

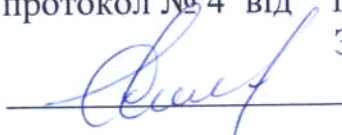
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії


**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
Декан факультету ветеринарної медицини  
Микола ІВІЛХОВСЬКИЙ  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.



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



**«РОЗГЛЯНУТО»**  
Гарант освітньої програми  
«Ветеринарна медицина»  
Володимир КОСТЮК



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗДОРОВ'Я  
ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН»  
(ПАРАЗИТОЛОГІЯ)**

спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»  
освітня програма «Ветеринарна медицина»  
Факультет Ветеринарної медицини  
Розробник: доцент, к.вет.н. Пашкевич І.Ю.

Київ – 2023 р.

**1.Опис навчальної дисципліни**  
**«Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин: 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	Вибіркова
Загальна кількість годин	130
Кількість кредитів ECTS	4,3
Кількість змістових модулів	2
Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)	-
Форма контролю	Екзамен
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання</b>	
	денна форма навчання
Рік підготовки	1, 2
Семестр	2, 3
Лекційні заняття	23 год.
Практичні, семінарські заняття	
Лабораторні заняття	46 год.
Самостійна робота	61 год.
Індивідуальні завдання	-
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних самостійної роботи студента –	4,5 год.

## **1. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни**

Програму вивчення нормативної дисципліни (магістерської програми) «**Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин: Паразитологія**» складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки «магістра» напрямку «ветеринарна медицина».

Програма дисципліни «**Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин: Паразитологія**» складається з таких модулів:

1. Паразитарні хвороби продуктивних тварин: гельмінтологія.
2. Паразитарні хвороби продуктивних тварин: арахноентомози, протозоози

**Метою вивчення** навчальної дисципліни «**Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин: Паразитологія**» є поглиблення теоретичних знань у магістра з діагностики, лікування та профілактики 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 «Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин: 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.

**2.1.** Основними завданнями вивчення дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин: Паразитологія» є:

- поглибити теоретичну підготовку з інвазійних хвороб тварин;
- оволодіти методами паразитологічного розтину (методики повного та неповного гельмінтологічного розтину);
- освоїти методи паразитологічної експертизи;
- оволодіти сучасними методами життєвої та посмертної діагностики 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.

**2.2. Вимоги щодо знань і вмінь, набутих внаслідок вивчення дисципліни**

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

**знати:** - паразитарні хвороби тварин (їх поширення, види тварин що хворіють на дані хвороби, клінічні ознаки, патолого-анатомічні зміни, методи діагностики та заходи боротьби і профілактики);

- сучасні методи досліджень паразитарних хвороб тварин;
- засоби лікування і профілактики паразитарних хвороб тварин;

- правила особистої гігієни при роботі з хворими тваринами;
- чинні закони та інші нормативно-правові документи щодо безпеки та розповсюдження паразитарних хвороб тварин.

**вміти:** - досліджувати тварин на паразитарні хвороби;

- ставити діагноз на паразитарні хвороби тварин;
- проводити диференційну діагностику хвороб та їх збудників;
- володіти сучасними методами лабораторних досліджень;
- розробляти і впроваджувати у практику лікувально-профілактичні протипаразитарні заходи.

### **Набуття компетентностей:**

#### ***інтегральна компетентність (ІК):***

здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

#### ***загальні компетентності (ЗК):***

здатність застосовувати знання у практичних умовах;  
 навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;  
 здатність проведення досліджень на відповідному рівні;  
 здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт (паразитологічних досліджень, лікувально-профілактичних заходів, обробок тощо);

прагнення до збереження навколишнього середовища.

#### ***фахові (спеціальні) компетентності (ФК):***

здатність встановлювати особливості будови паразитів;  
 здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої (мікроскопи, центрифуги, лупи тощо), прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності;

здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;

здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для паразитологічних досліджень;

здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні паразитологічні дослідження та аналізувати їх результати;

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

здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення щодо інвазійних хвороб.

**2.3. Компетенції (знання, уміння) рекомендовані МЄБ (П – початковий, С – середній) якими мають володіти студенти після вивчення курсу дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин: Паразитологія».**

**- Епідеміологія** (використовується частково, на початковому рівні знань): - знання та розуміння загальних принципів описової епідеміології стосовно саме паразитарних хвороб тварин, в т.ч. зоонозів (опісторхоз, трихінельоз, цистицеркоз ВРХ, свиней, ехінококоз, дифілоботріоз, аскаридатози тварин, стронгілоїдоз, токсоплазмоз, криптоспоридіоз, саркоцистоз тощо), застосування її до боротьби з паразитарними хворобами, та здатність отримувати та правильно використовувати інформацію з відповідних джерел;

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

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

Морфологія та біологія ендо- та ектопаразитів, що мають значення для ветеринарії. Широке розуміння життєвого циклу та патогенезу паразитів тварин: імунологічні та патофізіологічні аспекти зв'язку паразита та його носія, серйозність зоонотичної паразитологічної інфекції / зараження, принципи та протоколи діагностування, лікування та контролю паразитологічних інфекцій / заражень. Методи лабораторної діагностики та ідентифікація важливих життєвих циклів паразитів. З фокусом на паразитах, що мають вплив на здоров'я та благополуччя тварин, а також паразитах, що можуть впливати на здоров'я людей. Зокрема (опісторхоз, трихінельоз, цистицеркоз ВРХ, свиней, ехінококоз, дифілоботріоз, аскаридатози тварин, стронгілоїдоз, токсоплазмоз, криптоспоридіоз, саркоцистоз тощо). Ветеринарна охорона здоров'я визначається ВООЗ, як «комплекс дій, направлених на захист фізичного, ментально та соціального благополуччя людей через розуміння та застосування ветеринарної науки». Курс вивчає базові принципи та програми охорони здоров'я людей від зоонозів паразитарної етіології.

**- Транскордонні хвороби.** Вміти ідентифікувати клінічні ознаки, протікання, потенціал передачі (включаючи вектори (значна роль в цьому належить паразитичним членистоногим (мухи, комарі, мошки, москїти, гедзі, мокреці, зоофільні мухи, клопи, таргани, кровосисні постійні ендопаразити (воші, кровососки), аргасові, гамазоїдні, іксодові кліщі тощо) та патогени, пов'язані з транскордонними хворобами паразитарної етіології. Вивчення паразитів та їх вплив на живі організми. Лабораторні та інші методи дослідження; розуміння основних паразитологічних принципів (процеси трансмісії, класифікації, виділення та ідентифікація), знання епідеміології та патогенезу інвазій з важливими збудниками кожного типу; клінічні ознаки та діагностика інвазії; вибір лікування, включаючи розумне використання протипаразитарних препаратів; прогностичне та діагностичне значення лабораторних чи клінічних тестів.

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

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

### **Програмні результати навчання (ПРН):**

ПРН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

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

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

ПРН 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

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

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

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

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

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

ПРН 17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.

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

### 3. Програма та структура навчальної дисципліни

№ п/п	Назва теми	Кількість годин				
		Всього	Лекц.	Лаб.	Інд.	Сам.
<b>Змістовий модуль 1. Паразитарні хвороби продуктивних тварин: гельмінтологія (2 семестр)</b>						
1.	Тема 1. Трематоدوزи жуйних тварин	17	3	4		10
2.	Тема 2. Трематоدوزи свиней	11	2	4		5
3	Тема 3. Цестодози жуйних тварин	11	2	4		5
4.	Тема 4. Цестодози свиней	8	2	6		-
5.	Тема 5. Нематодози жуйних тварин	11	2	4		5
6.	Тема 6. Нематодози свиней	8	2	4		-
7.	Тема 7. Акантоцефальози тварин	11	2	4		5
8.	<b>Разом за змістовним модулем 1</b>	75	15	30		30
<b>Змістовний модуль 2. Паразитарні хвороби продуктивних тварин: арахноентомози, протозоози (3 семестр)</b>						
9	Тема 8. Арахно-ентомози жуйних тварин	14	2	4		8
10	Тема 9. Арахно-ентомози свиней і птиці	13	2	4		7
11	Тема 10. Протозойні хвороби жуйних тварин	14	2	4		8
12	Тема 11. Протозойні хвороби свиней і птиці	14	2	4		8
13	<b>Разом за змістовним модулем 2</b>	55	8	16		31
<b>Усього годин за курс</b>		130	23	46		61

#### 4. Теми лабораторних занять.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
2 семестр		
1	Удосконалення методів діагностики, лікування та профілактики за трематодозів жуйних тварин	4
2	Вивчення методів діагностики, лікування та профілактики за трематодозів свиней	4
3	Удосконалення методів діагностики, лікування та профілактики за цестодозів жуйних тварин	4
4	Вивчення методів діагностики та заходів боротьби за цестодозів свиней	4
5	Вивчення методів діагностики та заходів боротьби за спарганозу свиней	2
6	Удосконалення методів діагностики, лікування та профілактики за нематодозів жуйних тварин	4
7	Вивчення методів діагностики, лікування та профілактики за нематодозів свиней	4
8	Методи діагностики та заходи боротьби за акантоцефальозів тварин	4
3 семестр		
9	Методи діагностики та заходи боротьби за акарозів жуйних тварин	2
10	Вивчення методів діагностики, лікування та профілактики за ентомозів жуйних тварин	2
11	Вивчення методів діагностики, лікування та профілактики за акарозів свиней	2
12	Методи діагностики та заходи боротьби за акарозів птиці	2
13	Протозоози жуйних, спричинені піроплазмідозами та джгутиковими	2
14	Вивчення методів діагностики, лікування та профілактики за ентомозів свиней і птиці	2
15	Методи діагностики та заходи боротьби за протозойних хвороб птиці	2
16	Вивчення методів діагностики, лікування та профілактики за протозойних хвороб свиней	2



## Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	2 семестр	
1	Лікувально-профілактичні заходи за арахно-ентомозів жуйних тварин. Лікарські препарати та особливості їх застосування.	8
2	Лікувально-профілактичні заходи за арахно-ентомозів свиней і птиці. Лікарські препарати та особливості їх застосування.	7
3	Лікувально-профілактичні заходи за протозойних хвороб жуйних тварин. Лікарські препарати та особливості їх застосування.	8
4	Лікувально-профілактичні заходи за протозойних хвороб свиней і птиці. Лікарські препарати та особливості їх застосування.	8
	Всього	31

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

НУБіП України

Ф-7.5-2.1.6-24

### НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет Ветеринарної медицини

Напрямок підготовки (спеціальність) Ветеринарна медицина

Форма навчання денна

Семестр 2 Курс 1

ОС «Магістр»

Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії

Дисципліна «Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин:

Паразитологія»

Викладач (Пашкевич І.Ю.)

Пакет тестових питань на іспит

«Затверджую»

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ (Іщенко В.Д.)

« \_\_\_\_ » травня 2022 р.

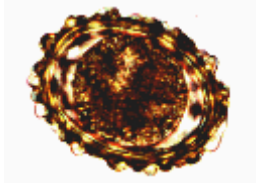
#### БІЛЕТ №1

#### Відкриті питання:

1. Шистосомоз жуйних тварин.
2. Акантоцефальози тварин.
3. Олуланоз свиней.

#### Тестові питання:

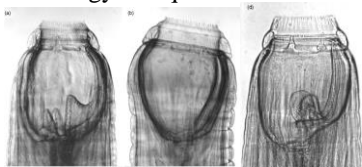
1. Вкажіть яйце якого гельмінта свиней представлено на рисунку (збільшення ок.х15, об.х20)



(у бланку відповідей впишіть назву збудника латиною)

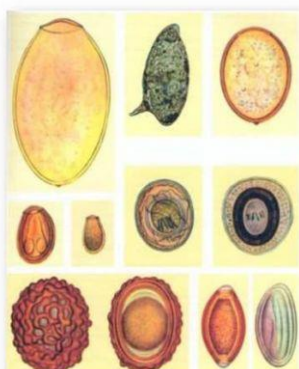
2. Вкажіть відповідність збудників коней:

1. Strongylus vulgaris
2. Strongylus edentatus
3. Strongylus equinus



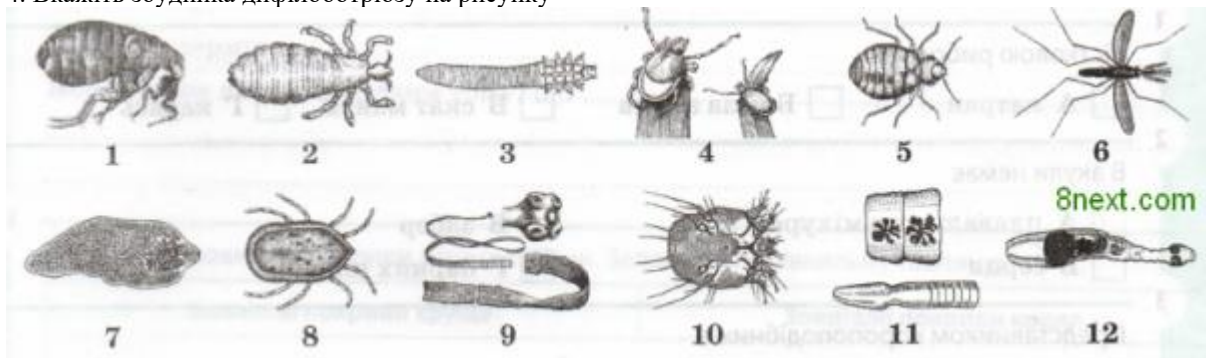
**А**                      **б**                      **с**

3. Вкажіть яйце фасцілопсиса на рисунку



(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

4. Вкажіть збудника дифілоботріозу на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

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

1	Аверсект
2	Бронгел
3	Дектомакс
4	Роленол

6. Вкажіть збудника хвороби, що локалізуються в бронхах

1	Дирофілярій
2	Метастронгіл
3	Протостронгіл
4	Трихурісів

7. Як називається інвазійна личинка у макраканторинхів?

1	Церкоїд
2	Акантела
3	Адолескарій
4	Акантор

8. Через який час після потрапляння в організм тварини трихіNELI стають статевозрілими?

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

9. Вкажіть назву хвороби збудник якої представлений на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

10. При гельмінтовооскопічному дослідженні виявили яйце гельмінта свиней представлене на рисунку 22. Вкажіть яйце *Oesophagostomum dentatum*



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет Ветеринарної медицини

Напрямок підготовки (спеціальність) Ветеринарна медицина

Форма навчання денна

Семестр 3 Курс 2

ОС «Магістр»

Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії

Дисципліна «Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин: Паразитологія»

Викладач (Пашкевич І.Ю.)

Пакет тестових питань на іспит

«Затверджую»

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ (Іщенко В.Д.)

« \_\_\_\_ » листопад 2022 р.

**БІЛЕТ №1**

**Відкриті питання:**

4. Токсоплазмоз продуктивних тварин.
5. Акарози жуйних тварин.
6. Трихомоноз птахів.

**Тестові питання:**

1. Вкажіть прізвище засновника вчення про девастацію

*(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)*

3. Вкажіть відповідність збудників місцю локалізації в організмі свиней

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

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

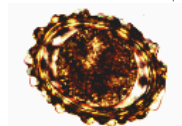
*(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)*

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



*(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)*

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



*(у бланку відповідей впишіть назву збудника латиною)*

7. Як називається інвазійна личинка у макраканторинхів?

1	Церкоїд
2	Акантела
3	Адолескарій
4	Акантор

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

1	Фюллеборна
2	Послідовного промивання
3	Бермана-Орлова
4	Горшкова

9. Назвіть до якої групи препаратів належить альбендазол

*(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)*

10. Інвазійна личинка ехінозасмусів метацеркарій?

	Так
	Ні

## 7. Методи навчання

Форми та методи навчання – лекції, лабораторні 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.

Частина дисципліни ««Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин: Паразитологія» відведена для вивчення паразитарних хвороб тварин, включає: лекцій - 23 год, лабораторних занять - 46 год, самостійної роботи - 61 год, що в сумі становить 130 год (4 кредитів ECTS). У 2 та 3 семестрі заплановані екзамени з даної дисципліни. Тривалість 2 навчального семестру 15 тижнів, 3 семестру - 8 тижнів.

В загальне за курс враховується вся робота по 2-м модулям та іститова навчальна робота підсумкова. Оцінюється від 0-100. Залежить від всіх видів виконаної роботи (лабораторна, самостійна, модулі, іспити тощо).

Оскільки дана дисципліна є комплексною з незаразними хворобами тварин. Навчальна робота за 1 семестр, і відповідно так само і за 2 семестр становить 50% від загальної навчальної роботи курсу.

Загальна навчально робота з усього курсу загалом становить: Навчальна робота з паразитології + Навчальна робота з терапії (окремий ресурс який читається на кафедрі терапії та клінічної діагностики / 2.

Рейтингові оцінки із змістових модулів

Таблиця 1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид діяльності	Кількість балів	З урахуванням ваги модуля
<b>Модуль 1. Паразитарні хвороби продуктивних тварин: гельмінтологія (2 семестр)</b>		
<b>Навчальна робота</b>		
Лабораторна робота № 1	4	
Лабораторна робота № 2	4	
Лабораторна робота № 3	4	
Лабораторна робота № 4	4	
Лабораторна робота № 5	4	
Лабораторна робота № 6	4	
Лабораторна робота № 7	4	
Лабораторна робота № 8	7	
<b>Самостійна робота</b>		
Завдання 1	10	
Завдання 2, 4 (глосарій до змістовного модуля 1)	10	
Завдання 3	10	
Завдання 5	5	
Тестовий контроль до модулю 1	30	30 %
<b>Модуль 1 загалом</b>		100 %
<b>Навчальна робота 1 загалом</b>		70 %
<b>Навчальний іспитовий контроль</b>	30	30 %
<b>Семестр 2 загалом</b>		100 %
<b>Модуль 2. Паразитарні хвороби продуктивних тварин: арахноентомози, протозоози</b>		

<b>(3 семестр)</b>		
Лабораторна робота № 9	7	
Лабораторна робота № 10	7	
Лабораторна робота № 11	7	
Лабораторна робота № 12	7	
Лабораторна робота № 13	7	
Лабораторна робота № 14	7	
Лабораторна робота № 15	7	
Лабораторна робота № 16	7	
<b>Самостійна робота</b>		
Завдання 6, 9 (глосарій до змістовного модуля 2)	5	
Завдання 7	5	
Завдання 8	5	
Тестовий контроль до модулю 2	30	30 %
<b>Модуль 2 загалом</b>		100 %
<b>Навчальна робота 2 загалом</b>		70 %
<b>Навчальний іспитовий контроль</b>	30	30 %
<b>Семестр 3 загалом</b>		100 %
<b>Загальне за курс</b>	100	100 %

**9. Розподіл балів, які отримують студенти. Розподіл балів, які отримують студенти.** Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамен та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 01.05.2023 р. № 404)

<b>Рейтинг студента, бали</b>	<b>Оцінка національна за результати складання</b>	
	<b>екзаменів</b>	<b>заліків</b>
<b>90-100</b>	<b>Відмінно</b>	<b>Зараховано</b>
<b>74-89</b>	<b>Добре</b>	
<b>60-73</b>	<b>Задовільно</b>	
<b>0-59</b>	<b>Незадовільно</b>	<b>Не зараховано</b>

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни  $R_{\text{дис}}$  (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи  $R_{\text{нр}}$  (до 70 балів):  $R_{\text{дис}} = R_{\text{нр}} + R_{\text{ат}}$ .

### **10. Навчально-методичне забезпечення**

Науково-методичне забезпечення навчального процесу передбачає: державні стандарти освіти, навчальні плани, навчальні програми з усіх нормативних і вибіркового навчальних дисциплін; підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять; індивідуальні навчально-дослідні завдання; контрольні

роботи; текстові та електронні варіанти тестів для поточного і підсумкового контролю, методичні матеріали для організації самостійної роботи студентів.

1. Галат М. В. **Паразитологія та інвазійні хвороби тварин**. Підручник / За ред. проф. Галат В. Ф. – Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2012. – 338 с.

2. **Ветеринарна паразитологія** / Ю. Г. Артеменко, В. Ф. Галат, Л. П. Артеменко та ін. – К.: Лібра, 1998. – 288 с.

3. **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.

4. **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.

5. **Практикум із паразитології** / В. Ф. Галат, Ю. Г. Артеменко, М. П. Прус та ін.; За ред. В. Ф. Галата. – К.: Урожай, 2001. – 192 с.

6. **Галат В. Ф. Методичні вказівки з діагностики гельмінтозів тварин** / Галат В. Ф., Березовський А. В., Сорока Н. М. – К.: Ветінформ, 2004. – 54 с.

7. **Сорока Н. М. Методичні вказівки з діагностики гельмінтозів тварин** / Н. М. Сорока, І. Ю. Пашкевич. – Київ, 2015. – 80 с.

8. **Сорока Н. М. Методичні вказівки до проведення лабораторних занять з ветеринарної гельмінтології (трематоди, цестоци)** / Н. М. Сорока, І. Ю. Пашкевич. – Київ, 2015. – 80 с.

9. **Сорока Н. М. Методичні вказівки до проведення лабораторних занять з ветеринарної гельмінтології (нематоци)** / Н. М. Сорока, І. Ю. Пашкевич. – Київ, 2016. – 144 с.

## **10. Рекомендовані джерела інформації**

### **Базова 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», 2012. – 338 с.

2. **Глобальна паразитологія: Підручник** / [Галат В. Ф., Березовський А. В., Сорока Н. М., Прус М. П., Євстаф'єва В. О., Галат М. В.]; *за ред. В. Ф. Галата*. – К.: ДІА, 2014. – 568 с.

4. **Методичні вказівки з діагностики гельмінтозів тварин** / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н. М. Сорока. – К.: Ветінформ, 2004. – 54 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.

### **Допоміжна література**

1. **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.

2. **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.

3. **Методичні вказівки з діагностики гельмінтозів тварин** / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока. – К.: Ветінформ, 2004. – 54 с.

4. **Методичні вказівки з діагностики і профілактики дирофіляріозу собак та основних методів лікування** / А.Й. Мазуркевич, Н.С. Василик, Е.І. Вароді та ін. – К., 2005. – 26 с.

5. Методичні рекомендації з діагностики трихінельозу тварин / В.М. Горжеєв, О.М. Вержиховський, Р.М. Чумак та ін. – К, 2006. – 31 с.
6. 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.
7. Паразитологія та інвазійні хвороби сільськогосподарських тварин / В.К. Чернуха, Ю.Г. Артеменко, В.Ф. Галат та ін; За ред. В.К. Чернухи. – К.: Урожай, 1996. – 448 с.
8. 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.
9. Практикум із паразитології / В.Ф. Галат, Ю.Г. Артеменко, М.П. Прус та ін.; За ред. В.Ф. Галата. – К.: Урожай, 1999. – 192 с.
10. Рекомендації з попередження та ліквідації нематодозів свиней Білоцерків. держ. аграр. ун-т; Скл.: В.М. Горжеєв, В.Ф. Титаренко, С.І. Пономар та ін. – Біла Церква, 2001. – 2001 – 22 с.
11. Рекомендації з прижиттєвої діагностики олуланозу свиней / В.М. Горжеєв, В.Ф. Титаренко, В.П. Гончаренко та ін. – Біла Церква, 2001. – 9 с.
12. Рекомендації щодо застосування камери для підрахунку яєць гельмінтів / Пономар С.І.. – Біла Церква. – 2001 – 12 с.
13. Evaluation of excretory-secretory antigens for the serodiagnosis of swine trichinellosis / H.R. Gamble, D. Rapic, A. Marinculic, K.D. Murrell // *Veterinary Parasitology*. – 1988. – Vol. 30. – P. 131 – 137.
14. 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. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/10/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D1%82%D0%B0-%D1%96%D0%BD%D0%B2%D0%B0%D0%B7%D1%96%D0%B9%D0%BD%D1%96-%D1%85%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B8-%D1%82%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD.pdf>
2. Найпоширеніші інвазійні хвороби свійських тварин [http://ir.znau.edu.ua/bitstream/123456789/2533/1/Invazijni%20hvoroby%20svijskyh%20tvaryn\\_2012.pdf](http://ir.znau.edu.ua/bitstream/123456789/2533/1/Invazijni%20hvoroby%20svijskyh%20tvaryn_2012.pdf)