симптоми, принципи лікування).

Тема лекційного заняття 3. Хвороби печінки у дрібних домашніх та екзотичних тварин (поширення, етіопатогенез, діагностика, принципи лікування).

Тема лекційного заняття 4. Захворювання сечовидільної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин (поширення, етіопатогенез, діагностика, принципи лікування).

Тема лекційного заняття 5. Захворювання нирок у дрібних домашніх та екзотичних тварин (поширення, етіопатогенез, діагностика, принципи лікування).

Тема лекційного заняття 6. Захворювання ендокринної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин (поширення, етіопатогенез, класифікація, особливості діагностики, симптоми, принципи лікування).

Тема лекційного заняття 7. Захворювання шкіри у дрібних домашніх та екзотичних тварин (поширення, етіопатогенез, класифікація, діагностика, симптоми, принципи лікування).

Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	денна форма					
	усього	у тому числі				
л		п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7
Змістовий модуль (Внутрішні хвороби дрібних домашніх і екзотичних тварин)						
Тема 1. Захворювання кардіо-респіраторної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин	14	2		2		10
Тема 2. Захворювання травної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин	4	2		2		
Тема 3. Хвороби печінки у дрібних домашніх та екзотичних тварин	14	2		2		10
Тема 4-5. Захворювання сечовидільної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин	8	4		4		
Тема 6. Захворювання ендокринної системи і крові у дрібних домашніх та екзотичних тварин	14	2		2		10
Тема 7. Захворювання шкіри у дрібних домашніх та екзотичних тварин	6	3		3		
Разом за змістовим модулем	60	15		15		30

4. Теми семінарських занять – Не передбачені.

5. Теми практичних занять – Не передбачені.

6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Модуль 1 (Внутрішні хвороби тварин)		
1	Діагностика захворювань респіраторної системи у дрібних домашніх та екзотичних тварин. Підходи до лікування тварин хворих на респіраторну патологію.	2
2	Особливості діагностики та лікування дрібних домашніх та екзотичних тварин із захворюваннями травного каналу.	2
3	Діагностика захворювань печінки у дрібних домашніх та екзотичних тварин. Підходи до лікування тварин хворих на патологію печінки	2
4	Методи клініко-лабораторної діагностики захворювань дрібних домашніх та екзотичних тварин з патологією сечовидільної системи.	2
5	Методи клініко-лабораторної діагностики захворювань дрібних домашніх та екзотичних тварин з патологією нирок. Володіння навиками лікування тварин із захворюваннями нирок.	2
6	Методи клініко-лабораторної діагностики захворювань крові у дрібних домашніх та екзотичних тварин. Оволодіння навиками лікування тварин із захворюваннями крові.	2
7	Методи клініко-лабораторної діагностики захворювань шкіри у дрібних домашніх та екзотичних тварин.	2
8	Методи клініко-лабораторної діагностики алергічних захворювань у дрібних домашніх та екзотичних тварин. Оволодіння навиками лікування тварин за алергічних захворювань.	1

7. Контрольні питання, комплекти тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.

Контрольні питання

- Дилатаційна кардіоміопатія у собак. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Кардіоміопатії у дрібних домашніх тварин. Види, діагностика та терапія.
- Серцева недостатність у дрібних домашніх тварин. Діагностика та терапія.

- Диференційна діагностика пороків серця у дрібних домашніх тварин.
- Пневмонії у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Невідкладна допомога за хвороб органів дихальної системи собак і котів
- Хвороби ротової порожнини дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія
- Гастрит у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Хвороби очеревини дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія
- Гострий гепатит у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Панкреатит у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Цукровий діабет у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Гіперадренкортицизм у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Гіпотиреоз собак. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Гостра ниркова недостатність у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Хронічна ниркова недостатність у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Уролітіаз у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
- Алергічні хвороби шкіри дрібних домашніх тварин. Диференційна діагностика та терапія.
- Аутоімунні хвороби шкіри дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та терапія.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
ОС «Магістр» Спеціальність 211 – «Ветеринарна медицина»	Кафедра терапії і клінічної діагностики 2021-2022 навч. рік	ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1 з дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин»	Затверджую зав. кафедри Костенко В.М. «__» _____ 2021 р.
Екзаменаційні запитання			
1. Цикл розвитку збудників опісторхозу м'ясоїдних тварин			
2. Сечокам'яна хвороба (етіологія, діагностика та лікування)			
Тестові завдання різних типів			
1. Назвіть препарати показані за епілепсії		6. Вкажіть які з перерахованих препаратів використовують для етіотропного лікування собак, хворих на бабезіоз	
1	фенобарбітал	1	Азидин
2	сибазон	2	Дектомакс
3	гентаміцин	3	Фармкоцид
4	натрію хлорид		

5	коразол
---	---------

2. Назвіть основний синдром, який виникає при тяжкому перебігу хвороб нирок і сечових шляхів:

1.	Сечовий
2.	Набряковий
3.	Серцево-судинний
4.	Больовий
5.	Уремічний

3. Охарактеризуйте збудника парвовірусної інфекції собак:

1	ДНК-вмісний вірус
2	РНК-вмісний вірус
3	збудник належить до родини Picornaviridae
4	збудник належить до родини Parvoviridae
5	на збудника не діє хлороформ і ефір
6	хлороформ і ефір інактивують збудника

4. Збудник каліцивірусної інфекції котів у навколишнє середовище виділяється із:

1	Фекаліями
2	Виділеннями з носа, очей, та гнійних ран
3	Сечею
4	Немає правильної відповіді

5. Як називається хвороба м'ясоїдних, що викликається даною комахою?



(у бланку відповідей впишіть назву українською мовою)

4	Діамідин
5	Тетрациклін

7. Перерахуйте особливості пеніса у котів:

1	Спрямований каудально
2	Спрямований краніально
3	Містить os penis
4	На поверхні має маленькі шипики
5	Поверхня пеніса гладка
6	Каудальна частина пеніса містить цибулини bulbus glandis

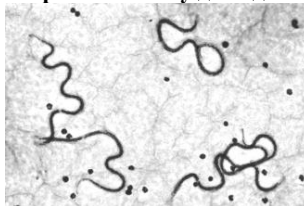
8. Овуляція у сук та кішок відбувається під впливом гормону:

1	Інгібіну.
2	ФСГ.
3	ЛТГ.
4	Окситоцину.
5	ЛГ

9. Оберіть 3 найбільш ефективних методи контролю оптимального часу осіменіння сук

1	Біохімічні дослідження крові.
2	Біохімічні дослідження виділень.
3	Клініко-візуальний.
4	Цитологічне дослідження мазку із слизової оболонки піхви.
5	Гормональні дослідження крові.

10. На рисунку представлені личинки, яких виявили при мікроскопічному дослідженні крові собаки



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби, яку вони викликають)

8. Методи навчання

- словесні (лекційний, пояснення, дискусія, інструктаж, бесіда);
- наочні (ілюстрування, демонстрація, самостійне спостереження);
- практичні (метод справ, лабораторна робота, практична робота).

9. Форми контролю

- поточний (опитування, тестування);
- рубіжний (контрольна робота, реферат, модулі);
- підсумковий (тестування, екзамен письмовий).

10. 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» (наказ про введення в дію від 27.12.2019 р. № 1371)

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): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{ат}}$.

11. Методичне забезпечення

Електрокардіографія: Будова та аналіз електрокардіограми у здорових і хворих тварин. Частина 2: Методичні вказівки / М.І. Цвіліховський, І.Г. Погурський, В.І. Береза та ін. – К.: НАУ, 2004. – 17 с.

Лабораторна діагностика функціонального стану печінки: методичні вказівки / Цвіліховський М.І., Грищенко В.А., Грушанська Н.Г., Костенко В.М. – К.: «ЦП КОМПРИНТ», 2012. – 79 с.

Патологія нервової системи у собак / Цвіліховський М.І., Січкач В.С., Костенко В.М., Грушанська Н.Г. / Методичні вказівки. К.: Видавничий центр НАУ, 2009. – 38 с.

Терапевтична техніка у собак і котів : методичні вказівки для студентів спеціальності «Ветеринарна медицина» ОКР «Магістр» / уклад. Н. І. Бойко [та ін.]. – К. : 2014. – 48 с.

Ультразвукова діагностика хвороб нирок у дрібних домашніх тварин : методичні вказівки для підготовки фахівців ОКР «Магістр» за спеціальністю 8.11010101 – Ветеринарна медицина (за видами) / уклад. В. О. Бондар [та ін.]. - К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2013. – 47 с.

Цифрова рентгенологія методи отримання зображення і переваги перед традиційними технологіями / Цвіліховський М.І., Бондар В.О., Костенко В.М., Січкач В.С., Якимчук О.М., Шестопапка Р.І. / Методичні вказівки. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2010. – 36 с.

12. Рекомендована література

– основна:

Внутрішні незаразні хвороби тварин : навчальний посібник / [М. І. Цвіліховський В.І. Береза, В.С. Січкач та ін.] ; ред. М. І. Цвіліховський. - 3-е вид., перероб. і доп. – К. : Аграрна освіта, 2014. – 614 с.

Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка – Біла Церква, 2012. – Ч.1. – 528 с.

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.

Внутренние болезни животных. 4-е изд. / [Щербаков Г.Г., Коробов А.В., Анохин Б.М. и др.]; Под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова – СПб.: Лань. – 2005. – 736 с.

– допоміжна:

Болезни кожи собак и кошек. / К.С. Медведев. – К.: ВИМА, 1999 – 150 с.

Болезни собак и кошек / В.Б. Борисевич, В.Ф. Галат, Г.М. Калиновский, В.С. Сичкарь и др.; под ред. А.Й. Мазуркевича. – К.: Урожай, 1996. – 432 с.

Ветеринарна клінічна біохімія / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка і В.Л. Галяса. – Біла Церква, 2002. – 400 с.

Йин С. Полный справочник по ветеринарной медицине мелких домашних животных / Пер. с англ. – М.: «Аквариум», 2014. – 1024 с.

Кирк Р., Бонагура Д. Современный курс ветеринарной медицины Кирка / Пер. с англ. – М.: ООО «Аквариум-Принт», 2005. – 1376 с.: ил.

Мейер Д., Харви Д. Ветеринарная лабораторная медицина. Пер с англ. – М.: «Софион», 2007. – 458 с.: ил.

Мартин М.В.С., Коркорен Б.М. Кардиореспираторные заболевания собак и кошек / Пер. с англ. С.Л. Черятников. – М.: «Аквариум-Принт», 2004. – 496 с.: ил.

Уиллард Майкл Д., Тведен Гарольд, Торнвальд Грант Г. Лабораторная диагностика в клинике мелких домашних животных/ Под ред. д.б.н. В.В. Макарова; Пер. с англ. – М.: ООО «АКВАРИУМ БУК», 2004. – 432 с.: ил.

13. Інформаційні ресурси

1. <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/nd/> – Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України
2. <http://www.nbu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського
3. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/> – Електронна бібліотека НУБіП України
4. Ветеринарна медицина, розділ (ветеринарна паразитологія): <http://www.twirpx.com/files/medicine/veterinary/parasite/>