

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету ветеринарної медицини
Микола ЦВІЛХОВСЬКИЙ
“ ” 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

«ГЛОБАЛЬНА ПАРАЗИТОЛОГІЯ»

спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

освітня програма Магістр

Факультет ветеринарної медицини

Розробники: к.вет.н., доцент Семенко О.В., д.вет.н., професор Сорока Н.М.,
д.вет.н., професор Прус М.П.

Київ – 2023 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Глобальна паразитологія

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------|
| 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 | Обов'язкова | Обов'язкова |
| Загальна кількість годин | 120 | 120 |
| Кількість кредитів ECTS | 4 | 4 |
| Кількість змістових модулів | 2 | 2 |
| Курсовий проект (робота) (за наявності) | - | - |
| Форма контролю | <i>Залік</i> | <i>Залік</i> |
| Показники навчальної дисципліни для денної форми навчання | | |
| | повний термін навчання | скорочений термін навчання |
| Рік підготовки (курс) | 6 | 5 |
| Семестр | 11 | 9 |
| Лекційні заняття | <i>15 год.</i> | <i>15 год.</i> |
| Лабораторні заняття | <i>30 год.</i> | <i>30 год.</i> |
| Самостійна робота | <i>75 год.</i> | <i>75 год.</i> |
| Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання | <i>3 год.</i> | <i>4 год.</i> |

2. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни

Програму вивчення нормативної дисципліни «Глобальна паразитологія» складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки «магістра» напряму «ветеринарна медицина (за видами)».

Програма навчальної дисципліни складається з таких модулів:

1. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у жуйних тварин і свиней
2. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у коней, птахів і м'ясоїдних тварин.

Метою вивчення навчальної дисципліни «Глобальна паразитологія» є у поглиблення теоретичних знань у магістра з діагностики, лікування та профілактики глобальних інвазійних хвороб тварин, набуття ним практичних навиків з лабораторної справи, а також постановці діагнозу та підготовка його до самостійної наукової й практичної роботи. Логіка і структура курсу «Глобальна паразитологія» дозволить магістрам засвоїти необхідний обсяг знань, що дасть можливість досягти високого рівня професійної компетентності у майбутньому. Основна роль дисципліни – освоєння методів діагностики, лікування і профілактики інвазійних хвороб тварин. Основну увагу звернено на зоонози – хвороби спільні для людини і тварин.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Глобальна паразитологія» є:

- поглибити теоретичну підготовку із загальної паразитології, а також з глобальних інвазійних хвороб тварин;
- оволодіти методами паразитологічного розтину (методики повного та неповного гельмінтологічного розтину);
- освоїти методи паразитологічної експертизи;
- оволодіти сучасними методами зажиттєвої та посмертної діагностики глобальних паразитарних хвороб тварин;
- освоїти методи паразитологічного дослідження проміжних хазяїв та об'єктів довкілля;
- навчитись ставити наукові експерименти та проводити їх статистичні обрахунки;
- отримати навички опрацювання літературних джерел з вибраної тематики.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: сучасні та новітні методи досліджень інвазійних хвороб тварин; чинні закони та інші нормативно-правові акти щодо безпеки та поширення інвазійних хвороб тварин і якості продукції тваринництва.

вміти: ставити діагноз на інвазійні хвороби тварин, диференціювати збудників хвороб, проводити дослідження тварин та об'єктів довкілля, розробляти і упроваджувати лікувально-профілактичні заходи за інвазійних хвороб тварин у господарствах різної форми власності, 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):

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища

фахові (спеціальні) компетентності (СК):

СК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності

СК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

СК 7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

СК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.

СК 19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

Програмні результати навчання (ПРН):

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

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

ПРН 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 різних класів і видів.

ПРН 19. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

Компетенції (знання, уміння) рекомендовані МЄБ (П – початковий, С – середній) якими мають володіти студенти після вивчення курсу дисципліни «Глобальна паразитологія».

- Епідеміологія (використовується частково, на початковому рівні знань): - знання та розуміння загальних принципів описової епідеміології стосовно саме паразитарних хвороб тварин, в т.ч. зоонозів, застосування її до

боротьби з паразитарними хворобами, та здатність отримувати та правильно використовувати інформацію з відповідних джерел;

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.

– **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.

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.

3. Програма і структура навчальної дисципліни «Глобальна паразитологія»

| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин | | | | | |
|---|-----------------|--------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | денна форма | | | | | |
| | тижні | у тому числі | | | | |
| всього | | лекції | лаборат | | сам.р. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Змістовний модуль 1. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у жуйних і свиней | | | | | | |
| Тема 1. Взаємовідносини тварин і місце паразитів у системі тваринного світу | 1-2 | 16 | 2 | 4 | - | 10 |
| Тема 2. Фізіологія та імунологічні чинники у системі паразит-хазяїн | 3-4 | 15 | 1 | 4 | - | 10 |
| Тема 3. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у трематод | 5-6 | 16 | 2 | 4 | - | 10 |
| Тема 4. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у цестод | 7 | 12 | 2 | 2 | - | 8 |
| Разом за змістовим модулем 1 | | 59 | 7 | 14 | | 38 |
| Змістовний модуль 2. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн коней, птахів і м'ясоїдних тварин | | | | | | |
| Тема 5. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у нематод | 8-9 | 16 | 2 | 4 | - | 10 |
| Тема 6. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у акантоцефал | 10-11 | 16 | 2 | 4 | - | 10 |
| Тема 7. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у комах і кліщів | 12-13 | 16 | 2 | 4 | - | 10 |
| Тема 8. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у найпростіших | 14-15 | 13 | 2 | 4 | - | 7 |
| Разом за змістовим модулем 2 | | 61 | 8 | 16 | - | 37 |
| Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані) | - | | | | | |
| Всього годин | | 120 | 15 | 30 | - | 75 |

4. Теми практичних занять

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Вивчення сучасних методів діагностики та лікування трематодозів, цестодозів, нематодозів жуйних тварин | 4 |
| 2 | Вивчення методів діагностики, лікування та профілактики ентомозів і акарозів жуйних тварин | 4 |
| 3 | Вивчення методів діагностики протозоозів жуйних тварин | 4 |
| 4 | Вивчення особливостей поширення, діагностики, лікування та профілактики гельмінтозів свиней | 4 |
| 5 | Удосконалення сучасних методів діагностики, лікування та профілактики ентомозів, акарозів і протозоозів свиней | 4 |
| 6 | Вивчення особливостей поширення, діагностики, лікування та профілактики гельмінтозів, ентомозів, акарозів і протозоозів коней | 4 |
| 7 | Вивчення методів діагностики гельмінтозів птиці. Удосконалення методів діагностики, лікування та профілактики ентомозів, акарозів і протозоозів птиці | 4 |
| 8 | Вивчення особливостей поширення, діагностики, лікування та профілактики гельмінтозів м'ясоїдних тварин. Удосконалення сучасних методів діагностики, лікування та профілактики ентомозів, акарозів і протозоозів м'ясоїдних тварин | 2 |

5. Самостійна робота

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Лікувально-профілактичні заходи за трематодозів, цестодозів, нематодозів жуйних тварин. Сучасні ветеринарні препарати. | 10 |
| 2 | Лікувально-профілактичні заходи за ентомозів і акарозів жуйних тварин. Сучасні ветеринарні препарати. | 10 |
| 3 | Лікувально-профілактичні заходи за протозоозів жуйних тварин. Сучасні ветеринарні препарати. | 10 |
| 4 | Лікувально-профілактичні заходи за гельмінтозів свиней. Сучасні ветеринарні препарати. | 8 |
| 5 | Лікувально-профілактичні заходи за ентомозів, акарозів і протозоозів свиней. Сучасні ветеринарні препарати. | 10 |
| 6 | Лікувально-профілактичні заходи за гельмінтозів, ентомозів, акарозів і протозоозів коней. Сучасні ветеринарні препарати. | 10 |
| 7 | Лікувально-профілактичні заходи за гельмінтозів, ентомозів, акарозів і протозоозів птиці. Сучасні ветеринарні препарати. | 10 |

| | | |
|---|--|----|
| 8 | Лікувально-профілактичні заходи за ентомозів, акарозів і протозоозів м'ясоїдних тварин. Сучасні ветеринарні препарати. | 7 |
| | Всього | 75 |

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

Дати визначення термінам:

1. Симбіоз
2. Синоїкія
3. Ендойкія
4. Епіойкія
5. Паройкія
6. Форезія
7. **Коменсалізм**
8. Мутуалізм
9. Паразитизм
10. Випадковий (факультативний) паразитизм
11. Обов'язковий (облігатний) паразитизм
12. Паратенічний паразитизм
13. Паразитизм тимчасовий, періодичний та постійний
14. Партимальні паразити
16. Семпітермальні паразити
17. Паразитизм імагінальний
18. Паразитизм ларвальний
19. Паразитоїдизм
20. Моноксенність
21. Олігоксенність
22. Поліксенність
23. Стеноксенність
24. Гетероксенність
25. Голоксенність
26. Гомоксенність
27. Вміти диференціювати яйця гельмінтів жуйних тварин.
28. Вміти диференціювати яйця гельмінтів свиней.
29. Шистосомози тварин.
30. Гіардіоз.
31. Фарингоміоз.
32. Цефалопіноз.
33. Кривеліоз.
34. Едемагеноз.
35. Вміти диференціювати ектопаразитів жуйних.
36. Вміти диференціювати ектопаразитів свиней.
37. Найпростіші жуйних.
38. Найпростіші свиней.
39. Лікувально-профілактичні засоби за протозоозів.
40. Лікарські засоби для лікування гельмінтозів, акарозів, ентомозів.
41. Біологічні адаптації.
42. Фізіологічні адаптації.
43. Морфологічні адаптації.
44. Роль імунної системи у розвитку пристосованих адаптацій у паразитів до хазяїв.
45. Явище мімікрії у паразитів.
46. Патогенез паразитарних захворювань.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет Ветеринарної медицини
 Напрямок підготовки (спеціальність) Ветеринарна медицина за видами
 Форма навчання денна
 Семестр 11(повн.), 9 ск Курс 5 (6 повн.)
 ОС «Магістр»
 Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії
 Дисципліна «Глобальна паразитологія»
 Викладач професор Прус М.П.
 Пакет тестових питань на залік

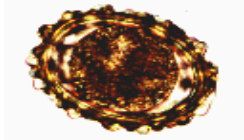
«Затверджую»
 Завідувач кафедри _____ (Іщенко В.Д.)
 «18» квітня 2023 р.

Білет №1

1. 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)

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



(у бланку відповідей впишіть назву збудника латиною)

3. Вкажіть назву хвороби телят, збудник якої представлений на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

4. Вкажіть збудників хвороб, що локалізуються в бронхах

| | |
|---|----------------|
| 1 | Дирофілярії |
| 2 | Метастронгіли |
| 3 | Протостронгіли |
| 4 | Трихуріси |

5. Вкажіть **основний** метод дослідження фекалій жуйних за підозри на парамфістоматидози?

| | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Фюллеборна |
| 2 | Послідовного промивання |
| 3 | Бермана-Орлова |
| 4 | Спрощеної гельмінтоларвоскопії |

6. При дослідженні зіскрібків шкіри у свині виявили збудника, наведеного на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

7. Вкажіть відповідність місцю локалізації збудників в організмі свиней

| | |
|-------------|----------------|
| А. Кишечник | 1. Еймерії |
| | 2. Саркоцисти |
| В. М'язи | 3. Токсоплазми |
| | 4. Балантидії |

8. При дослідженні мазка крові корови в еритроцитах було виявлено паразитів порівняно великих розмірів (від 2,2 до 6 мкм), довжиною більшою за радіус еритроцита. Парногрушоподібної форми, причому дві «груші» були з'єднані вузькими кінцями під гострим кутом і містились в центральній частині.

(у бланку відповідей впишіть назву збудника хвороби латиною)

9. Вкажіть відповідність

| | |
|-------------------|-----------------|
| А. біогельмінтози | 1. Трихуроз |
| | 2. Аскароз |
| В. геогельмінтози | 3. Дирофіляріоз |
| | 4. Сетаріоз |

10. Збудники яких родів паразитують на свинях?

| | |
|---|---------------|
| 1 | Sarcoptes |
| 2 | Notoedres |
| 3 | Knemidocoptes |
| 4 | Psoroptes |
| 5 | Demodex |

11. Як називають іксодових кліщів, які всі активні стадії метаморфозу проходять на одній тварині

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь одним словом)

12. Назвіть до якої групи препаратів належить фенбендазол

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

13. Вкажіть паразитарні хвороби, збудники яких локалізуються в м'язах (на будь-якій стадії розвитку)

(у бланку відповідей впишіть назви хвороб)

14. Вкажіть паразитів, що розвиваються за повним типом перетворення

| | |
|---|--------|
| 1 | Мухи |
| 2 | Воші |
| 3 | Блохи |
| 4 | Комарі |

15. Збудники яких родів паразитують на великій рогатій худобі?

| | |
|---|---------------|
| 1 | Sarcoptes |
| 2 | Notoedres |
| 3 | Knemidocoptes |
| 4 | Psoroptes |
| 5 | Chorioptes |

16. Вкажіть дефінітивних хазяїв у циклі розвитку токсоплазм.

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

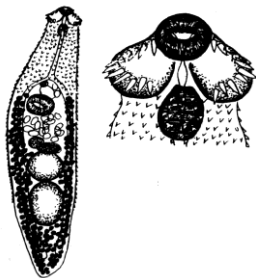
17. Вкажіть відповідність

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. родина Sarcophagidae | a. вольфартова муха |
| 2. родина Calliphoridae | b. сибірська польова муха |
| 3. родина Muscidae | c. зелена м'ясна муха |
| | d. осіння муха жигалка |
| | e. хатня муха |

18. Вкажіть місце локалізації балантидій у свиней?

(у бланку відповідей впишіть відповідь)

18. Вкажіть у яких тварин паразитує гельмінт, представлений на рисунку



1. Великої рогатої худоби.
2. Свиней
3. Водоплавної птиці
4. Собак

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

| | |
|---|--------------|
| 1 | Бровермектин |
| 2 | Вальбазен |
| 3 | Бітіонол |
| 4 | Баймек |

20. Як називається інвазійна личинка у циклі розвитку фасціол?

| | |
|---|--------------|
| 1 | Цистицеркоїд |
| 2 | Акантела |
| 3 | Адолескарій |
| 4 | Метацеркарій |

21. Як називається хвороба свиней, проміжним хазяїном збудників якої є дощові червяки?

(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

22. Через який час після потрапляння в організм тварини личинки трихinel досягають статевої зрілості?

| | |
|---|-----------|
| 1 | 1-2 тижні |
| 2 | 2-3 тижні |
| 3 | 1 місяць |
| 4 | 2-5 діб |

23. Вкажіть назву хвороби свиней, викликану комахою, що представлена на рисунку



24. Іксодові кліщі якого роду можуть жити у приміщеннях і нападати на тварин взимку?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

25. В організмі яких тварин проходять стадії мерогонії і гаметогонії за токсоплазмозу?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

26. Збудники яких хвороб розвиваються за участю додаткового хазяїна?

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | Ехіностомадози птахів |
| 2 | Дирофіляріоз собак |
| 3 | Саркоцистоз тварин |
| 4 | Опісторхоз м'ясоїдних |

27. Зараження свиней на який гельмінтоз відбувається при заковтуванні вражених інвазійною личинкою збудника личинок комах-копробіонтів?

(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

28. Вкажіть місце локалізації саркоцист в організмі проміжних хазяїв

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

29. Вкажіть препарати, що можуть бути використані для лікування свиней, хворих на аскароз.

| | |
|---|---------------------|
| 1 | Азидин-вет |
| 2 | Дектомакс |
| 3 | Фармкокцид |
| 4 | Піперазину адипінат |

30. У гельмінтів якої хвороби в циклі розвитку є чергування вільноіснуючих та паразитичних форм?

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет Ветеринарної медицини
 Напрямок підготовки (спеціальність) Ветеринарна медицина за видами
 Форма навчання денна
 Семестр 1 Курс 1
 ОС «Магістр»
 Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії
 Дисципліна «Глобальна паразитологія»
 Викладач професор Прус М.П.
 Пакет тестових питань на залік

«Затверджую»
 Завідувач кафедри (Іщенко В.Д.)
 «18» квітня 2023 р.

Білет №2

1. Як називають хазяїв, в організмі яких паразит проходить проміжний етап свого розвитку, не пов'язаний зі статевим розмноженнями?

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

2. Вкажіть яйце якого гельмінта свиней представлене на рисунку (збільшення ок.х15, об.х40)



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

3. Як називають іксодових кліщів, активні стадії метаморфозу яких проходять на різних тваринах?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь одним словом)

4. Споруюльована ооциста еймерій це...

| | |
|----|---|
| 1. | Ооциста з 2-ма спорозистами, всередині яких по 4 спорозоїти |
| 2. | Ооциста з 4-ма спорозистами, всередині яких по 2 спорозоїти |
| 3. | Ооциста вкрита оболонкою |

5. Вкажіть назву хвороби, яку викладає збудник, представлений на рисунку



(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

6. Де локалізуються криптоспоридії у свиней

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

7. Де паразитують статевозрілі трихінели?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

8. Вкажіть препарати, що використовують для лікування курей, хворих на еймеріоз.

| | |
|---|------------|
| 1 | Азидин-вет |
| 2 | дектомакс |
| 3 | фармкокцид |
| 4 | клопідол |
| 5 | береніл |

9. Вкажіть хвороби-зооантропонози

| | |
|---|---------------|
| 1 | балантидіоз |
| 2 | цистицеркоз |
| 3 | кнемідокоптоз |
| 4 | естроз |
| 5 | трихінельоз |

10. Де локалізуються анаплазми в організмі тварин

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

11. Які з препаратів належать до групи перитроїдів

| | |
|---|-------------|
| 1 | Неоцидол |
| 2 | Дектомакс |
| 3 | Бутокс |
| 4 | Неостомазан |

12. Вкажіть гельмінтів, які у статевозрілій стадії паразитують на серозних покритвах?

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

13. Який гельмінтоз називають «вузликовою хворобою»?

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

14. Вкажіть назву членистоногого, наведеного на рисунку



(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

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

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

16. Вкажіть назву хвороби, збудник якої представлений на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

17. Личинки яких нематод проходять гепато-пульмональну міграцію?

| | |
|---|--------------|
| 1 | аскарид |
| 2 | трихурисів |
| 3 | езофагостом |
| 4 | неоаскарисів |

18. Вкажіть хворобу, основною клінічною ознакою якої є «зачіс» хвоста

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

19. Вкажіть групу препаратів до якої належить дектомакс

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

20. Вкажіть хвороби, на які хворіє птиця.

| | |
|---|-------------|
| 1 | Трихуроз |
| 2 | Балантидіоз |
| 3 | Амідостомоз |
| 4 | Сингамоз |

21. Як називають гельмінтів, які розвиваються без участі проміжного хазяїна?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

22. Де паразитують амідостоми у гусей?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

23. При проведенні дослідження мазка крові від коня виявили збудника, представлено на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби і назву збудника)

24. Вкажіть назву збудника, представлено на рисунку



(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

25. Вкажіть до якого роду належить іксодовий кліщ з сріблястим дорсальним щитком

(у бланку відповідей впишіть відповідь латиною)

26. Вкажіть основне місце локалізації Eimeria tenella у курей.

(у бланку відповідей впишіть відповідь)

27. Назвіть хворобу, яку викликає збудник, представлений на рисунку



(у бланку відповідей впишіть відповідь)

28. Самки якого овода є живородними

(у бланку відповідей впишіть повну назву збудника)

29. Яку хворобу ще називають «залозниця»

(у бланку відповідей впишіть відповідь)

30. Вкажіть назву збудника, представлено на рисунку



(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет Ветеринарної медицини
 Напрямок підготовки (спеціальність) Ветеринарна медицина за видами
 Форма навчання денна
 Семестр 1 Курс 1
 ОС «Магістр»
 Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії
 Дисципліна «Глобальна паразитологія»
 Викладач професор Прус М.П.
 Пакет тестових питань на залік

«Затверджую»
 Завідувач кафедри (Іщенко В.Д.)
 «18» квітня 2023 р.

Білет №3

1. Вкажіть відповідність збудників до дефінітивних хазяїв

| | |
|-------------------|-----------|
| A. метастронгілоз | 1. ВРХ |
| | 2. собаки |
| B. теніози | 3. вівці |
| | 4. вовки |
| C. монієзіоз | 5. лиси |
| D. ехінококоз | 6. свині |

2. Місце паразитування молодих форм парамфістом у телят?

(у бланку відповідей впишіть відповідь)

3. Вкажіть назву збудника, наведеного на рисунку.



(у бланку відповідей впишіть повну назву збудника)

4. Назва інвазійної стадії личинки збудника опісторха в тілі риб?

(у бланку відповідей впишіть відповідь)

5. При дослідженні фекалій від собаки були виявлені яйця гельмінта, представленого на рисунку.



(у бланку відповідей вкажіть назву хвороби)

6. Яка з перерахованих еймерій локалізується в жовчних ходах печінки кролів?

| | |
|---|-------------------|
| 1 | Eimeria perforans |
| 2 | Eimeria maxima |
| 3 | Eimeria magna |
| 4 | Eimeria tenella |
| 5 | Eimeria stiedae |

7. Назвіть яйця якого гельмінта представлені на рисунку



(у бланку відповідей впишіть повну назву хвороби)

8. Вкажіть якого членистоногого представлено на рисунку



(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

9. Де відбувається стадія спорогонії у циклі розвитку еймерій

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

10. Вкажіть місце локалізації саркоцист в організмі проміжних хазяїв

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

11. Вкажіть проміжних хазяїв збудників телязйозу великої рогатої худоби

| | |
|---|--------|
| 1 | Комарі |
| 2 | Мошки |
| 3 | Мухи |

12. Назвіть хворобу коней, при якій діагностику проводять досліджуючи зіскрібки паранальних складок

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

13. Зараження якими нематодозами відбувається перкутанно?

| | |
|---|---------------|
| 1 | Буностомоз |
| 2 | Езофагостомоз |
| 3 | Аскарроз |
| 4 | Стронгілоїдоз |

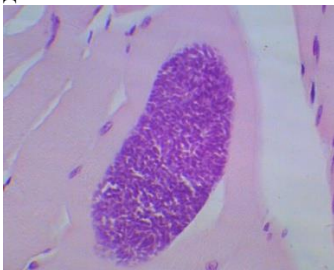
14. Статевозрілі збудники якої хвороби паразитують у рубці?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

15. Вкажіть назву комахи, представленої на рисунку (українською)



16. При дослідженні зрізів з м'язів туші корови виявили утворення, представлені на рисунку, встановіть діагноз



17. Назвіть тимчасових паразитів тварин

| | |
|---|---------------|
| 1 | Рунець овечій |
| 2 | Воші |
| 3 | Блохи |
| 4 | Мошки |
| 5 | Волосоїди |

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

| | |
|---|-----------|
| 1 | Аверсект |
| 2 | Бронтел |
| 3 | Дектомакс |
| 4 | Роленол |

19. Вкажіть основний метод діагностики дикроцеліозу

(у бланку відповідей впишіть назву методу)

20. Збудники яких хвороб розвиваються за участю проміжного і додаткового хазяїна?

| | |
|---|----------------|
| 1 | Сетаріозу |
| 2 | Опісторхозу |
| 3 | Диктіокаульозу |
| 4 | Дипілідіозу |

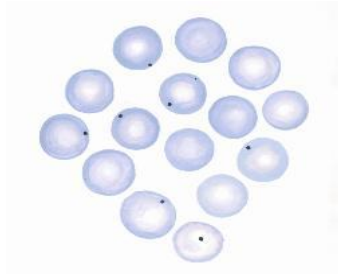
21. Які нематоди на стадії личинки здатні проникати в тіло тварин через неушкоджену шкіру?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

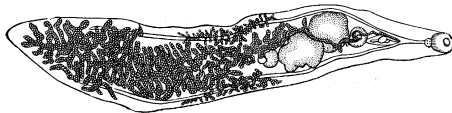
22. Які комахи викликають захворювання симуліотоксикоз?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

23. При дослідженні мазків крові від хворої вівці виявили збудників, представлених на рисунку, встановіть діагноз



24. Вкажіть назву збудника який представлений на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву збудника)

25. Вкажіть збудника еймеріозу птиці, який локалізується в сліпих кишках

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь латиною)

26. В який період року проводять ранню хіміопротифілактику гіподермозу ВРХ?

| | |
|---|------------------|
| 1 | лютий-квітень |
| 2 | травень-липень |
| 3 | серпень-жовтень |
| 4 | листопад-грудень |

27. Личинки 1 стадії якого овода паразитують в підслизовому шарі стравоходу?

(у бланку відповідей впишіть назву латиною)

28. Як називається імунітет, що розвивається при бабезіозах тварин?

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)

29. Вкажіть хворобу, яка викликає подібне ураження лапок у курей



у бланку відповідей впишіть назву хвороби

30. Які з перерахованих комах є живородними?

| | |
|---|--------------------------|
| 1 | Oestrus ovis |
| 2 | Bovicola bovis |
| 3 | Melophagus ovinus |
| 4 | Haematopinus eurysternus |
| 5 | Wohlfahrtia magnifica |

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 27.12.2019 р. № 1371)

| Рейтинг студента, бали | Оцінка національна результати складання | | за |
|---------------------------|--|---------------|----|
| | 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

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. Електронний навчальний курс «Глобальна паразитологія» <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2018>
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., Кичилюк 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. / ДНДЛДВСЕ, 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.,
16. Дашенко 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.
17. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М., Прус М.П., Євстаф'єва В.О., Галат М.В. Глобальна паразитологія. Підручник / за ред. проф. Галат В.Ф.– К.: ДІА, 2014. – 454 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. 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.
6. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М., Прус М.П., Євстаф'єва В.О., Галат М.В. Глобальна паразитологія. Підручник / за ред. проф. Галат В.Ф.– К.: ДІА, 2014. – 454 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. 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.
6. Рекомендації з діагностики саркоцистозу тварин /Прус М.П., Семенко О.В., Литвиненко О.П., Зворигіна В.Є. / ДНДІЛДВСЕ, Київ, 2016. - 18 с.
7. Сорока Н.М., Кичилук Ю.В., Пашкевич І.Ю. Еймеріоз і ізоспоров свиней. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 216 с.
8. Сорока Н.М., Гончаров С.Л., Пашкевич І.Ю. Параценогоніоз корошових риб. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2018. 149 с.
9. Сорока Н.М., Овчарук Н.П., Пашкевич І.Ю. Шлунково-кишкові стронгілятози великої рогатої худоби. Монографія. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 178 с.
10. Сорока Н.М., Стибель В.В., Сидоренко І.В., Пашкевич І.Ю. Малофагози голубів. Монографія. К.:«ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 160 с.
11. Прус М.П., Семенко О.В., Галат М.В. Монографія. Бабезіоз собак. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2017. – 175 с.
12. Прус М.П., Зворигіна В.Є., Семенко О.В. Монографія. Саркоцистоз тварин. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2019. – 149 с.
13. 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%20hvorboby%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-parazitologya-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/>

7. <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2012/02/126.pdf>

8. www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?..

9. <http://eprints.zu.edu.ua/14251/1/03BAVIHT.pdf>

10. <http://www.agrosvita.com/sites/default/files/libery/VetMed/%D0%9D%D0%9F%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F.pdf>

11. <http://www.kegt-rshu.in.ua/images/komferen/zbirn2016/Grycyk.pdf>