

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Декан факультету ветеринарної медицини
Микола ЦВІЛХОВСЬКИЙ
“ ” травня 2023 р.



“СХВАЛЕНО”
на засіданні кафедри фармакології,
паразитології і тропічної ветеринарії
Протокол №_4_ від “ 18 ” 04 2023 р.

Завідувач кафедри фармакології,
паразитології і тропічної ветеринарії
Вадим ІЩЕНКО

”РОЗГЛЯНУТО”
Гарант освітньої програми
«Ветеринарна гігієна, санітарія»
Лариса ШЕВЧЕНКО

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ПАРАЗИТОЛОГІЯ ТА ІНВАЗІЙНІ ХВОРОБИ»

спеціальність 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
освітня програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Факультет ветеринарної медицини
Розробник: к.вет.н., доцент Семенко О.В.

Київ – 2023 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Паразитологія та інвазійні хвороби

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь	
Освітній ступінь	<i>Магістр</i>
Спеціальність	<i>212 «Ветеринарна гігієна, санітарія»</i>
Освітня програма	<i>«Ветеринарна гігієна, санітарія»</i>
Характеристика навчальної дисципліни	
Вид	Обов'язкова
Загальна кількість годин	210
Кількість кредитів ECTS	7
Кількість змістових модулів	4
Курсовий проект (робота) (за наявності)	+
Форма контролю	<i>Екзамен</i> <i>Залік</i>
Показники навчальної дисципліни для денної форми навчання	
	денна форма навчання
Рік підготовки (курс)	4
Семестр	7,8
Лекційні заняття	<i>60 год.</i>
Лабораторні заняття	<i>60 год.</i>
Самостійна робота	<i>90 год.</i>
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	<i>4 год.</i>

2. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни

Паразитологія – комплексна наука, яка вивчає зоопаразитів, спричинені ними захворювання і заходи боротьби з ними. Це одна з основних клінічних дисциплін, яка формує спеціаліста ветеринарної медицини. 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 тварин.

Мета навчальної програми полягає у набутті теоретичних і практичних знань з діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин, отримання практичних навичок в проведенні протипаразитарних заходів в тваринницьких господарствах та підготовка студента до самостійної практичної роботи.

Завдання вивчення дисципліни

Виходячи із кваліфікаційної характеристики ветеринарного лікаря, кожен студент має мати наступні знання про основні інвазійні хвороби тварин:

1. Збудники хвороби;
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;
11. Оздоровчі заходи в господарствах різних напрямлень.

Унікальність дисципліни полягає в викладанні наступних розділів дисципліни: гельмінтози коней та особливості їх профілактики, філяріатози (сетаріози тварин та дирофіляріоз собак), бабезіози, еймеріози, токсоплазмоз, саркоцистоз тварин. 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.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

Знати:

1. Збудників хвороби;
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;
11. Оздоровчі заходи в господарствах різних напрямлень.

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.

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 до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних умовах. Здатність спілкуватись державною мовою як усно, так і письмово. Здатність спілкуватись іноземною мовою. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність вчитись і оволодівати сучасними знаннями. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність спілкуватись з представниками інших професійних груп різного рівня. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт (паразитологічних досліджень, лікувально-профілактичних заходів, обробок тощо). Прагнення до збереження навколишнього середовища.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК): Здатність встановлювати особливості будови паразитів. 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. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення щодо інвазійних хвороб.

Компетенції (знання, уміння) рекомендовані МЄБ (П – початковий, С – середній) якими мають володіти студенти після вивчення курсу дисципліни «Паразитологія та інвазійні хвороби тварин».

- Епідеміологія (використовується частково, на початковому рівні знань): - знання та розуміння загальних принципів описової епідеміології стосовно саме паразитарних хвороб тварин, в т.ч. зоонозів (опісторхоз, трихінельоз, цистицеркоз ВРХ, свиней, ехінококоз, дифілоботріоз,

аскаридатози тварин, стронгілоїдоз, токсоплазмоз, криптоспоридіоз, саркоцистоз тощо), застосування її до боротьби з паразитарними хворобами, та здатність отримувати та правильно використовувати інформацію з відповідних джерел;

Вивчення природи хвороби, її причин, процесів, розвитку та наслідків.

Розвиток широкого розуміння фундаментальних принципів біоматематики, включаючи біостатистику, планування дослідження, планування та здійснення експериментального та моніторингового збору даних, менеджмент та аналіз даних, критична оцінка опублікованої інформації за паразитарних хвороб.

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

Морфологія та біологія ендо- та ectoparasitів, що мають значення для ветеринарії. Широке розуміння життєвого циклу та патогенезу паразитів тварин: 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, а також паразитах, що можуть впливати на здоров'я людей. Зокрема (опісторхоз, трихінельоз, цистицеркоз ВРХ, свиней, ехінококоз, дифілоботріоз, аскаридатози тварин, стронгілоїдоз, токсоплазмоз, криптоспоридіоз, саркоцистоз тощо). Ветеринарна охорона здоров'я визначається ВООЗ, як «комплекс дій, направлених на захист фізичного, ментально та соціального благополуччя людей через розуміння та застосування ветеринарної науки». Курс вивчає базові принципи та програми охорони здоров'я людей від зоонозів паразитарної етіології.

– **Транскордонні хвороби**. Вміти ідентифікувати клінічні ознаки, протікання, потенціал передачі (включаючи вектори (значна роль в цьому належить паразитичним членистоногим (мухи, комарі, мошки, москіти, гедзі, мокреці, зоофільні мухи, клопи, таргани, кровосисні постійні ендопаразити (воші, кровососки), аргасові, гамазоїдні, іксодові кліщі тощо) 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.

– **Нові хвороби та хвороби, що швидко поширюються.** (Значна роль в цьому належить паразитичним членистоногим, як переносникам цих хвороб).

С - визначати нові хвороби та хвороби, що швидко поширюються та надавати актуальну допомогу;

С - визначати підозрілі ознаки та повідомляти про них відповідний Компетентний орган;

С - розуміти причини / гіпотези, пояснювати появу та повторне виникнення хвороб;

С - знати, де знайти актуальну та надійну інформацію щодо нових хвороб та хвороб, що швидко поширюються.

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

С - описувати існуючі програми попередження та боротьби з поширеними зоонозами, заразними хворобами, новими хворобами та хворобами, що швидко поширюються, включаючи ідентифікацію тварин, відслідковуваність та нагляд з боку відповідного ветеринарного органу.

Програмні результати навчання (ПРН)

1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

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

3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

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

5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень при паразитарних хворобах тварин.

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

7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин.

8. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб паразитарної етіології тварин та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

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

10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

11. Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування.

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

13. Розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи.

14. Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини.

15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.

16. Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.

17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин за паразитарних хвороб.

18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.

19. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

3. Програма та структура навчальної дисципліни для:

№ п/п	Назва теми	Кількість годин				
		Тижні	Всього	Лекц.	Лаб	Сам.
Змістовий модуль 1. Трематодози та цестодози тварин						
1.	Вчення про інвазійні хвороби Гельмінтологічні методи досліджень	1	8	2	2	4
2.	Загальна характеристика трематод. Фасціольоз тварин. Парамфістоматидози жуйних. Дикроцеліоз.	2	8	2	2	4
3	Опісторхоз тварин. Ехіностоматидози птиці. Визначення молюсків до виду.	3	6	2	2	2
4.	Загальна характеристика цестод. Цистицеркози тварин.	4	8	2	2	4
5.	Ехінококоз тварин. Ценуроз овець.	5	8	2	4	2
6.	Монієзіоз, тизанієзіоз жуйних.	6	4	2		2
7.	Аноплоцефальози коней. Дипілідіоз м'ясоїдних.	7	4		2	2
8.	Гіменолепідідози птиці Дифілоботріоз м'ясоїдних.	8	6	2	2	2
Змістовий модуль 2. Нематодози тварин						
9	Загальна характеристика нематод. Аскаридатоzi тварин.	9	6	2	2	2

10	Легеневі стронгілідози. Шлунково-кишкові стронгілідози тварин.	10	6	2	2	2
11	Стронгілідози коней. Амідостомоз гусей	11	8	2	4	2
12	Трихуратози тварин. Трихінельоз.	12	6	2	2	2
13	Спіруратози тварин і птиці.	13	6	2	2	2
14	Філяріатози тварин. Рабдидатози тварин	14	8	4		4
15	Акантоцефальози тварин.	15	6	2	2	2
Змістовий модуль 3. Арахноентомози тварин						
16	Загальна характеристика класу Insecta. Ововодні хвороби тварин.	1	8	2	2	4
17	Зоофільні мухи.	2	8	2	2	4
18	Гнус.	3	8	2	2	4
19	Безкрилі комахи.	4	6	2	2	2
20	Загальна характеристика класу Acarina. Саркоптиформні кліщі.	5	10	2	4	4
21	Псороптидози тварин. Демодекоз тварин	6	10	4	2	4
22	Аргасові та гамазоїдні кліщі.	7	8	2	2	4
23	Паразитиформні кліщі. Іксодідози тварин.	8	6	2	2	2
Змістовий модуль 4. Протозоози тварин						
24	Загальна характеристика найпростіших. Піроплазмідози тварин.	9	6	2	2	2
25	Бабезіози тварин	10	4		2	2
26	Еймеріози тварин.	11	6	2	2	2
27	Саркоцистози тварин. Криптоспоридіоз	12	8	2	2	4
28	Токсоплазмоз тварин. Балантидіоз.	13	6	2	2	2
29	Основні антипротозойні препарати.	14	6	2	2	2
30	Хвороби, спричинені прокаріотами	15	8	2	2	4
Курсовий проект (робота) з (якщо є в робочому навчальному плані)		+				
Усього годин			210	60	60	90

4. Теми лабораторних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Лабораторні методи досліджень	2
2	Парамфістоматидози жуйних. Фасціольоз тварин.	2
3	Дикроцеліоз. Опісторхоз тварин.	2
4	Ехіностоматидози птиці. Визначення молюсків до виду.	2

5	Цистіцеркози тварин.	2
6	Ехінококоз тварин. Ценуроз овець.	2
7	Монієзійоз, тізанієзійоз жуйних. Аноплоцефальози коней. Дипілідіоз м'ясоїдних.	2
8	Гіменолепідідози птиці.	2
9	Аскарідатози тварин.	2
10	Легеневі стронгілідози.	2
11	Шлунково-кишкові стронгілідози тварин.	2
12	Стронгілідози коней. Амідостомоз гусей.	2
13	Трихуратози тварин. Трихінельоз.	2
14	Спіруратози тварин і птиці.	2
15	Акантоцефальози тварин.	2
16	Гіподермоз ВРХ. Естроз овець	2
17	Гастрофільоз коней.	2
18	Зоофільні мухи.	2
19	Гнус.	2
20	Безкрилі комахи.	2
21	Саркоптиформні кліщі.	2
22	Псороптози тварин. Демодекоз тварин	2
23	Аргасові та гамазоїдні кліщі.	2
24	Довгохоботкові іксодові кліщі Короткохоботкові іксодові кліщі	2
25	Бабезіоз ВРХ, овець	2
26	Бабезіози коней, собак	2
27	Еймеріоз курей. Еймеріоз кролів.	2
28	Саркоцистози тварин. Токсоплазмоз тварин	2
29	Кріптоспорідіоз тварин Балантидіоз.	2
30	Хвороби, спричинені прокаріотами. Анаплазмоз. Гемоплазмоз. Бореліоз птиці.	2
Разом		60

Теми самостійної роботи (скорочений термін навчання)

№ п/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Паразитоценози та асоціативні хвороби тварин	4
2	Якісні методи в паразитологічних дослідженнях	4
3	Особливості дослідження додаткових та проміжних хазяїв за трематодозів	4
4	Визначення моллюсків до виду.	4
5	Цистіцеркоз пізіформний.	2
6	Особливості диференційної діагностики теній у псових	2
7	Дипілідіоз м'ясоїдних.	2
8	Гіменолепідідози тварин	4
9	Токсаскароз собак і котів	2
10	Мюллеріоз жуйних	4
11	Езофагостомоз жуйних	2
12	Ціатостомози коней	4
13	Трихуроз у свиней	2
14	Особливості диференційної діагностики спірурат.	4
15	Поліморфоз птиці.	2

16	Особливості диференційної діагностики оводових хвороб	4
17	Мухи це-це	2
18	Вольфартиоз тварин	2
19	Ветеринарне значення представників гнусу	4
20	Ліногнатов овець і кіз	4
21	Методи діагностики акариформних кліщів	4
22	Демодекоз свиней	4
23	Дерманісіоз у кролів	2
24	Іксодиди роду <i>Amblioma</i>	2
25	Тейлеріоз коней	4
26	Методики фарбування мазків за бабезіозів	4
27	Еймеріоз овець.	4
28	Ізоспороз свиней	2
29	Криптоспоридіози птиці.	4
30	Хвороби, спричинені прокаріотами. Агіптенельоз птиці	4
Разом		90

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

Перелік питань:

1. Загальна характеристика трематод.
2. Загальна характеристика цестод.
3. Фасціольоз тварин.
4. Парамфістоматидози жуйних.
5. Опісторхоз.
6. Ехіностоматидози водоплавної птиці.
7. Дикроцеліоз.
8. Лавальні цестодози.
9. Імагінальні цестодози.
10. Цистицеркоз ВРХ.
11. Цистицеркоз свиней.
12. Тенуїкольний цистицеркоз.
13. Ехінококоз.
14. Монієзіоз.
15. Тізанієзіоз.
16. Дипілідіоз.
17. Аноплоцефалідози коней.
18. Дайте визначення Девастації.
19. Дайте визначення ЕЕ.
20. Дайте визначення П.
21. Дайте визначення ЕІ.
22. Дайте визначення ІЕ.
23. Вчення при природну вогнищевість.
24. Еколого-паразитологічна школа та її засновник.
25. Паразитоценози.
26. Аскарідитози тварин (аскароз, неоаскароз, парарскарроз, токсакароз, токсамскарроз, аскарідіоз).
27. Легеневі стронгілідози (диктіокаульоз, протостронгілідози, метастронгільоз, сингамоз).
28. Шл.-кишкові стронгілідози жуйних, коней, м'ясоїдних.
29. Спіруратози (телязіоз, тетрамероз, стрептокароз, ехінуріоз).
30. Трихуратози (трихуроз, трихінельоз).
31. Стронгілоїдози.
32. Філяріатози (сетаріоз ВРХ, дирофіляріоз).
33. Оксіуратози (гетеракоз, оксіуроз).
34. Акантоцефальози (макракантиоринхоз, філікальоз, поліморфоз).
35. Загальна характеристика акариформних кліщів.
36. Загальна характеристика паразитиформних кліщів.
37. Саркоптози.
38. Псороптози.
39. Отодектоз.
40. Нотоєдроз.
41. Кнемідокоптоз.
42. Демодекози.
43. Іксодові кліщі.
44. Аргасові кліщі.
45. Гамазоїдні кліщі.
46. Гіподермоз ВРХ.
47. Естроз овець.
48. Гастрофільоз коней.
49. Зоофільні мухи.
50. Гнус.
51. Безкрилі комахи (воші, волосоїди, блохи, клопи).
52. Таргани.
53. Загальна характеристика найпростіших.
54. Бабезіози (ВРХ, овець, коней, собак).
55. Еймеріози (жуйних, кролів, курей).
56. Саркоцистози.
57. Токсоплазмоз.
58. Криптоспоридіоз.
59. Балантидіоз.
60. Бореліоз птиці.
61. Анаплазмоз жуйних.
62. Еперитрозоознози.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет Ветеринарної медицини
 Напрямок підготовки (спеціальність) Ветеринарна медицина
 Форма навчання денна
 Семестр 6 Курс 3
 ОС «Магістр»
 Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії
 Дисципліна «Паразитологія та інвазійні хвороби»
 Викладач (Семенко О.В.)
 Пакет тестових питань на залік
 «Затверджую»
 Завідувач кафедри _____ (Іщенко В.Д.)
 « ____ » квітня 2023 р.

БІЛЕТ №1

1. Вкажіть прізвище засновника вчення про девастацію

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

2. Як називають хазяїв, в організмі яких паразит проходить кінцевий етап свого розвитку, зазвичай пов'язаний зі статевим розмноженнями?

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

3. Як називається сукупність різних видів паразитів, що заселяють організм хазяїна або його окремі органи?

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

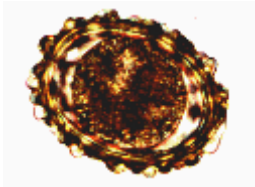
4. Вкажіть відповідність

1. Дружні взаємовідносини	a. мутуалізм
	b. коменсалізм
2. Ворожі взаємовідносини	c. синоїкія
	d. паразитизм

5. Хто є засновником паразитоценології?

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

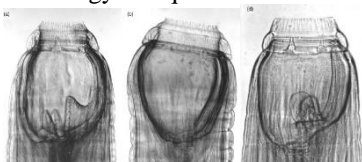
6. Вкажіть яйце якого гельмінта свиней представлено на рисунку (збільшення ок.х15, об.х20)



(у бланку відповідей впишіть назву збудника латиною)

7. Вкажіть відповідність збудників коней:

1. Strongylus vulgaris
2. Strongylus edentates
3. Strongylus equinus



А б с

8. Вкажіть латинську назву гельмінта представленого на рисунку



(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

9. Вкажіть назву хвороби телят збудник якої представлений на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

10. Які з перерахованих препаратів відносяться до групи макроциклічних лактонів?

1	Аверсект
2	Бронтел
3	Дектомакс
4	Роленол

11. Вкажіть збудника хвороби, що локалізуються в бронхах

1	Дирофілярій
2	Метастронгіл
3	Протостронгіл
4	Трихурісів

12. Як називається інвазійна личинка у макраканторинхів?

1	Церкоїд
2	Акантела
3	Адолескарій
4	Акантор

13. Вкажіть **основний** метод дослідження калу при підозрі на парамфістомози?

1	Фюллеборна
2	Послідовного промивання
3	Бермана-Орлова
4	Горшкова

14. Назвіть до якої групи препаратів належить альбендазол

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

15. Збудники яких хвороб мають додаткового хазяїна?

1	Ехіностомадид
2	Аскарид
3	Диктіокаул
4	Опісторхів

16. Вкажіть відповідність

А. біогельмінтози	1. Аскароз
В. геогельмінтози	2. Метастронгільоз
	3. Олуланоз
	4. Макраканторинхоз

17. Зараження на який гельмінтоз відбувається при заковтуванні твариною вражених личинкою збудника личинок комах-копробіонтів?

(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

18. Як називається хвороба свиней, проміжним хазяям збудників якої є дощові черви

(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

19. Через який час після потрапляння в організм тварини трихінели стають статевозрілими?

1	1-2 тижні
2	2-3 тижні
3	1 місяць
4	2-5 днів

20. Вкажіть назву хвороби збудник якої представлений на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

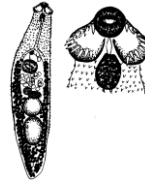
21. При гельмінтовооскопічному дослідженні виявили яйце гельмінта свиней представлене на рисунку (збільшення ок.х15, об.х40). Встановіть діагноз.



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

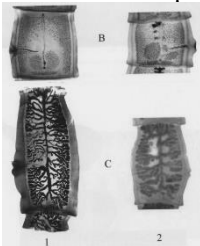
22. Вкажіть назву гельмінта представленого на рисунку

- 1 – Fasciola hepatica
- 2 – Opistorchus tenuicollis
- 3 – Echinostoma revolutum
- 4 – Paramphistoma cervi



23. Вкажіть на рисунку гермафродитний членок

свиного ців'яка



24. Вкажіть назву хвороби, яку ще називають «вузликовою хворобою»
(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

25. Вкажіть загальну назву методів досліджень, при яких виявляють личинок гельмінтів?

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

26. Вкажіть відповідність методів в гельмінтології

1. Флотаційні методи дослідження	a. Послідовного промивання
2. Методи осадження	b. Горшкова
3. Комбіновані методи	c. Калантарян
	d. Щербовича
	e. Демідова
	f. Фюллеборна

27. Де паразитують статевозрілі трихінели?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

28. Вкажіть відповідність

А. біогельмінтози	1. Аскароз
	2. Метастронгілез
Б. Геогельмінтози	3. Олуланоз
	4. Макраканторинхоз

29. Вкажіть збудника хвороби, що локалізуються в кровеносних судинах

1	Спаргамуси
2	Олулани
3	Шистосоми
4	Трихурісів

30. Яким методом досліджуємо кал при підозрі на фасціольоз?

1	Фюллеборна
2	Послідовного промивання
3	Бермана-Орлова
4	Горшкова

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет Ветеринарної медицини
 Напрямок підготовки (спеціальність) Ветеринарна медицина
 Форма навчання денна
 Семестр 7 Курс 4
 ОС «Магістр»
 Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії
 Дисципліна «Паразитологія та інвазійні хвороби»
 Викладач (Семенко О.В.)
 Пакет тестових питань на іспит
 «Затверджую»
 Завідувач кафедри _____ (Іщенко В.Д.)
 « ____ » квітня 2023 р.

БІЛЕТ №1
Відкриті питання:

1. Фасціольоз тварин.
2. Гастрофільоз коней.
3. Токсоплазмоз тварин.

Тестові питання:

1. Вкажіть прізвище засновника вчення про девастацію

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

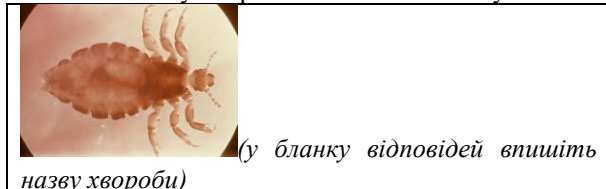
3. Вкажіть відповідність збудників місцю локалізації в організмі свиней

А. Епітеліальні клітини кишечника	1. Еймерії
В. М'язи	2. Саркоцисти
	3. Токсоплазми
	4. Криптоспоридії

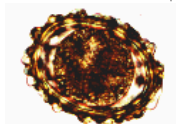
4. Вкажіть назву акарозу, при якому свербіж відсутній або слабо виражений

(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

5. Вкажіть назву хвороби свиней викликану комахой, що представлена на рисунку



6. Вкажіть яйце якого гельмінта свиней представлено на рисунку (збільшення ок.х15, об.х20)



(у бланку відповідей впишіть назву збудника латиною)

7. Як називається інвазійна личинка у макраканторинхів?

1	Церкоїд
2	Акантела
3	Адолескарій
4	Акантор

8. Вкажіть **основний** метод дослідження калу при підозрі на парамфістомози?

1	Фюллеборна
2	Послідовного промивання
3	Бермана-Орлова
4	Горшкова

9. Назвіть до якої групи препаратів належить альбендазол

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

10. Збудники яких хвороб мають додаткового хазяїна?

1	Ехіностомадид
2	Аскарід
3	Диктіокаул
4	Опісторхів

7. Методи навчання.

Форми та методи навчання – лекції, лабораторнії заняття згідно програми курсу.

8. 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.

9. 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 03.03.2021 р. протокол № 7)

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

10. Навчально-методичне забезпечення

Науково-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. Галат В. Ф., Березовський А. В., Сорока Н. М., Прус М. П., Євстаф'єва В.О., Галат М. В. Інвазійні хвороби жуйних тварин. Навчальний посібник. / за ред. проф. Галат В. Ф. - Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2012. 144 с.
3. Методичні вказівки. Методи ідентифікації кровопаразитів у тварин/Бойко Н., Немова Т., Семенко О./ Компринт.-К.-2021,-2.5 д.а.
4. Сорока Н.М., Кичиліук Ю.В., Пашкевич І.Ю. Еймеріоз і ізоспороз свиней. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 216 с.
5. Сорока Н.М., Гончаров С.Л., Пашкевич І.Ю. Параценогоніоз коропових риб. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2018. 149 с.
6. Журенко В.В., Сорока Н.М., Журенко О.В. Криптоспоридіоз телят. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 249 с.
7. Сорока Н.М., Овчарук Н.П., Пашкевич І.Ю. Шлунково-кишкові стронгілятози великої рогатої худоби. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 178 с.
8. Сорока Н.М., Стибель В.В., Сидоренко І.В., Пашкевич І.Ю. Малофагози голубів. Монографія. К.:«ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 160 с.
9. Прус М.П., Семенко О.В., Галат М.В. Монографія. Бабезіоз собак. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2017. – 175 с.
10. Прус М.П., Зворигіна В.Є., Семенко О.В. Монографія. Саркоцистоз тварин. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2019. – 149 с.
11. 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.
12. 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.
- 13.Рекомендації з діагностики саркоцистозу тварин /Прус М.П., Семенко О.В., Литвиненко О.П., Зворигіна В.Є. / ДНДІЛДВСЕ, Київ, 2016. - 18 с.
14. 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.
15. 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. 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. Галат В. Ф., Березовський А. В., Сорока Н. М., Прус М. П., Євстаф'єва В.О., Галат М. В. Інвазійні хвороби жуйних тварин. Навчальний посібник. / за ред. проф. Галат В. Ф. - Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2012. 144 с.

4. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, М.П. Прус, Н.М. Сорока; За ред. В.Ф. Галата. Підручник./ – К.: Вища освіта, 2009. – 464 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. Правила передзабійного ветеринарного огляду тварин і ветеринарно-санітарній експертизи м'яса та м'ясних продуктів. Мін. Аграрної політики України, Держ. департамент вет. медицини. – Київ, 2002. – 130 с.
2. Практикум із паразитології / В.Ф. Галат, Ю.Г. Артеменко, М.П. Прус та ін.; За ред. В.Ф. Галата. – К.: Урожай, 2001. – 192 с.
3. Рекомендації щодо застосування камери для підрахунку яєць гельмінтів / Пономар С.І. – Біла Церква. – 2001 – 12 с.
4. 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.
5. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський. В.Ф. Галат та ін. - К.: Ветінформ, 2001. -118 с.
6. 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.
7. Рекомендації з діагностики саркоцистозу тварин /Прус М.П., Семенко О.В., Литвиненко О.П., Зворигіна В.Є. / ДНДІЛДВСЕ, Київ, 2016. - 18 с.
8. Сорока Н.М., Кичилюк Ю.В., Пашкевич І.Ю. Еймеріоз і ізоспороз свиней. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 216 с.
9. Сорока Н.М., Гончаров С.Л., Пашкевич І.Ю. Параценогоніоз корокових риб. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2018. 149 с.
10. Журенко В.В., Сорока Н.М., Журенко О.В. Криптоспоридіоз телят. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 249 с.
11. Сорока Н.М., Овчарук Н.П., Пашкевич І.Ю. Шлунково-кишкові стронгілятози великої рогатої худоби. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 178 с.
12. Сорока Н.М., Стибель В.В., Сидоренко І.В., Пашкевич І.Ю. Малофагози голубів. Монографія. К.:«ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 160 с.
13. Прус М.П., Семенко О.В., Галат М.В. Монографія. Бабезіоз собак. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2017. – 175 с.
14. Прус М.П., Зворигіна В.Є., Семенко О.В. Монографія. Саркоцистоз тварин. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2019. – 149 с.
15. Ветеринарна паразитологія / Г.М. Уркхарті, Дж. Эрмур, Дж. Дункан та ін. - М.: Аквариум, 2000. - 352 с.

12. 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-berezovskiy-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. Поширення основних гельмінтозів жуйних тварин та розробка ... www.lib.ua-ru.net/diss/cont/345414.html
6. Гельмінтози тварин <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK8282/>