

# НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декаан факультету ветеринарної медицини

 Микола ЦВІЛХОВСЬКИЙ

“ ” 2022 р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри фармакології,  
паразитології і тропічної ветеринарії  
протокол № 3 від “ 6 ” квітня 2022 р.

Завідувач кафедри

 Вадим ІЩЕНКО

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП «Ветеринарна медицина»  
д.вет.н., завідувач кафедри анатомії,  
гістології і патоморфології тварин ім.

акад В.Г. Касяненко

 Володимир КОСТЮК

## 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 – 2022 р.

## Опис навчальної дисципліни «Глобальна паразитологія»

<b>Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітній ступінь</b>	
Освітній ступінь	<i>Магістр</i>
Спеціальність	<i>211 «Ветеринарна медицина»</i>
Освітня програма	<i>«Ветеринарна медицина»</i>
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>	
Вид	Нормативна
Загальна кількість годин	150
Кількість кредитів ECTS	5
Кількість змістових модулів	2
Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)	-
Форма контролю	Залік
<b>Показники навчальної дисципліни для денної форми навчання</b>	
	Денна форма навчання
Рік підготовки	1
Семестр	1
Лекційні заняття	15 год
Практичні, семінарські заняття	15 год
Лабораторні заняття	-
Самостійна робота	120 год
Індивідуальні завдання	-
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних самостійної роботи студента	2 год 8 год

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Програму вивчення нормативної дисципліни «Глобальна паразитологія» складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки «магістра» напрямку «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:**

### **загальні компетентності (ЗК):**

Здатність застосовувати знання у практичних умовах.

Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

Здатність вчитись і оволодівати сучасними знаннями.

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 «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 ендopазити (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;

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

C - 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			
	всього	у тому числі		
		лекції	лаб.р.	сам.р.
1	2	3	5	7
Взаємовідносини тварин і місце паразитів у системі тваринного світу	10	2		8
Вивчення сучасних методів діагностики та лікування трематодозів, цестодозів, нематодозів жуйних тварин	9		2	7
Фізіологія та імунологічні чинники у системі паразит-хазяїн	10	2		8
Вивчення методів діагностики, лікування та профілактики ентормозів і акарозів жуйних тварин. Вивчення методів діагностики протозоозів жуйних тварин	9		2	7
Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у трематод	10	2		8
Вивчення особливостей поширення, діагностики, лікування та профілактики гельмінтозів свиней	9		2	7
Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у цестод	10	2		8
Удосконалення сучасних методів діагностики, лікування та профілактики ентормозів, акарозів і протозоозів свиней	9		2	7
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>
<b>Змістовний модуль 2. Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у коней, птахів і м'ясоїдних тварин</b>				
Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у нематод	10	2		8
Вивчення особливостей поширення, діагностики, лікування та профілактики гельмінтозів, ентормозів, акарозів і протозоозів коней	9		2	7

Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у акантоцефал	10	2		8
Вивчення методів діагностики гельмінтозів птиці. Удосконалення методів діагностики, лікування та профілактики ентомозів, акарозів і протозоозів птиці	9		2	7
Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у комах і кліщів	10	2		8
Вивчення особливостей поширення, діагностики, лікування та профілактики гельмінтозів м'ясоїдних тварин.	9		2	7
Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у найпростіших	9	1		8
Удосконалення сучасних методів діагностики, лікування та профілактики ентомозів, акарозів і протозоозів м'ясоїдних тварин	8		1	7
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>74</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>60</b>
<b>Всього годин</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>120</b>

#### 4. Теми лабораторних занять

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

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

Ф-7.5-2.1.6-24

### 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

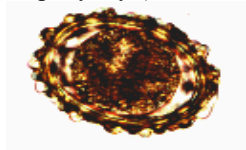
«Затверджую»  
 В.о. завідувача кафедри (Іщенко В.Д.)  
 «24» травня 2020 р.

#### 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)

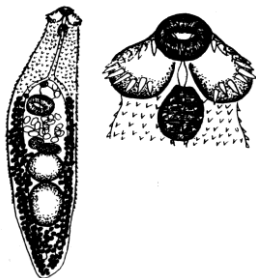
17. Вкажіть відповідність

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



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

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.  
Паке́т тестових пита́нь на залі́к

«Затверджую»

В.о. завідувача кафедри (Іщенко В.Д.)  
 «24» травня 2020 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 покритках?

*(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»  
 В.о. завідувача кафедри (Іщенко В.Д.)  
 «24» травня 2020 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 телязіїзу 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	Аскароз
4	Стронгілоїдоз

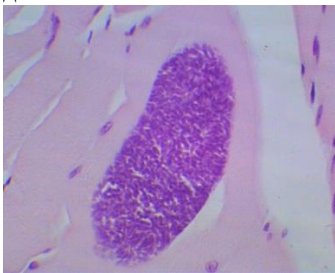
14. Статевозрілі збудники якої хвороби паразитують у рубці?

(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

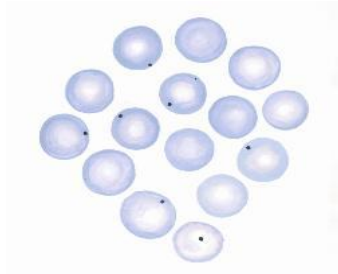
21. Які нематоди на стадії личинки здатні проникати в тіло тварин через неушкоджену шкіру?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

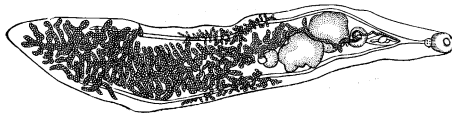
22. Які комахи викликають захворювання симуліотоксикоз?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

23. При дослідженні мазків крові від хворої віви 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 хіміопрфілактику 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

## 6. Методи навчання

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

## 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.

Підсумковий контроль проводиться з метою оцінки результатів навчання на певному освітньому (кваліфікаційному) рівні або на окремих його завершених етапах.

Підсумковий контроль включає модульну форму підсумкового контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять і його результати враховуються при виставленні підсумкової оцінки.

Семестровий контроль проводиться у формі семестрового (у 2-му семестрі) екзамену в обсязі навчального матеріалу і в терміни, встановлені навчальним планом.

3. **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. Методичне забезпечення**

1. Галат В. Ф., Березовський А. В., Сорока Н. М., Прус М. П., Євстаф'єва В.О.,
2. Галат М. В. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Підручник / За ред. проф. Галат В. Ф. – Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2012. – 338 с.
3. Ветеринарна паразитологія / Ю. Г. Артеменко, В. Ф. Галат, Л. П. Артеменко та ін. – К.: Лібра, 1998. – 288 с.
4. Методичні вказівки для діагностики філяріатозів тварин та стратегія основних лікувально-профілактичних заходів при них / Н. М. Сорока, А. В. Березовський, В. Ф. Галат. – К.: Ветінформ, 2002. – 26 с.
5. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, М.П. Прус, Н. М. Сорока; За ред. В. Ф. Галата. – К.: Вища освіта, 2003. – 464 с.
6. Практикум із паразитології / В. Ф. Галат, Ю. Г. Артеменко, М. П. Прус та ін.; За ред. В. Ф. Галата. – К.: Урожай, 2001. – 192 с.

## **10. Рекомендована література**

### **Основна**

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», 2012. – 338 с.
2. Методичні вказівки з діагностики гельмінтозів тварин / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н. М. Сорока. – К.: Ветінформ, 2004. – 54 с.
3. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин / В. Ф. Галат, А. В. Березовський, М. П. Прус, Н. М. Сорока; За ред. В. Ф. Галата. – К.: Вища освіта, 2003. – 464 с.
4. Практикум із паразитології / В. Ф. Галат, Ю. Г. Артеменко, М. П. Прус та ін.; За ред. В. Ф. Галата. – К.: Урожай, 2001. – 192 с.

### **Допоміжна**

1. Василькова З. Г. Методы гельминтологических исследований (Пособие для врачей и биологов). – М.: Медгиз, 1955. – 228 с.
2. Демидов Н. В. Гельминтозы животных: Справочник. – М.: Агропромиздат, 1987. – 335 с.
3. Зажиттєва та посмертна діагностика гельмінтозів тварин: Методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини та слухачів Інституту післядипломного навчання керівників і спеціалістів ветеринарної медицини / С. І. Пономар, А. А. Антіпов, Ю. Г. Артеменко та ін. – Біла Церква, 2003. – 54 с.
4. Котельников Г. А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды: Справочник. – М.: Колос, 1983. – 208 с.
5. Котельников Г.А. Диагностика гельминтозов животных. – М.: Колос, 1974.



- 240 с.
6. Лабораторные исследования в ветеринарии: Вирусные, рикетсиозные и паразитарные заболевания: Справочник под ред. Б. И. Антонова. – М.: Агропромиздат, 1987. – 24 с.
  7. Методические рекомендации по проведению исследований в гельминтологии. – М., 1983. – 85 с.
  8. Мигачева Л. Д., Котельников Г. А. Методические указания по использованию устройства для подсчета яиц гельминтов при диагностике нематодозов животных // Рекомендации Госагропрома СССР по внедрению достижений науки и практики в производство. – М., 1987. – № 6. – С. 85–87.
  9. Основные методы диагностики гельминтозов: Методические рекомендации для студентов ветеринарного факультета и слушателей факультета повышения квалификации / Белоцерков. с.-х. ин-т; Сост. Ю. Г. Артеменко, А. А. Антипов. – Белая Церковь, 1990. – 53 с.
  10. Паразитология и инвазионные болезни животных / М. Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков и др. – М.: Колос, 1998. – 743 с.
  11. Потемкина В. А., Демидов Н. В. Справочник по диагностике и терапии гельминтозов животных. – М.: Сельхозгиз, 1955. – 352 с.
  12. Практикум із паразитології / В. Ф. Галат, Ю. Г. Артеменко, М. П. Прус та ін.; За ред. В. Ф. Галата. – К.: Урожай, 1999. – 192 с.
  13. Практикум по диагностике инвазионных болезней / М. Ш. Акбаев, К. И. Абуладзе, В. И. Тараканов и др. – М.: Колос, 1994. – 255 с.
  14. Рекомендації щодо застосування камери для підрахунку яєць гельмінтів / Пономар С. І. – Біла Церква. – 2001 – 12 с.
  15. Справочник специалиста ветеринарной лаборатории / Н. В. Коротченко, Ю. П. Смиян, А. П. Адаменко и др.; Под ред. Ю. П. Смияна. – К.: Урожай, 1987. – 368 с.
  16. Gamble H.R. Trichinellosis. // Office International des Epizooties. Manual of standards for diagnostic tests and vaccines. List A and B diseases of mammals, birds and bees. Fourth edition. – Paris, France, 2000. – P. 322–327.

## 11. Інформаційні ресурси

1. Паразитарні (інвазійні) хвороби тварин – UA.TextReferat.com<http://ua.textreferat.com/referat-15185-1.html>
2. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Практикум//[gendocs.ru/docs/33/32191/conv\\_1/file1.pdf](http://gendocs.ru/docs/33/32191/conv_1/file1.pdf)
3. Паразитарні (інвазійні) хвороби тварин //[www.referatcentral.org.ua](http://www.referatcentral.org.ua)

## ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

### Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 1 (14 год.)

#### «Глобальна паразитологія»

#### Тема. Особливості профілактики і лікування наанафітозу

1. Заходи боротьби і профілактики при даній хвороби.
2. Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.
3. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.
4. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
5. Клінічні ознаки.

#### 2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

#### 3. Методичні рекомендації:

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономапенко].

#### 3. Форма подання результатів

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.

Графічне зображення MSWord чи MSExcel.

#### 4. Критерії оцінювання: Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Заходи боротьби і профілактики при даній хвороби.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванню.	1
2.	Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
3.	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
4.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізняти-коротко.	1
5	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
Всього:			5

### Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 2 (4 год.)

#### «Глобальна паразитологія»

#### Тема. Особливості профілактики і лікування опісторхозу

1. Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.
2. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.
3. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
4. Заходи боротьби і профілактики при даній хвороби.
5. Клінічні ознаки.

#### 2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

#### 3. Методичні рекомендації:

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономапенко].

#### 3. Форма подання результатів

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.

Графічне зображення MSWord чи MSExcel.

#### 4. Критерії оцінювання: Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
2.	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
3.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізняти-коротко.	1
4.	Заходи боротьби і профілактики при даній хвороби.	Описати яке лікування і профілактичні заходи	1

		застосовують при даному захворюванню.	
5	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
Всього:			5

**Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 3 (14 год.)**

**«Глобальна паразитологія»**

**Тема. Особливості профілактики і лікування шистосомозу**

1. Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.
2. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.
3. Клінічні ознаки.
4. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
5. Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.

**2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:**

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

**3. Методичні рекомендації:**

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономаренко].

**3. Форма подання результатів**

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.

Графічне зображення MSWord чи MSeXel.

**4. Критерії оцінювання:**Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
2.	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
3.	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
4.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізняти-коротко.	1
5	Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванню.	1
Всього:			5

**Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 4 (14 год.)**

**«Глобальна паразитологія»**

**Тема. Особливості профілактики і лікування орієнтобільхарціозу**

1. Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.
2. Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.
3. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
4. Клінічні ознаки.
5. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.

**2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:**

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

**3. Методичні рекомендації:**

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономаренко].

**3. Форма подання результатів**

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.

Графічне зображення MSWord чи MSeXel.

**4. Критерії оцінювання:**Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
2.	Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванню.	1
3.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді,	1

	діагностика.	зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізнити-коротко.	
4.	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
5	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
Всього:			5

**Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 5 (14 год.)**  
**«Глобальна паразитологія»**

**Тема. Особливості профілактики і лікування псевдамфістоматозу**

1. Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.
2. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.
3. Біологія розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
4. Клінічні ознаки.
5. Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.

**2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:**

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

**3. Методичні рекомендації:**

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономапенко].

**3. Форма подання результатів**

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.  
Графічне зображення MSWord чи MSeXel.

**4. Критерії оцінювання:**Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
2.	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
3.	Біологія розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізнити-коротко.	1
4.	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
5	Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванню.	1
Всього:			5

**Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 6 (14 год.)**  
**«Глобальна паразитологія»**

**Тема. Особливості профілактики і лікування мультицептозу**

1. Загальна характеристика хвороби, біологія збудника.
2. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.
3. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
4. Клінічні ознаки.
5. Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.

**2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:**

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

**3. Методичні рекомендації:**

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономапенко].

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.  
Графічне зображення MSWord чи MSeXel.

**4. Критерії оцінювання:**Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Загальна характеристика хвороби, біологія збудника.	Подати у розгорнутому вигляді визначення збудника і охарактеризувати його (вказавши розміри збудника, форму яєць).	1

2.	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
3.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізнити-коротко.	1
4.	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
5.	Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванню.	1
Всього:			5

### **Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 7 (14 год.)**

#### **«Глобальна паразитологія»**

#### **Тема. Особливості профілактики і лікування теніозу гідатигеного**

1. Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.
2. Поширення збудника, епізоотологічні дані, економічні збитки.
3. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
4. Клінічні ознаки.
5. Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.

#### **2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:**

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

#### **3. Методичні рекомендації:**

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономапенко].

#### **3. Форма подання результатів**

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.  
Графічне зображення MSWord чи MSeXel.

#### **4. Критерії оцінювання:**Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
2.	Поширення збудника, епізоотологічні дані, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
3.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізнити-коротко.	1
4.	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
5.	Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванню.	1
Всього:			5

### **Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 8 (4 год.)**

#### **«Глобальна паразитологія»**

#### **Тема. Особливості профілактики і лікування теніозу пізіформного**

1. Охарактеризувати хворобу, збудника.
2. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.
3. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
4. Клінічні ознаки.
5. Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.

#### **2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:**

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

#### **3. Методичні рекомендації:**

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономапенко].

#### **3. Форма подання результатів**

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.  
Графічне зображення MSWord чи MSeXel.

#### **4. Критерії оцінювання:**Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№	Елементи завдання	Критерії	Бал
---	-------------------	----------	-----

п/п			
1.	Охарактеризувати хворобу, збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
2.	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
3.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізнити-коротко.	1
4.	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
5.	Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванню.	1
Всього:			5

#### **Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 9 (4 год.)**

##### **«Глобальна паразитологія»**

#### **Тема. Особливості профілактики і лікування теніозу овсяного**

1. Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.
2. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
3. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.
4. Клінічні ознаки.
5. Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.

#### **2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:**

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.

#### **3. Методичні рекомендації:**

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономапенко].
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

#### **3. Форма подання результатів**

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.

Графічне зображення MSWord чи MSeXel.

#### **4. Критерії оцінювання: Максимальна оцінка за виконання завдання-5**

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
2.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізнити-коротко.	1
3.	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
4.	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
5.	Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванню.	1
Всього:			5

#### **Індивідуальне завдання для самостійної роботи № 9 (4 год.)**

##### **«Глобальна паразитологія»**

#### **Тема. Особливості профілактики і лікування теніозу крабейного**

1. Теніоз крабейного: визначення хвороби, характеристика збудника.
2. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.
3. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
4. Клінічні ознаки.
5. Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.

#### **2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:**

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», 2012. - 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

#### **3. Методичні рекомендації:**

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономапенко].

#### **3. Форма подання результатів**

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.  
Графічне зображення MSWord чи MSeXel.

**4. Критерії оцінювання:**Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Теніоз крабейного: визначення хвороби, характеристика збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
2.	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
3.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізнити-коротко.	1
4.	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
5.	Заходи боротьби і профілактики при даній хворобі.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванні.	1
Всього:			5

**Індивідуальне завдання для самостійної роботи, № 10 (4 год.)**

**«Глобальна паразитологія»**

**Тема. Особливості профілактики і лікування трихурузу (трихоцефальозу)**

1. Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.
2. Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.
3. Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.
4. Клінічні ознаки.
5. Заходи боротьби і особливості профілактики при даній хворобі.

**2. Джерела: 1. Інтернет джерела. 2. Підручники:**

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», 2012. – 338.
2. Сидоркин В.А. Паразитарные болезни плотоядных животных. – М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – 144 с.: ил.
3. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.: іл.
4. Морфологія гельмінтів тварин : Атлас. Навчальний посібник / Галат В.Ф., Євстаф'єва В.О., Галат М.В.; За редакцією В.Ф. Галата. – Полтава: ВАТ Видавництво «Полтава», 2009. – 100 с.

**3. Методичні рекомендації:**

1. Панченко А.М. Методичні рекомендації з лабораторної діагностики інвазійних хвороб собак і котів /А.М. Панченко, Н.М. Сорока.– К.: НАУ. – 2006. – 90 с.
2. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин : методичні рекомендації / [Н.М. Сорока, Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономапенко].

**3. Форма подання результатів**

Документ Формату MSWord. Шрифт 14 пт, міжрядковий інтервал-полуторний.  
Графічне зображення MSWord чи MSeXel.

**4. Критерії оцінювання:**Максимальна оцінка за виконання завдання-5

№ п/п	Елементи завдання	Критерії	Бал
1.	Дати визначення хвороби, охарактеризувати збудника.	Подати повністю визначення збудника і охарактеризувати його (вказати розміри збудника, форму яєць).	1
2.	Епізоотичні дані, поширення збудника, економічні збитки.	Вказати де найбільш поширений, які збитки завдає.	1
3.	Цикл розвитку, патогенез, діагностика і диференційна діагностика.	Вказати цикл розвитку в розгорнутому вигляді, зміни в які відбуваються в організмі, методи діагностики, і від яких збудників потрібно відрізнити-коротко.	1
4.	Клінічні ознаки.	Охарактеризувати клінічні ознаки коротко, вказати перебіг хвороби.	1
5.	Заходи боротьби і особливості профілактики при даній хворобі.	Описати яке лікування і профілактичні заходи застосовують при даному захворюванні.	1
Всього:			5