

**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
доц. В.М. Костенко

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

інтегрованої дисципліни

**Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і
котів**

(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.

Київ – 2021

1. Опис навчальної дисципліни
Інтегрованої дисципліни «Превентивні ветеринарні технології незаразних
хвороб собак і котів»
блок «Внутрішні хвороби собак і котів»
(назва)

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень		
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	210	
Кількість кредитів ECTS	7	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)	–	
Форма контролю	комплексний екзамен, комплексний екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	2 семестр (Модуль 1)	3 семестр (Модуль 2)
Рік підготовки	1	2
Семестр	2	3
Лекційні заняття	15 год.	16 год.
Лабораторні заняття	30 год.	24 год.
Самостійна робота	30 год.	95 год.
Індивідуальні завдання	–	–
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних самостійної роботи студента –	3,0 год. 2,0 год.	5,0 год. 11,6 год.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

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

Завдання дисципліни:

- поглибити теоретичну підготовку з фізіолого-біохімічних особливостей собак і котів;
- освоїти методики клініко-лабораторних досліджень та методи встановлення діагнозу і диференційної діагностики хвороб собак і котів незаразної етіології;
- поглибити теоретичні і практичні знання з етіопатогенезу хвороб і терапії собак і котів;
- оволодіти сучасними принципами превентивних заходів за незаразної патології собак і котів;
- 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 собак і котів;
- особливості етіології, патогенезу, а також клінічних ознак найпоширенішої незаразної патології собак і котів;
- сучасні принципи лікування собак і котів та профілактики у них внутрішніх незаразних хвороб.

Студент повинен уміти:

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

3. Програма та структура навчальної дисципліни

Інтегрована дисципліни «Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів» вивчається упродовж 2 і 3 семестрів магістратури і включає п'ять блоків, одним з яких є «Внутрішні хвороби собак і котів». На вивчення блоку з «Внутрішніх хвороб собак і котів» виділено всього 192 години. Зокрема в 2-му семестрі (Модуль №1) – 75 годин, а в третьому семестрі – 117 годин.

Змістовий модуль 1.

(Внутрішні хвороби собак і котів, 2 семестр)

Тема 1. Поняття про внутрішні незаразні хвороби собак і котів. Негативні чинники, що сприяють виникненню внутрішньої патології у собак і котів. Принципи та методи терапії дрібних домашніх тварин. Методи введення лікарських засобів собакам і котам.

Тема 2. Поняття про внутрішні незаразні хвороби собак і котів. Дієтотерапія собак і котів за різних незаразних хвороб та системної патології. Теоретичні та організаційні основи профілактики незаразної патології у дрібних домашніх тварин. Фізіотерапія дрібних домашніх тварин. Клінічна патологія собак і котів.

Тема 3. Захворювання серцево-судинної системи у дрібних домашніх тварин. Поняття про серцево-судинну недостатність у собак і котів. Визначення і поширення хвороб дрібних домашніх тварин. Спеціальні і клініко-лабораторні методи дослідження серцево-судинної системи собак і котів. ЕКГ у діагностиці серцевої патології собак і котів. Порушення серцевого ритму у собак і котів за кардіопатології. Аналіз спеціальних і клініко-лабораторних досліджень та терапія за серцевої недостатності у собак і котів.

Тема 4. Кардіоміопатії у собак і котів. Гіпертрофічна і дилатаційна кардіоміопатія дрібних домашніх тварин. Причини, що зумовлюють виникнення кардіоміопатій у собак і котів. Спеціальні і клініко-лабораторні методи дослідження серця у дрібних домашніх тварин. Диференційна діагностика та профілактика кардіоміопатій у собак і котів. Ендокардіоз у собак. Діагностика та терапія.

Тема 5. Респіраторна патологія собак і котів. Причини, що зумовлюють виникнення респіраторної патології у собак і котів. Методи діагностики та терапія за респіраторних захворювань у дрібних домашніх тварин. Етіопатогенез, діагностика та лікування за хвороб легенів. Невідкладна допомога за хвороб органів дихальної системи собак і котів.

Тема 6. Захворювання травної системи у собак і котів. Етіопатогенез та діагностичні алгоритми хвороб органів травлення у дрібних домашніх тварин. Загальні симптоми та синдроми патології травного каналу. Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патологій ротової порожнини і глотки. Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патології стравоходу.

Тема 7. Хвороби шлунка та кишечника у собак і котів. Етіопатогенез та діагностичні алгоритми хвороб шлунка та кишечника у дрібних домашніх тварин. Діагностика та принципи лікування собак і котів за патології шлунка. Діагностика та принципи лікування собак і котів за патології кишечника. Механізми блювання у дрібних домашніх тварин. Диференційна діагностика блювання.

Тема 8. Захворювання очеревини у собак і котів. Етіопатогенез та діагностичні алгоритми хвороб очеревини у дрібних домашніх тварин. Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патології очеревини.

Змістовий модуль 2.

(Внутрішні хвороби собак і котів, 3 семестр)

Тема 1. Хвороби печінки та жовчних шляхів у дрібних домашніх тварин. Основні чинники що призводять до розвитку патології печінки та жовчних шляхів у дрібних домашніх тварин. Діагностичні алгоритми хвороб печінки та жовчних шляхів у собак і котів. Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за гепатопатій у собак і котів.

Тема 2. Хвороби підшлункової залози у дрібних домашніх тварин. Причини виникнення патології підшлункової залози у дрібних домашніх тварин. Принципи діагностики та терапії собак і котів за хвороб підшлункової залози. Диференційна діагностика та превентивні заходи за патології підшлункової залози у дрібних домашніх тварин.

Тема 3. Ендокринопатії собак і котів. Оволодіння практичними навиками діагностики захворювань ендокринної системи. Принципи лікування тварин за цієї патології. Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за ендокринопатій собак і котів.

Тема 4. Захворювання системи крові дрібних домашніх тварин. Анемії: практичні навика дослідження, етіопатогенез, принципи лікування. Зміни складу периферичної крові за анемії. Коагулопатії: етіопатогенез, діагностика, принципи лікування.

Тема 5. Хвороби нирок у собак і котів. Основні чинники що призводять до патології нирок у собак і котів. Спеціальні і клініко-лабораторні методи дослідження, лікування та профілактика патології нирок у собак і котів. Опанування практичними навиками лікування тварин з гострою та хронічною нирковою недостатністю. Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за уролітіазу собак і котів.

Тема 6. Хвороби сечових шляхів у дрібних домашніх тварин. Спеціальні і клініко-лабораторні методи дослідження, лікування та профілактика за хвороб сечових шляхів собак і котів. Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за хвороб сечових шляхів у дрібних домашніх тварин.

Тема 7. Патологія нервової у системи дрібних домашніх тварин. Клініко-лабораторні і спеціальні методи дослідження захворювань нервової системи дрібних домашніх тварин. Основні принципи лікування неврологічних пацієнтів. Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за функціональних розладів нервової системи собак і котів.

Тема 8. Захворювання шкіри незаразної етіології у дрібних домашніх тварин. Клініко-лабораторні і спеціальні методи дослідження захворювань шкіри незаразної етіології у дрібних домашніх тварин. Аналіз клініко-лабораторних досліджень та лікувально-профілактичні заходи за хвороб шкіри у собак і котів.

Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Тижневий розподіл	Кількість годин			
		денна форма			
		усього	у тому числі		
лек.	лаб		с.р.		
1	2	3	4	5	6
Змістовий модуль 1. (2 семестр «Внутрішні хвороби собак і котів»)					
Тема 1. Поняття про внутрішні незаразні хвороби собак і котів. Принципи та методи терапії дрібних домашніх тварин.	1-2	6	2	4	
Тема 2. Дієтотерапія собак і котів за різних незаразних хвороб та системної патології. Клінічна патологія собак і котів.	3-4	6	2	4	
Тема 3. Захворювання серцево-судинної системи у дрібних домашніх тварин. Поняття про серцево-судинну недостатність у собак і котів.	5-6	16	2	4	10
Тема 4. Кардіоміопатії у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.	7-8	6	2	4	
Тема 5. Респіраторна патологія собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та лікування за хвороб легенів.	9-10	16	2	4	10
Тема 6. Захворювання травної системи у собак і котів. Загальні симптоми та синдроми патології травного каналу.	11-12	6	2	4	
Тема 7. Хвороби шлунка та кишечника у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та лікування.	13-14	16	2	4	10
Тема 8. Захворювання очеревини у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та лікування.	15	2	1	2	
Разом за змістовим модулем 1		75	15	30	30
Змістовий модуль 2. (3 семестр «Внутрішні хвороби собак і котів»)					
Тема 1. Хвороби печінки та жовчних шляхів у собак і котів.	16	30	2	4	24
Тема 2. Хвороби підшлункової залози у собак і котів.	17	4	2	2	0
Тема 3. Ендокринопатії собак і котів.	18	30	2	4	24
Тема 4. Захворювання системи крові собак і котів.	19	4	2	2	0
Тема 5. Хвороби нирок у собак і котів.	20	30	2	4	24
Тема 6. Хвороби сечових шляхів у собак і котів.	21	4	2	2	0
Тема 7. Патологія нервової у системи дрібних домашніх тварин.	22	29	2	4	23
Тема 8. Захворювання шкіри незаразної етіології у собак і котів.	23	4	2	2	0
Разом за змістовим модулем 2		135	16	24	95
Усього годин		210	31	54	107

4. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Не передбачені	
...		

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Не передбачені	
...		

6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
2 семестр (Внутрішні хвороби собак і котів)		
1.	ТЕМА 1. Принципи та методи терапії дрібних домашніх тварин.	2
2.	ТЕМА 2. Методи введення лікарських засобів собакам і котам.	2
3.	ТЕМА 3. Фізіотерапія дрібних домашніх тварин.	2
4.	ТЕМА 4. Клінічна патологія собак і котів.	2
5.	ТЕМА 5. ЕКГ у діагностиці серцевої патології собак і котів.	2
6.	ТЕМА 6. Порушення серцевого ритму у собак і котів за кардіопатології.	2
7.	ТЕМА 7. Гіпертрофічна і дилатаційна кардіоміопатія дрібних домашніх тварин.	2
8.	ТЕМА 8. Ендокардіоз у собак. Діагностика та терапія.	2
9.	ТЕМА 9. Методи діагностики та терапія за респіраторних захворювань у дрібних домашніх тварин.	2
10.	ТЕМА 10. Патологія легенів у дрібних домашніх тварин.	2
11.	ТЕМА 11. Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патологій ротової порожнини і глотки.	2
12.	ТЕМА 12. Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патології стравоходу.	2
13.	ТЕМА 13. Діагностика та принципи лікування собак і котів за патології шлунка.	2
14.	ТЕМА 14. Діагностика та принципи лікування собак і котів за патології кишечника.	2
15.	ТЕМА 15. Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патології очеревини.	2
3 семестр (Внутрішні хвороби собак і котів)		
16.	ТЕМА 1. Захворювання печінки та жовчних шляхів у собак і котів. Принципи діагностики та терапії.	4
17.	ТЕМА 2. Захворювання підшлункової залози у дрібних домашніх тварин. Принципи діагностики та терапії.	2
18.	ТЕМА 3. Ендокринопатії собак і котів. Оволодіння практичними навиками діагностики захворювань ендокринної системи. Принципи	4

	лікування тварин за цієї патології.	
19.	ТЕМА 4. Захворювання системи крові дрібних домашніх тварин. Анемії: практичні навички дослідження, етіопатогенез, принципи лікування. Коагулопатії: етіопатогенез, діагностика, принципи лікування.	2
20.	ТЕМА 5. Клініко-лабораторні і спеціальні методи дослідження захворювань сечової системи собак і котів.	4
21.	ТЕМА 6. Хвороби нирок у собак і котів. Опанування практичними навичками лікування тварин з гострою та хронічною нирковою недостатністю.	2
22.	ТЕМА 7. Клініко-лабораторні і спеціальні методи дослідження захворювань нервової системи дрібних домашніх тварин. Основні принципи лікування неврологічних пацієнтів.	4
23.	ТЕМА 8. Клініко-лабораторні і спеціальні методи дослідження захворювань шкіри незаразної етіології у дрібних домашніх тварин. Головні принципи лікування собак і котів.	2
...		69

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

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 «<u>Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів</u>»	Затверджую зав. кафедри Костенко В.М. «__» ____ 2021 р.
<i>Екзаменаційні запитання</i>			
1. Гастрит у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.			
2. Серцева недостатність у собак і котів. Діагностика та терапія.			
<i>Тестові завдання різних типів</i>			

1. Співставте прояви компенсації при перерахованих пороках серця

1. Стеноз фіброзного кільця лівого атріовентрикулярного отвору	А. Гіпертрофія правого передсердя
2. Стеноз устя аорти	Б. Гіпертрофія лівого передсердя
3. Стеноз фіброзного кільця правого атріовентрикулярного отвору	В. Гіпертрофія лівого шлуночка
4. Стеноз устя легеневої артерії	Г. Гіпертрофія правого шлуночка

2. Виникнення асцити можливе у разі ...

1	недостатності мітрального клапана
2	недостатності трикуспідального клапана
3	стенозу устя аорти
4	стенозу мітрального клапана

3. Який засіб протипоказаний у разі повної блокади атріовентрикулярного вузла серця

1	дігосин
2	фуросемід
3	сульфокамфокаїн
4	кокарбоксілаза

4. Розставити у відповідності симптоми переважно право- чи лівошлуночкової недостатності

А. Правошлуночкова недостатність	1. набряк легенів 2. застій крові у печінці 3. гідроторакс і асцит 4. задишка
В. Лівошлуночкова недостатність	5. кашель 6. набряки підшкірної клітковини дистальних відділів кінцівок

5. Вкажіть 2 симптоми лівошлуночкової недостатності

1	набряк легенів
2	застій крові у печінці
3	гідроторакс і асцит
4	задишка
5	кашель
6	набряки підшкірної клітковини дистальних відділів кінцівок

6. Вкажіть 2 симптоми правошлуночкової недостатності

1	набряк легенів
2	застій крові у печінці
3	гідроторакс і асцит
4	задишка
5	кашель
6	набряки підшкірної клітковини дистальних відділів кінцівок

7. Розширення серця:

1	пов'язане з розвитком дифузних або локальних новоутворень (пухлин) в серцевій стінці
2	характеризується збільшенням порожнин серця з одночасною зміною товщини їх стінок і форми серця
3	пов'язане з тромбозом коронарних артерій
4	характеризується збільшенням об'єму серця через накопичення рідини в перикардальній порожнині

8. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фактору при дилатаційній міокардіопатії використовують з метою...

1	зменшення тиску у системі кровообігу
2	посилення скорочувальної функції міокарда
3	досягнення сечогінного ефекту
4	нормалізації серцевого ритму

9. Як називається запалення міокарда, що характеризується ексудативно-проліферативними процесами інтерстиціальної тканини й альтеративними змінами м'язових волокон

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

10. Що з перерахованого показане за гострого міокардиту?

1	антибіотики
2	серцеві глікозиди
3	кортикостероїди
4	тепло на ділянку серця
5	інфрачервоне опромінення

11. Вкажіть які симптоми характерні для фібринозного перикардиту

1	переповнення і напруження яремних вен
2	болючість серцевої ділянки
3	ослаблення і дифузність серцевого поштовху
4	перикардіальні шуми тертя
5	перикардіальні шуми плеску

12. Вкажіть які симптоми характерні для ексудативного перикардиту

1	переповнення і напруження яремних вен
2	болючість серцевої ділянки
3	ослаблення і дифузність серцевого поштовху
4	перикардіальні шуми тертя
5	перикардіальні шуми плеску

13. Назвіть 3 симптоми характерні для міокардозу собак

1.	температура тіла в межах фізіологічних коливань
2.	різко виражена тахікардія
3.	ослаблення серцевого поштовху
4.	набряки розвиваються швидко, збільшуючись з кожним днем хвороби
5.	біль у ділянці серця
6.	набряки розвиваються повільно і часто мають змінний характер
7.	часто стукаючий серцевий поштовх

14 Назвіть 3 симптоми характерні для міокардиту дрібних домашніх тварин

1	різко виражена тахікардія
2	біль у ділянці серця
3	часто стукаючий серцевий поштовх
4	температура тіла в межах фізіологічних коливань
5	ослаблення серцевого поштовху
6	набряки розвиваються повільно і часто мають змінний характер

15. Назвіть характерну ознаку вад серця

1.	ендокардіальні шуми
2.	шуми плескоти
3.	відбита гіпертрофія серця
4.	шуми тертя

16. При яких хворобах серцево-судинної системи різко збільшені ділянки відносного серцевого притуплення і прослуховуються шуми плескоти

1.	Ендокардит
2.	Гідроперикард
3.	Перикардит
4.	Міокардит
5.	Міокардоз

17. Назвіть дві хвороби які відносять до патології легень запального характеру.

1	Емфізема легенів
2	Метастатична пневмонія
3	Набряк легенів
4	Бронхопневмонія
5	Легенева кровотеча

18. Скупчення повітря або іншого газу у плевральній порожнині називається

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь словом)

19. Назвіть два препарати, що використовують для послаблення кашлю у дрібних тварин

1.	Кодеїну фосфат
2.	Срібла нітрат
3.	Аскорбінова кислота
4.	Лібексин
5.	Тетрациклін

20. Якій стадії легеневої недостатності відповідають симптоми?

1.	А. задишка виникає при незначному фізичному навантаженні
2.	В. Задишка спостерігається постійно, навіть у спокійному стані
3.	С. Задишка виникає лише при значному фізичному навантаженні

21. Зазначте місце локалізації кровотечі у разі витікання з ніздрів крові яскраво червоного кольору з пухирцями повітря

1	Шлункова кровотеча
2	Легенева кровотеча
3	Кровотеча з лобної пазухи
4	Носова кровотеча
5	Маткова кровотеча

22. Назвіть два кровоспинні засоби показані за легеневої кровотечі

1.	Ацетилсаліцилова кислота
2.	Амінокапронова кислота
3.	Гепарин
4.	Етамзилат
5.	Церукал

23. Перерахуйте хвороби верхніх дихальних шляхів

1.	Пневмонія
2.	Трахеїт
3.	Плеврит
4.	Ларингіт
5.	Менінгіт

24. Яким хворобам верхніх дихальних шляхів відповідають наведені симптоми?

1. Кровотеча з носа	А. Незначне підвищення температури тіла. Голос хриплий, низький. Сильний, сухий, різкий і болісний кашель.
2. Ларингіт	В. Спостерігаються періодичні витікання з носа (частіше з однієї ніздрі) слизово-гнійного ексудату. Витікання посилюються при опусканні голови. Загальний стан тварини змінений мало.
3. Фронтит	С. Витікання крові з однієї або двох ніздрів. Кров що витікає червона, не пінява.

25. Назвіть хворобу дихальної системи при якій показаний холодний компрес

1.	Гайморит
2.	Бронхопневмонія
3.	Кровотеча з носа
4.	Фронтит

26. Вкажіть місце локалізації кровотечі при витіканні з ніздрів крові яскраво червоного кольору з пухирцями повітря

1	Шлункова кровотеча
2	Легенева кровотеча
3	Кровотеча з лобної пазухи
4	Носова кровотеча

27. Перерахуйте три лікарські засоби показані за виразкової хвороби

1.	В'яжучі
2.	Діуретичні
3.	Кровоспинні
4.	Знеболюючі
5.	Нестероїдні протизапальні

28. Назвіть який специфічний засіб застосовують при виразковій хворобі у тварин

1.	Аспірин
2.	Vit. D
3.	Молочну кислоту
4.	Vit. U

29. Вкажіть за якими трьома показниками визначають ступінь дегідратації організму тварин за гострих розладів травлення.

1.	Западанням очних яблук
2.	Підвищенням температури тіла
3.	Швидкістю розправлення складки шкіри
4.	Гематокритною величиною
5.	Вмістом гемоглобіну в крові
6.	Дихальними рухами

30. У собаки у разі виразки шлунка як в'яжучий засіб застосовують:

1.	Розчин вісмуту нітрату
2.	Розчин натрію гідрокарбонату
3.	Розчин калію перманганату
4.	Розчин оцтової кислоти

31. Перерахуйте симптоми характерні для перитоніту

1.	Підвищення температури тіла
2.	Болючість в ділянці черева
3.	Наявність трансудату в черевній порожнині
4.	Наявність в черевній порожнині рідини із вмістом білка більше 3%, лейкоцитами, мікроорганізмами та гнійними тільцями
5.	Завжди хронічний перебіг
6.	Температура тіла в межах фізіологічних коливань

32. Перерахуйте симптоми характерні для асциту

1.	Підвищення температури тіла
2.	Болючість в ділянці черева
3.	Наявність трансудату в черевній порожнині
4.	Наявність в черевній порожнині рідини із вмістом білка більше 3%, лейкоцитами, мікроорганізмами та гнійними тільцями
5.	Завжди хронічний перебіг
6.	Температура тіла в межах фізіологічних коливань

33. Перерахуйте засоби які показані під час лікування асциту

1.	Антитимікробні
2.	Сечогінні
3.	В'яжучі
4.	Спазмолітичні
5.	Серцеві глікозиди

34. Назвіть один із постійних симптомів хвороб системи травлення у собак

1.	Кашель
2.	Блювання
3.	Розлади діуреза
4.	Підвищення температури тіла

35. Запалення слизової оболонки та інших тканин шлунка і тонкого кишечника, яке супроводжується порушенням їх секреторної, моторної, екскреторної, всмоктувальної і захисної функцій називається

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь словом)

36. Запалення слизової оболонки глотки і м'якого піднебіння, мигдаликів, а також заглоткових лімфатичних вузлів називається

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь словом)

37. У хворої собаки відмічається збільшення об'єму черева, $t^{\circ} 37,8^{\circ}\text{C}$, блідість слизових оболонок, утруднене дихання, порушення ритму серцевих скорочень, під час пальпації стінка черева напружена, безболісна і відчувається флуктуація рідини. Ваш попередній діагноз?

1.	Гастроентерит
2.	Перитоніт
3.	Асцит
4.	Гастрит

Контрольні запитання для визначення рівня знань студентів

Внутрішні хвороби собак і котів

1. Аритмії серця у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
2. Дилатаційна кардіоміопатія у собак. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
3. Кардіоміопатії у котів. Види, діагностика та терапія.
4. Серцева недостатність у собак і котів. Діагностика та терапія.
5. Ендокардіоз у собак. Діагностика та терапія.
6. Диференційна діагностика пороків серця у собак і котів.
7. Пневмонії у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
8. Невідкладна допомога за хвороб органів дихальної системи собак і котів
9. Хвороби ротової порожнини собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія
10. Хвороби стравоходу у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія
11. Гастрит у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
12. Гастроентерит у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
13. Хвороби очеревини собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія
14. Гострий гепатит у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
15. Ліпідоз печінки у котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
16. Панкреатит у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
17. Цукровий діабет у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
18. Нецукровий діабет у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
19. Гіперадренокортицизм у собак. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
20. Гіпотиреоз собак. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
21. Гостра ниркова недостатність у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
22. Хронічна ниркова недостатність у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
23. Уролітіаз у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
24. Епілепсія у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
25. Екламсія у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.
26. Алергічні хвороби шкіри собак і котів. Диференційна діагностика та терапія.
27. Аутоімунні хвороби шкіри собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія.

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 уведення 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

1. Ендоскопія шлунково-кишкового-тракту у собак і котів: Методичні вказівки / М.І. Цвіліховський, Т.І. Левищенко, О.М. Якимчук та ін. – К.: НАУ, 2005. – 20 с.

2. 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.

3. 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.

12. Рекомендована література

Базова

1. 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.

2. 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.

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

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

5. Тіллі Л., Сміт Ф. Ветеринарія. Хвороби кішок та собак: Пер. з англ. – М.: ГЕОТАР-МЕД, 2001 – 784 с.

Допоміжна

1. Вейн Е. Вингфилд. Секреты неотложной ветеринарной помощи. – Санкт Петербург: «Невский диалект», 2000. – 606 с.
2. Кардиореспираторные заболевания собак и кошек / Пер. с англ. С.Л. Черятников. – М.: «Аквариум-принт», 2004. – 496 с.
3. Кондрахин И.П. Алиментарные и эндокринные болезни животных / Кондрахин И.П. – М.: Агропромиздат, 1989. – 256 с.
4. Клінічна ветеринарна фармакологія: Навчальний посібник / За ред. О.І. Каннюки. – Одеса: Астропринт, 2006. – 296 с.
5. Сью Патерсон Кожные болезни собак / Пер. с англ. Е. Осипова. М.: «Аквариум ЛТД», 2003. – 176 с.
6. Ультразвуковая диагностика заболеваний мелких домашних животных (Под общей редакцией П. Манниона) / Пер. с англ. – М.: «Аквариум-Принт», 2008. – 320 с.

13. Інформаційні ресурси

1. <http://diseasecattle.ru/>
2. <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/nd/> – Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України
3. <http://tvarunu.com.ua/tsikave/130/> – Всеукраїнська велика енциклопедія хвороб тварин
4. <http://www.nbu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського