

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Декан факультету ветеринарної медицини
Микола ІВІЛХОВСЬКИЙ
“ ” 2023 р.



«СХВАЛЕНО»
на засіданні кафедри фармакології,
паразитології і тропічної ветеринарії
протокол № 4 від “ 18 ” квітня 2023 р.
Завідувач кафедри
Вадим ІЩЕНКО

«РОЗГЛЯНУТО»
Гарант освітньої програми
“Ветеринарна медицина”
Наталія ГРУШАНСЬКА

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ СОБАК І
КОТІВ»**

спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»
освітня програма «Ветеринарна медицина»
Факультет ветеринарної медицини
Розробник: к.вет.н., доцент Семенко О.В.

Київ – 2023 р.

1. Опис навчальної дисципліни

«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ СОБАК І КОТІВ»

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь	
Освітній ступінь	<i>Магістр</i>
Спеціальність	<i>211 «Ветеринарна медицина»</i>
Освітня програма	<i>«Ветеринарна медицина»</i>
Характеристика навчальної дисципліни	
Вид	Вибіркова
Загальна кількість годин	75
Кількість кредитів ECTS	2,5
Кількість змістових модулів	2
Курсовий проект (робота) (за наявності)	-
Форма контролю	<i>Екзамен</i>
Показники навчальної дисципліни для денної форми навчання	
	денна форма навчання
Рік підготовки (курс)	6
Семестр	12
Лекційні заняття	<i>15 год.</i>
Практичні заняття	<i>15 год.</i>
Самостійна робота	<i>45 год.</i>
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	<i>2 год.</i>

2. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни «Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів» полягає у набутті теоретичних і практичних знань з діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб м'ясоїдних, отримання практичних навичок в проведенні протипаразитарних заходів та підготовка студента до самостійної практичної роботи.

Логіка і структура курсу «Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів» дозволить студентам засвоїти необхідний обсяг знань, що дає можливість досягти високого рівня професійної компетентності майбутніх фахівців.

Завдання. Основна роль дисципліни – засвоїти будову і розвиток збудників інвазійних хвороб і лікувально-профілактичних заходів в господарствах різного спрямування. Основну увагу звернено на зоонози – хвороби спільні для людей і м'ясоїдних.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати:**

1. Збудників хвороб;
2. Економічні збитки;
3. Цикл розвитку збудників;
4. Епізоотологічні дані;
5. Патогенез;
6. Симптоми хвороби;
7. Патологоанатомічні зміни;
8. Діагностика;
9. Лікування;
10. Профілактичні заходи.

Вміти поставити точний діагноз на інвазійне захворювання, провести лабораторне дослідження різних матеріалів від хворих тварин на наявність збудників інвазії, повести диференційну діагностику, володіти сучасними методами досліджень.

Унікальність дисципліни полягає в викладанні наступних розділів дисципліни: дирофіляріоз собак, бабезіоз, токсоплазмоз, саркоцистоз собак. За якими викладачами кафедри захищені докторські та кандидатські роботи. З перелічених тем запропоновані нові підходи в діагностиці, лікуванні та профілактиці цих хвороб, вивчено та удосконалено дані стосовно поширення, патогенезу та перебігу.

Набуття компетентностей:

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 застосовувати знання у практичних умовах.

Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

Здатність вчитись і оволодівати сучасними знаннями.

Здатність приймати обґрунтовані рішення.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої (мікроскопи, центрифуги, лупи тощо), 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 паразитологічних досліджень.

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

Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних видів і класів, хворих на інвазійні захворювання.

Програмні результати навчання (ПРН)

Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.

Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики паразитарних хвороб ВРХ.

Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб паразитарної етіології.

Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

Знати правила та законодавчі нормативні акти щодо нагляду і контролю виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.

Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

Здобуття компетенцій, які рекомендовані МЄБ (П – початковий, С – середній) якими мають володіти студенти після вивчення курсу дисципліни «ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ СОБАК І КОТІВ»

• **Епідеміологія** (використовується частково, на початковому рівні знань): - знання та розуміння загальних принципів описової епідеміології стосовно саме паразитарних хвороб собак і котів, в т.ч. зоонозів (більшість інвазійних хвороб собак і котів є зоонозами (опісторхоз, гетерофози, шистосомози, парагонізм, меторхоз, метагонізм, мігруючі личинки деяких нематод м'ясоїдних (токсокар, байлазаскарид, анкілостоматид тощо), стронгілоїдози, акантоцефальози, дифілоботріоз, всі теніози м'ясоїдних на ларвальній стадії можуть паразитувати у людини, наприклад ехінококози, токсоплазмоз, саркоцистоз, криптоспоридіоз, трипаносомози, лейшманіоз, гіардіоз, деякі прокаріоти (Хвороба Лайма, ерліхіоз) та інші), застосування її до боротьби з паразитарними хворобами собак і котів, та здатність отримувати та правильно використовувати інформацію з відповідних джерел.

• **Зоонози С(П)**: визначати клінічні ознаки, клінічний перебіг, потенціал передачі та патогени пов'язані з поширеними зоонозами, спричиненими паразитами собак і котів; використовувати або пояснювати використання актуальних діагностичних та терапевтичних інструментів щодо цих зоонозів.

Морфологія та біологія ендо- та ектопаразитів, що мають значення для ветеринарії. Широке розуміння життєвого циклу та патогенезу паразитів собак і котів: імунологічні та патофізіологічні аспекти зв'язку паразита та його носія, серйозність зоонотичної паразитологічної інфекції / зараження, принципи та протоколи діагностування, лікування та контролю паразитологічних інфекцій / заражень. Методи лабораторної діагностики та ідентифікація важливих життєвих циклів паразитів. З фокусом на паразитах, що мають вплив на здоров'я та благополуччя тварин (деякі хвороби собак і котів також вражають продуктивних

тварин), а також паразитах, що можуть впливати на здоров'я людей. Курс вивчає базові принципи та програми охорони здоров'я людей від зонозів паразитарної етіології собак і котів.

– **Транскордонні хвороби.** Вміти ідентифікувати клінічні ознаки, протікання, потенціал передачі та патогени, пов'язані з транскордонними хворобами паразитарної етіології. Вивчення паразитів та їх вплив на живі організми. Лабораторні та інші методи дослідження; розуміння основних паразитологічних принципів (процеси трансмісії, класифікації, виділення та ідентифікація), знання епідеміології та патогенезу інвазій з важливими збудниками кожного типу; клінічні ознаки та діагностика інвазії; вибір лікування, включаючи розумне використання протипаразитарних препаратів; прогностичне та діагностичне значення лабораторних чи клінічних тестів.

– **Програми профілактики та контролю хвороб паразитарної етіології.**

С - описувати існуючі програми попередження та боротьби з поширеними зоонозами в циклі розвитку яких приймають участь собаки і коти, новими хворобами та хворобами, що швидко поширюються, включаючи ідентифікацію збудників, відслідковуваність та нагляд з боку відповідного ветеринарного органу.

3. Програма та структура навчальної дисципліни:

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин				
	тиждень	денна форма			
		у тому числі			
	всьо го	лекції	прак т	сам..	
1	2	3	4	5	6
Змістовий модуль 1. Превентивні ветеринарні технології за гельмінтозів м'ясоїдних					
Тема 1. Трематоози собак і котів	1		2		5
Тема 2. Цестодози м'ясоїдних	2			2	4
Тема 3. Аскаридатози та анкілостомози м'ясоїдних	3		2		4
Тема 4. Спіруратози та діоктофімоз м'ясоїдних	4			2	4
Тема 5. Трихуратози м'ясоїдних	5		2		4
Тема 6. Філяріатози м'ясоїдних	5			2	4
Тема 7. Рабдидатози м'ясоїдних	7		2		4
Тема 8. Акантоцефальози м'ясоїдних	8			2	4
Змістовий модуль 2. Превентивні ветеринарні технології за арахноентомозів та протозоозів м'ясоїдних					
Тема 1. Особливості превентивних технологій за ентомозів м'ясоїдних	9			2	4
Тема 2. Особливості превентивних технологій за акарозів м'ясоїдних	10		2		4
Тема 3. Піроплазмідози м'ясоїдних	11			2	4
Тема 4. Еймеріїдоз м'ясоїдних. Гепатозооноз.	12		1	1	4
Тема 5. Хвороби спричинені джгутиковими. Лейшманіоз м'ясоїдних Гіардіоз м'ясоїдних	13		2		4
Тема 6. Хвороби, спричинені прокаріотами. Ерліхіоз м'ясоїдних.	14			2	4
Тема 7. Хвороба Лайма.	15		2		4
Курсовий проект (робота) з (якщо є в робочому навчальному плані)	-				
Усього годин			15	15	- 45

4. Теми лабораторних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Парагоміноз м'ясоїдних. Печінкові та кишкові трематодози м'ясоїдних.	2
2	Креносомоз, філярієдоз (ослероз) м'ясоїдних.	2
3	Ангіостронгільоз м'ясоїдних. Спіроцеркоз м'ясоїдних. Діоктофімоз м'ясоїдних.	2
4	Лінгватульоз, пентастоматиди у собак	2
5	Гепатозоонози собак. Неоспороз, гамондіоз особливості діагностики та профілактики.	2
6	Лейшманіози особливості діагностики та заходів боротьби. Трихомоноз котів.	2
7	Хвороби собак і котів, спричинені прокаріотами	2
Разом		15

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

Перелік питань:

1. Як проходить цикл розвитку збудників меторхозу?
2. Назвіть основні методи зажиттєвої діагностики печінкових трематодозів тварин.
3. Морфологічні особливості збудника ехінохозу.
4. Як клінічно проявляється гетерофіоз?
5. Морфологічні особливості збудника аляріозу.
6. Заходи боротьби з метагоніозом.
7. Опишіть цикл розвитку збудників опісторхозу м'ясоїдних.
8. Які особливості діагностики кишкових трематодозів?
9. Які особливості діагностики легневих трематодозів?
10. Вкажіть морфологічні особливості збудника парагоніозу.
11. Як клінічно проявляється парагоніоз?
12. Вкажіть основні заходи боротьби з паразоніозом.
13. Вкажіть морфологічні особливості та цикл розвитку збудників шистосомозу.
14. Особливості будови личинкової і статевозрілої стадії тонкошийного цистіцерка.
15. Опишіть особливості клінічного прояву теніозів у собак і котів.
16. Які особливості проведення диференціальної діагностики за теніозів.
17. Заходи боротьби з дифілоботріозом.
18. Які трематодози м'ясоїдних є зоонозами?
19. Які цестодози м'ясоїдних є зоонозами?
20. Які особливості будови личинкової і статевозрілої стадії ехінококів?
21. Вкажіть особливості діагностики та профілактики ехінококозу тварин.
22. Назвіть збудника дипілідіозу та розкажіть про його систематичне положення.
23. Як відбувається цикл розвитку збудника за дипілідіозу?
24. Як поставити діагноз на дипілідіоз собак?
25. Назвіть збудників мезоцестоїдозу та розкажіть про їх систематичне положення.
26. Назвіть збудників токсакарозу та розкажіть про їх систематичне положення.
27. Як відбувається цикл розвитку збудника токсаскарозу?
28. Як поставити діагноз на аскаридатози м'ясоїдних та провести їх диференціацію?
29. Назвіть збудників анкілостоматидозів та розкажіть про їх систематичне положення.
30. Як відбувається цикл розвитку збудників анкілостоматидозів і яка відмінність між ними?

31. Як поставити діагноз на анкілостоматидози м'ясоїдних?
32. Проведіть диференціальна діагностику за анкілостоматидозів.
33. Назвіть збудників креносомозу та розкажіть про їх систематичне положення.
34. Як відбувається цикл розвитку збудників креносомозу?
35. Як поставити діагноз на креносомоз?
36. Які особливості циклу розвитку у збудників оллуланозу?
37. Розкажіть про цикл розвитку збудників трихінельозу.
38. Які особливості діагностики трихінельозу у м'ясоїдних?
39. Розкажіть про цикл розвитку збудників трихурузу.
40. Які лабораторні методи застосовують для встановлення діагнозу на капіляріози?
41. Назвіть спіруратози м'ясоїдних.
42. Назвіть метастронгільози м'ясоїдних.
43. Які хвороби м'ясоїдних відносять до філяріатозів?
44. Розкажіть цикл розвитку збудника діоктофімозу.
45. Які лабораторні методи застосовують для встановлення діагнозу на діоктофімоз?
46. Розкажіть цикл розвитку збудників ангіостронгільозу.
47. Розкажіть цикл розвитку збудника макраканторинхозу.
48. Які лабораторні методи застосовують для встановлення діагнозу на макраканторинхоз?
49. Як відбувається зараження тварин на кориносомоз?
50. Які особливості перебігу та діагностики за кориносомозу?
51. Охарактеризуйте збудників бабезіозу собак.
52. Опишіть особливості перебігу хвороби у собак.
53. Розрахуйте дозу діючої речовини та розчину для введення азидину-вет і беренілу для собаки вагою 35 кг.
54. Особливості боротьби з бабезіозом.
55. Особливості діагностики бабезіозу.
56. Як відбувається зараження тварин збудниками токсоплазмозу?
57. Які тварини можуть бути одночасно і проміжними і дефінітивними хазяями токсоплазм?
58. Як відбувається зараження тварин збудниками еймеріїдозів собак і котів?
59. Як клінічно проявляється цистоїзоспороз?
60. Як відбувається зараження собак збудниками саркоцистозу?
61. Опишіть цикл розвитку саркоцистозу.
62. Як відбувається зараження тварин на гіардіоз?
63. Як встановити діагноз на гіардіоз?
64. Як відбувається зараження м'ясоїдних тварин збудниками трипаносомозу?

65. Які заходи боротьби з трипаносомозом?
66. Як відбувається зараження тварин збудниками лейшманіозу?
67. Які заходи боротьби з лейшманіозом?
68. Методи діагностики за гепатозоонозу?
69. Опишіть цикл розвитку гемобартонел.
70. Особливості діагностики ерліхіозу.
71. Які прокаріоти передаються через укуси іксодидів?
72. Вкажіть роди іксодидів, їх морфологічні особливості.
73. Які особливості морфології різних представників саркоптиформних кліщів?
74. Заходи боротьби з ліногнатозом опишіть.
75. Як проходить цикл розвитку представників гнусу?
76. Опишіть заходи боротьби з безкрилими комахами у собак і котів.
77. Особливості боротьби з сифонаптерозами.
78. Яке ветеринарне значення зоофільних мух?
79. Особливості діагностики демодекозу.
80. Як відбувається цикл розвитку хейлетіелів?

Пакети тестових завдань

НУБіП України

Ф-7.5-2.1.6-20

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет Ветеринарної медицини

Напрямок підготовки (спеціальність) Ветеринарна медицина (за видами)

Форма навчання денна

Семестр 12 Курс 6

ОС «Магістр»

Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії

Дисципліна «Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів»

Тестові питання модуль 1

Викладач (Семенко О.В.)

«Затверджую»

Завідувач кафедри

(Іщенко В.Д.)

« » 2023 р.

ПАКЕТ ТЕСТОВИХ ПИТАНЬ №1

1. Вкажіть проміжного хазяїна збудника аляріозу м'ясоїдних
2. Проміжними хазяями яких гельмінтів є комахи, представлені на рисунку (дві хвороби)



3. В бланку відповідей вкажіть назву хвороби збудник якої може викликати явище «larvamigrans» у людини
4. Вкажіть назву хвороби, збудник (червоного кольору) якої представлений на рисунку



5. Збудник якої хвороби собак паразитує в бронхах та трахеї
6. Як собаки заражаються на дифілоботріоз (у бланку відповідей впишіть відповідь)
7. Збудники якої хвороби, представлені на рисунку
- 8.



9. Вкажіть до якої родини належать збудники спіроцеркозу м'ясоїдних

10. Вкажіть основних переносників дирофіляріозу собак

1	Волосоїди
2	Комарі
3	Мухи-жигалки
4	Мокреці
5	Мошки

11. Місце паразитування імаго опісторхів в тілі дефінітивного хазяїна?

(у бланку відповідей впишіть відповідь)

12. Яйця яких гельмінтів знаходяться у коконі

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

13. Де паразитують статевозрілі трихінели?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

14. Як називається інвазійна личинка збудника дифілоботріозу

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

15. Які із збудників гельмінтозів собак є гермафродитами?

1	дирофілярії
2	токсокари
3	опісторхи
4	дифілоботрії

16. Вкажіть хвороби-зооантропонози

1	Трихінельоз
2	Ехінококоз
3	Дифілоботріоз
4	Токсаскароз
5	Трихуроз

17. Вкажіть яйця яких гельмінтів стронгілідного типу

1	Трихурисів
2	Анкілостом
3	Унцінарій
4	Токсокар

18. Які препарати використовують для лікування ерліхозу собак

1	Тетрациклін
2	Азідін
3	Соллюсурьмін
4	Байкокс

19. Іксодиди якого роду можуть жити у приміщеннях

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь латиною)

20. Вкажіть відповідність

А. паразитоформні кліщі	1. Notoedres
	2. Dermacentor
В. акариформні кліщі	3. Rhipicephalus
	4. Sarcoptes

21. У kota при дослідженні зіскрібків з вух виявили паразита, представленого на рисунку



(у бланку відповідей впишіть діагноз)

22. Назвіть збудника хвороби



23. Деформуються ооцисти саркоцист?

1	М'язи
2	Кишечник
3	Зовнішнє середовище
4	Паренхіматозні органи
5	Кровоносні судини

24. Враження яким кліщем не викликає виражений свербіж

(у бланку відповідей впишіть відповідь)

25. Які з препаратів належать до групи перитроїдів

1	Неоцидол
2	Дектомакс
3	Бутокс
4	Неостомазан

25. Які роди кліщів відносять до родини Sarcoptidae

1	Notoedres
2	Demodex
3	Chorioptes
4	Otodectes

26. При заковтуванні якої стадії цистоізоспор відбувається зараження тварин?

1	меронтів 3-ї генерації
2	гамонтів
3	спорозоїдів
4	спорульованих ооцист
5	спороцист

27. Як тварини заражаються лейшманіозом

28. Вкажіть шляхи зараження Гемабартонельозом собак.

29. Де локалізуються токсоплазми у собак.

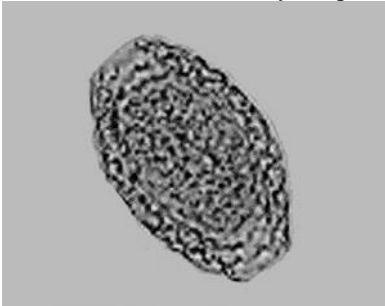
30. Які кліщі можуть жити в приміщеннях?

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет Ветеринарної медицини
 Напрям підготовки (спеціальність) Ветеринарна медицина (за видами)
 Форма навчання денна
 Семестр 12 Курс 6
 ОС «Магістр»
 Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії
 Дисципліна «Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів»
 Тестові питання модуль 1
 Викладач (Семенко О.В.)
 «Затверджую»
 Завідувач кафедри (Іщенко В.Д.)
 « » 2023 р.

ПАКЕТ ТЕСТОВИХ ПИТАНЬ №2

1. В бланку відповідей впишіть назву інвазійної личинки збудника аляріозу м'ясоїдних.
 2. При дослідженні сечі у собаки виявили яйця гельмінтів, представлених на рисунку. В бланку відповідей впишіть назву хвороби.



3. Личинки яких нематод мігрують по кровносному руслі?

1	Токсокар
2	Капілярії
3	Трихурисів
4	Токсаскарид

4. Вкажіть лікарські препарати, найбільш ефективні за спіроцеркозу

5. Збудники якої хвороби представлені на рисунку



6. В фекаліях собаки був виявлений членик гельмінта (представлений на рисунку). Встановіть діагноз.



7. Як собаки заражаються на опісторхоз (у бланку відповідей впишіть відповідь)

8. Проміжним хазяєм якого гельмінтоза є комаха, представлена на рисунку



9. Яким методом досліджуємо фекалії собаки при підозрі на аляріоз?

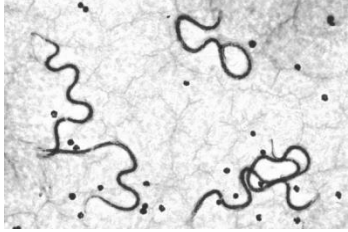
1	Фюллеборна
2	Послідовного промивання
3	Бермана-Орлова
4	Калантарян

10. Вкажіть до якої групи препаратів належить альбендазол (у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

11. В циклі розвитку якого біогельмінта-нематода один і той же організм є дефінітивним і проміжним хазяїном?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

12. На рисунку представлені личинки яких виявили при мікроскопічному дослідженні криві собаки



13. Вкажіть відповідність

А. біогельмінтози	1. ехінококоз
	2. діоптофімоз
	3. трихуроз
В. Геогельмінтози	4. аляріоз
	5. токсокароз

14. Як називається личинка збудника *Taeniamulticeps*

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

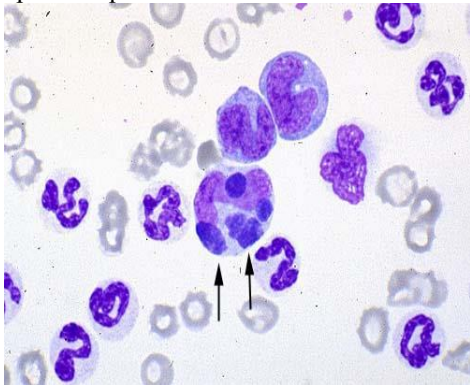
15. Проміжним хазяїном збудника якої хвороби є молюски роду *Vithynia*?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

16. Вкажіть для якої родини відносять хвороби для діагностики яких використовують метод Кнотта

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

18. Вкажіть назву хвороби, збудника якої виявили в крові хворої собаки.



19. Кліщі якого роду мають тіло світло-сірого кольору сигароподібної форми та коротенькі 3-х членисті кінцівки?

1	Otodectes
2	Knemidocoptes
3	Psoroptes
4	Demodex
5	Chorioptes

20. Де локалізуються кліщі *Otodectes cynotis*?

(у бланку відповідей впишіть відповідь)

21. Як називають іксодових кліщів, які в усіх стадіях метаморфозу проходять на одній тварині

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

22. Де відбувається стадія спорогонії при саркоцистозі

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

23. Назвіть хворобу, збудників якої ще називають «блукаючою лупою»

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

24. Які зоофільні мухи викликають міази у тварин?

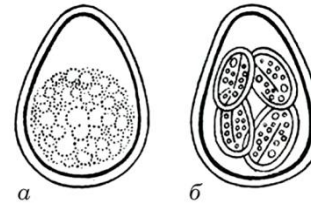
1	вольфартова муха
2	зелена м'ясна муха

3	осіння муха жигалка
4	мала коров'яча жигалка
5	сибірська польова муха

25. Вкажіть препарати на основі мітраз

1	Біпін
2	Івомек
3	Кеназ
4	Бутокс
5	Себацил

26. Вкажіть, де на рисунку не спорують ооциста



27. Що досліджують при підозрі на саркоцистоз у собак

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

28. Вкажіть засоби, що використовують для лікування гемобартонельозу

1	азідін
2	тетрациклін
3	дектомакс
4	клопідол
5	береніл

29. Вкажіть збудників у яких стадія споруляції проходить в організмі тварини

1	<i>Sarcocystis bovicanis</i>
2	<i>Cystoisosporacanis</i>
3	<i>Toxoplasma gondii</i>

30. Вкажіть шляхи зараження токсоплазмозом.

6. Методи навчання.

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

7. Форми контролю.

Форми організації контролю знань, система оцінювання – контроль знань здійснюється шляхом виконання студентами лабораторних робіт, виступів з доповідями, складання модульних контрольних робіт за модульно-рейтинговою системою.

Поточний контроль знань студентів здійснюється на лабораторних заняттях і полягає в проведенні попереднього контролю знань, умінь і навичок студентів, постановку загальної проблеми викладачем та її обговорення за участю студентів, розв'язування завдань з їх обговоренням, розв'язування контрольних завдань, їх перевірку, оцінювання.

Контроль знань і умінь студентів (поточний і підсумковий) з навчальної дисципліни здійснюють згідно кредитно-модульної системи. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою. Він складається із рейтингу з навчальної роботи, для оцінювання якої призначається 70 балів, і рейтингу з атестації (екзамену) – 30 балів.

Підсумкова (загальна оцінка) курсу навчальної дисципліни є сумою рейтингових оцінок (балів), одержаних за окремі оцінювані форми навчальної роботи: поточне та підсумкове тестування рівня засвоєності теоретичного матеріалу під час аудиторних занять та самостійної роботи (модульний контроль); оцінка (бали) за виконання лабораторних досліджень. Підсумкова оцінка виставляється після повного вивчення навчальної дисципліни, яка виводиться як сума проміжних оцінок за змістові модулі. Остаточна оцінка рівня знань складається з рейтингу з навчальної роботи, для оцінювання якої призначається 70 балів, і рейтингу з атестації (екзамену) – 30 балів.

Семестровий контроль проводиться у формі семестрового заліку (у 4-му семестрі для 2 курс ст.. та 6-му семестрі 3 курс повний термін навчання) екзамену (3-й семестр 3 курс ст.. та 7-й семестр 4 курс повний термін навчання) в обсязі навчального матеріалу і в терміни, встановлені навчальним планом.

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

9. Навчально-методичне забезпечення

Навчально-методичне забезпечення навчального процесу передбачає: державні стандарти освіти, навчальні плани, навчальні програми з усіх нормативних і вибіркових навчальних дисциплін; підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять; індивідуальні навчально-дослідні завдання; контрольні роботи; текстові та електронні варіанти тестів для поточного і підсумкового контролю, методичні матеріали для організації самостійної роботи студентів.

1. Галат В. Ф., Березовський А. В., Сорока Н. М., Прус М. П., Євстаф'єва В.О., Галат М. В. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Підручник./ за ред. проф. Галат В. Ф.- Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2014. – 338 с.

2. Методичні вказівки. Методи ідентифікації кровопаразитів у тварин/Бойко Н., Немова Т., Семенко О./ Компринт.-К.-2021,-2.5 д.а.

4. Прус М.П., Семенко О.В., Галат М.В. Монографія. Бабезіоз собак. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2017. – 175 с.

5. Прус М.П., Зворигіна В.Є., Семенко О.В. Монографія. Саркоцистоз тварин. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2019. – 149 с.

6. Методичні вказівки "Лабораторна діагностика протозоозів тварин" Сорока Н., Прус М., Семенко О., Пашкевич І., Галат М., Слободян Р./ Компринт.-К.-2021,-3.5 д.а.

7. Методичні вказівки "Лабораторна діагностика гельмінтозів тварин" Сорока Н., Прус М., Семенко О., Пашкевич І., Галат М., Слободян Р./ Компринт.-К.-2021,-5.5 д.а.

8.Рекомендації з діагностики саркоцистозу тварин /Прус М.П., Семенко О.В., Литвиненко О.П., Зворигіна В.Є. / ДНДІЛДВСЕ, Київ, 2016. - 18 с.

9. Стець О.В., Сорока Н.М., Семенко О.В., Мазуркевич А.Й. Спосіб діагностики яєць гельмінтів за допомогою флоатації та обеззолених фільтрів. Патент на корисну модель

№ 132168 Україна: МПК G01N 33/487; № 201809675; заявл. 26.09.2018; опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3. 4 с.

10. Стець О.В., Сорока Н.М., Семенко О.В., Мазуркевич А.Й. Спосіб діагностики яєць гельмінтів за допомогою послідовного промивання та обеззолених фільтрів. Патент на корисну модель № 133416 Україна: МПК G01N 33/48; № 201809503; заявл. 21.09.2018; опубл. 10.04.2019, Бюл. № 7. 4 с.,
11. Дащенко С.О. Сорока Н.М., Галат М.В., Семенко О.В. Метод діагностики стронгілоїдозу собак за використання струнних ниток. Патент на корисну модель № 142234 UA. 2020.
12. Сорока Н.М., Довгій Ю.Ю., Дубова О.А., Фещенко Д.В., Бахур Т.І. Паразитарні хвороби м'ясоїдних тварин : навчальний посібник. Житомир. Полісся, 2014. 216 с.
13. Методичні вказівки «Арахноентомози собак і котів» до проведення лабораторних занять з дисципліни: «превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів»// К.:ЦП «КОМПРИНТ» - 2016. - 52 с.
14. Семенко О. Методичні вказівки «Протозоози собак і котів» до проведення лабораторних занять з дисципліни: «Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів»// К.: ЦП «КОМПРИНТ» - 2017. - 48 с.

10. Рекомендовані джерела інформації

Основна література

1. Галат В. Ф., Березовський А. В., Сорока Н. М., Прус М. П., Євстаф'єва В.О., Галат М. В. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Підручник./ за ред. проф. Галат В. Ф.- Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2014. – 338 с.
2. Сорока Н.М., Довгій Ю.Ю., Дубова О.А., Фещенко Д.В., Бахур Т.І. Паразитарні хвороби м'ясоїдних тварин : навчальний посібник. Житомир. Полісся, 2014. 216 с.
3. Методичні вказівки «Арахноентомози собак і котів» до проведення лабораторних занять з дисципліни: «превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів»// К.:ЦП «КОМПРИНТ» - 2016. - 52 с.
4. Семенко О. Методичні вказівки «Протозоози собак і котів» до проведення лабораторних занять з дисципліни: «Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів»// К.: ЦП «КОМПРИНТ» - 2017. - 48 с.
5. Практикум із паразитології / В.Ф. Галат, Ю.Г. Артеменко, М.П. Прус та ін.; За ред. В.Ф. Галата. – К.: Урожай, 2009. – 192 с.

Допоміжна література

1. Рекомендації щодо застосування камери для підрахунку яєць гельмінтів / Пономар С.І. – Біла Церква. – 2001 – 12 с.
2. Методичні вказівки "Лабораторна діагностика протозоозів тварин" Сорока Н., Прус М., Семенко О., Пашкевич І., Галат М., Слободян Р./ Компрінт.-К.-2021,-3.5 д.а.
3. Методичні вказівки "Лабораторна діагностика гельмінтозів тварин" Сорока Н., Прус М., Семенко О., Пашкевич І., Галат М., Слободян Р./ Компрінт.-К.-2021,-5.5 д.а.
4. Рекомендації з діагностики саркоцистозу тварин /Прус М.П., Семенко О.В., Литвиненко О.П., Звorigіна В.Є. / ДНДІЛДВСЕ, Київ, 2016. - 18 с.

5. Прус М.П., Семенко О.В., Галат М.В. Монографія. Бабезіоз собак. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2017. – 175 с.
6. Прус М.П., Зворигіна В.Є., Семенко О.В. Монографія. Саркоцистоз тварин. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2019. – 149 с.
7. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський. В.Ф. Галат та ін. - К.: Ветінформ, 2001. -118 с.

11. Інформаційні ресурси

1. Найпоширеніші інвазійні хвороби свійських тварин
http://ir.znau.edu.ua/bitstream/123456789/2533/1/Invazijni%20hvoroby%20svijskyh%20tvaryn_2012.pdf
2. Галат В.Ф, Березовський А.В, Прус М.П, Сорока Н.М, Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Практикум https://www.studmed.ru/view/galat-vf-berezovski-av-prus-mp-soroka-nm-parazitologiya-ta-nvazyn-hvorobi-tvarin-praktikum_4c269433360.html
3. Електронний атлас гельмінтів.
<https://mmatilevichusv.wixsite.com/parasitology/elektronnij-atlas>
4. Паразитарні (інвазійні) хвороби тварин // www.referatcentral.org.ua
5. Гельмінтози тварин <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK8282/>
6. Контроль паразитів собак і котів
https://www.esccap.org/uploads/docs/qo10p7ki_1136_ESCCAP_GL3_UA_v3_1p.pdf