

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

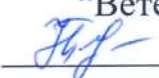
Кафедра фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії

«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

**«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ СВИНЕЙ»**

Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

Освітня програма «Ветеринарна медицина»

Факультет Ветеринарної медицини

Розробники: доцент кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії, к.вет.н. Р. О. Слободян, доцент, к. вет. н. І. Ю. Пашкевич.

Київ – 2023 р.

**1. Опис навчальної дисципліни
«Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней (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	Вибіркова
Загальна кількість годин	90
Кількість кредитів ECTS	4
Кількість змістових модулів	2
Курсовий проект (робота) (за наявності)	-
Форма контролю	<i>Іспит</i>
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання	
	денна форма навчання
Рік підготовки (курс)	6
Семестр	12
Лекційні заняття	<i>15 годин</i>
Практичні, семінарські заняття	<i>- годин</i>
Лабораторні заняття	<i>30 годин</i>
Самостійна робота	<i>45 годин</i>
Індивідуальні завдання	<i>- годин</i>
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	<i>3 години</i>

2. Мета, завдання та компетенції навчальної дисципліни

Програму вивчення вибіркової дисципліни «**Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней**» складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки ОС «Магістр» напряму «Ветеринарна медицина».

Мета навчальної дисципліни «*Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней*» полягає у набутті теоретичних і практичних знань магістра з діагностики, лікування та профілактики здоров'я за інвазійних хвороб свиней, отримання практичних навичок у проведенні протипаразитарних заходів та підготовка до самостійної практичної роботи. Набуття магістром практичних навичок з сучасних методів діагностики та лікування хвороб тварин, яких утримують у приватних господарствах різного типу, домогосподарствах приватного сектору та зоопарках.

Логіка і структура курсу «*Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней*» дозволить студентам-магістрантам засвоїти необхідний обсяг знань, що дає можливість досягти високого рівня професійної компетентності у майбутньому.

Основна роль дисципліни – засвоїти будову і розвиток збудників інвазійних хвороб і лікувально-профілактичних заходів у господарствах різного спрямування. Основну увагу звернено на *зоонози* – спільні хвороби для свиней і людини.

Основними завданнями вивчення дисципліни «**Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней**» є:

- поглибити теоретичну підготовку з інвазійних хвороб свиней;
- оволодіти методами паразитологічного розтину (методики повного та неповного гельмінтологічного розтину);
- освоїти методи паразитологічної експертизи;
- оволодіти сучасними методами зажиттєвої та посмертної діагностики паразитарних хвороб свиней;
- освоїти методи паразитологічного дослідження проміжних хазяїв та об'єктів довкілля.

Вимоги щодо знань і вмінь, набутих внаслідок вивчення дисципліни.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- паразитарні хвороби свиней (їх поширення, види і вікові групи тварин, які хворіють на дані хвороби, біологію і морфологію збудників, клінічні ознаки, патолого-анатомічні зміни, методи діагностики та превентивні заходи за даних хвороб);
- сучасні методи досліджень паразитарних хвороб свиней;
- засоби лікування і профілактики за паразитарних хвороб свиней;
- правила особистої гігієни при роботі із хворими тваринами;

- чинні закони та інші нормативно-правові документи щодо безпеки та поширення паразитарних хвороб свиней.

вміти:

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

Компетенції (знання, уміння) рекомендовані МЄБ (П – початковий, С – середній), якими мають володіти студенти після вивчення дисципліни «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней»

- **Епідеміологія** (використовується частково, на початковому рівні знань): - знання та розуміння загальних принципів описової епідеміології стосовно саме паразитарних хвороб тварин, в т.ч. зоонозів (шистосомози, опісторхоз, парагоніоз, гетерофіоз, трихінельоз, теніїдоз м'ясоїдних, ехінококоз, дифілоботріоз, токсокароз, стронгілоїдоз, дракункульоз, дирофіляріоз, лінгватульоз, неоспоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, лейшманіози, трипаносомози, гіардіоз та ін.), застосування її до боротьби з паразитарними хворобами, та здатність отримувати та правильно використовувати інформацію з відповідних джерел;

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

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

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

Морфологія та біологія ендо- та 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, аскаридатоzi 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 зонозів паразитарної етіології.

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

- **Нові хвороби та хвороби, що швидко поширюються.** (Значна роль в цьому паразитичних членистоногих, як переносників цих хвороб).

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

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

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

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

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

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

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) випускника:

1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

фахові (спеціальні) компетенції (ФК) випускника:

1. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
2. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
3. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
4. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
5. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на інвазійні хвороби.
6. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
7. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

Програмні результати навчання (ПРН):

2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
9. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
19. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

3. Програма та структура навчальної дисципліни для:
– повного терміну денної форми навчання

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	денна форма					
	усього	у тому числі				
		лекції	п	ла б	інд	сам.р.
1	2	3	4	5	6	7
Змістовий модуль 1. Ветеринарні превентивні технології за гельмінтозів свиней						
Тема 1. Особливості превентивних технологій за трематодозів свиней.	12	2	-	4	-	6
Тема 2. Особливості превентивних технологій за цестодозів свиней	8	2	-	2	-	6
Тема 3. Особливості превентивних технологій за нематодозів (аскаридатозів, стронгілідозів, трихуратозів, рабдитадозів, спіруратозів) і акантоцефальозів свиней.	24	4	-	8	-	11
Разом за змістовим модулем 1	46	8	-	14	-	24
Змістовий модуль 2. Ветеринарні превентивні технології за арахноентомозів та протозоозів свиней						
Тема 1. Особливості превентивних технологій за ентомозів і акарозів свиней.	8	2	-	2	-	4
Тема 2. Особливості превентивних технологій за протозойних хвороб свиней (піроплазмідози, еймеріїдози, саркоцистоз).	12	2	-	4	-	6
Тема 3. Особливості превентивних технологій за зоомастигофорозів та циліофорозів свиней.	12	2	-	4	-	6
Тема 4. Особливості превентивних технологій за хвороб, спричинених прокаріютами	7	1	-	2	-	4
Разом за змістовим модулем 2	44	7	-	16	-	21
Курсовий проект (робота) з (якщо є в робочому навчальному плані)	-	-	-	-	-	-
Усього годин	90	15	-	30	-	45

4. Теми лабораторних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Фасціолопсоз і ехінохазмоз свиней. Діагностика, лікування та профілактика здоров'я свиней за трематодозів.	2
2	Цистицеркоз целюльозний і цистицеркоз тонкошийний. Діагностика та профілактика.	2
3	Методи діагностики та заходи боротьби за ехінококозу свиней	2
4	Спарганоз свиней. Методи діагностики та превентивні заходи	2
5	Езофагостомоз свиней. Олуланоз свиней. Методи діагностики та лікування	2
6	Акарози свиней. Діагностика, лікування та профілактика.	2
7	Методи діагностики та заходи боротьби за саркоптозу свиней	2
8	Демодекоз свиней. Діагностика, лікування та заходи профілактики	2
9	Ентомози свиней. Симуліотоксикоз. Діагностика, лікування та превентивні заходи.	2
10	Методи діагностики та заходи боротьби за гематопінозу свиней	2
11	Протозойні хвороб свиней. Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики	2
12	Криптоспоридіоз свиней. Діагностика та лікування.	2
13	Хвороби, спричинені прокаріотами. Еперитрозооноз свиней.	2
14	Трихомоноз свиней.	2
15	Особливості лікування та профілактики за трипаносомозу свиней	2
	Разом	30

5. 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) 211 Ветеринарна медицина

Форма навчання денна

Семестр 12 Курс 6. ОС «Магістр»

Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії

Дисципліна «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней»

Викладач (Слободян Р. О.)

Пакет тестових питань до Модулю 1

«Затверджую» Завідувач кафедри

«18» квітня 2023 р.

В. Д. Іщенко

ПАКЕТ ТЕСТОВИХ ПИТАНЬ №2

1. У бланку відповідей впишіть назву інвазійної личинки збудника фасціолопсозу свиней

2. При дослідженні фекалій у свиней виявили яйця гельмінтів, представлених на рисунку. У бланку відповідей впишіть назву хвороби.



3. Личинки яких нематод мігрують по кровоносному руслі?

1	Аскарид
2	Метастроглії
3	Трихурисів
4	Трихінели

4. Вкажіть лікарські препарати, найбільш ефективні за еймеріозу.

5. Через який час після потрапляння в організм тварини, **трихінели стають статевозрілими?**

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

6. Вкажіть препарати, які можна застосовувати для лікування свиней за аскарозу

1	Левамізол
2	Івомек
3	Бровермектин гранулят
4	Бутокс
5	Себацил

7. Як заражаються свині спарганозом (у бланку відповідей впишіть відповідь)

8. Проміжним хазяєм якого гельмінтоза є личинка хруща (у бланку відповідей впишіть відповідь)

9. Яким методом досліджуємо фекалій свиней за підозри на аскароз?

1	Фюллеборна
2	Послідовного промивання
3	Бермана-Орлова
4	Калантарян

10. Вкажіть до якої групи препаратів належить альбендазол

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

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

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

12. Де паразитують статевозрілі трихінели?
(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

13. Вкажіть відповідність

А. біогельмінтози	1. ехінококоз
	2. парагонімоз
	3. трихуроз
В. Геогельмінтози	4. цистицеркоз
	5. аскароз

14. Як називається личинка збудника *Taenia solium*
(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

15. Проміжними хазяями збудників якої хвороби є молоски роду *Lymnae*?

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

16. Вкажіть до якого класу відносять хвороби для діагностики яких використовують метод Щербовича

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

18. Вкажіть назву хвороби найпростішого, збудника якого виявили в крові хворої свині.

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

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

1	Otodectes
2	Knemidocoptes
3	Psoroptes
4	Demodex
5	Chorioptes

20. Де локалізуються кліщі *Sarcoptes suis*?

(у бланку відповідей впишіть відповідь)

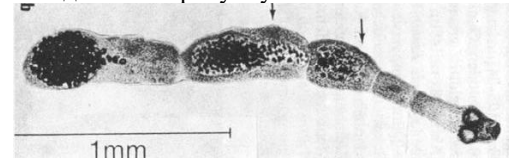
21. Як називають іксодових кліщів які всі активні стадії метаморфозу проходять на одній тварині

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

22. Де відбувається стадія спорогонії при саркоцистозі

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

23. Вкажіть назву хвороби, збудника якого наведено на рисунку



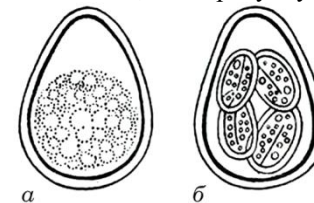
24. Які зоофільні мухи викликають міази у тварин?

1	вольфартова муха
2	зелена м'ясна муха
3	осіння муха жигалка
4	мала коров'яча жигалка
5	Сибірська польова муха

25. Вкажіть препарати на основі амітраз

1	Біпін
2	Івомек
3	Кеназ
4	Бутокс
5	Себацил

26. Вкажіть, де на рисунку не спорують ооциста



27. Що досліджують при підозрі на саркоцистоз у свиней

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

28. Вкажіть засоби, що використовують для лікування свиней за еперитрозоозу

1	азідін
2	тетрациклін
3	дектомакс
4	клопідол
5	береніл

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

1	<i>Sarcocystis bovicanis</i>
2	<i>Cystoisospora canis</i>
3	<i>Toxoplasma gondii</i>

30. Вкажіть шляхи зараження токсоплазмозом.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет Ветеринарної медициниНапрям підготовки (спеціальність) 211 Ветеринарна медицина

Форма навчання денна

Семестр 12 Курс 6 ОС «Магістр».Кафедра Фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії

Дисципліна «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней»

Викладач (Слободян Р.О.)

Пакет тестових питань до Модулю 1

«Затверджую» Завідувач кафедри

«18» квітня 2023 р.



В. Д. Іщенко

БІЛЕТ № 1

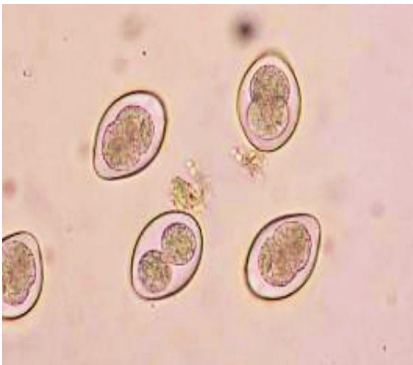
Дайте розгорнуту відповідь на питання

- Опишіть цикл розвитку та методи діагностики за олуланозу свиней.
- Лікування та профілактика за трихомонозу свиней.

Тестові питання:**1. Дефінітивний хазяїн метастронгіл є:**

1. Людина	3. Свині
2. Собаки	4. Жуйні

- Збудника якої хвороби свиней представлено на рисунку



1	Еймеріозу
2	Криптоспоридіозу
3	Ізоспорозу
4	Токсоплазмозу

6. Місце паразитування личинок трихінел:

1. Тонкий кишечник	3. Товстий кишківник
2. М'язи	4. Підшлункова залоза

- Вкажіть **назву хвороби**, збудник якої представлений на рисунку



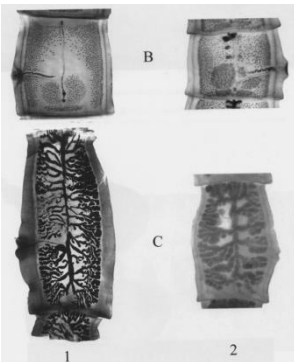
(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

5. Вкажіть назву хвороби, збудник якої представлений на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

7. Вкажіть на рисунку гермафродитний членок свинячого цїп'яка



7. Які препарати використовують за метастронгілозу свиней

1	Бровермектин
2	Левамізол
3	Празіквантел
4	Універм

8. Вкажіть місце локалізації балантидій

(у бланку відповідей впишіть правильну відповідь)

9. Вкажіть відповідність збудників місцю локалізації в організмі свиней

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

10. Вкажіть назву хвороби свиней викликану комахою, яка представлена на рисунку



(у бланку відповідей впишіть назву хвороби)

ВІДКРИТІ ПИТАННЯ НА ІСПИТ.

Дайте загальну характеристику гельмінтів класу Trematoda. Що таке дефінітивний, проміжний та резервуарний хазяїн? Наведіть приклади.

Як відбувається цикл розвитку гельмінтів класу Trematoda? Що таке адолескарій та метацеркарій? Наведіть приклади.

Як відбувається цикл розвитку гельмінтів класу Cestoda? Що таке сколекс, стробіла й проглотида?

Дайте загальну характеристику гельмінтів класу Cestoda. Яка різниця між імагінальними та ларвальними цестодозами? Наведіть приклади.

Дайте загальну характеристику гельмінтів типу Nematoda. Що таке біогельмінти та геогельмінти? Наведіть приклади.

Як відбувається цикл розвитку гельмінтів типу Nematoda, які є геогельмінтами? Наведіть приклади. Що таке інтенсивність інвазії?

Як відбувається цикл розвитку спарганусів? Що таке екстенсивність інвазії? Методи діагностики.

Цикл розвитку і методи діагностики збудників трихінельозу.

Дайте загальну характеристику гельмінтів типу Acanthocephala. Що таке моноксенні та гетероксенні паразити? Наведіть приклади.

Як відбувається цикл розвитку кліщів, переносників трансмісивних хвороб тварин? Наведіть приклади. Що таке інтенсивність інвазії?

Діагностика акарозів та ентомозів свиней. Яка між ними різниця? Класифікація методів діагностики.

Діагностика саркоптозу тварин, методи діагностики. Засоби лікування.

Цикл розвитку найпростіших (еймерій, ізоспор, криптоспоридій, балантидій, бабезій, *на вибір*). Які хвороби, що спричиняються найпростішими відносять до зоонозів? Наведіть приклади. Що таке екстенсивність інвазії?

Збудники саркоцистозу свиней. Цикл розвитку та методи діагностики. Що таке дефінітивний і проміжний хазяїн.

Діагностика саркомастигофорозів та ціліатозів свиней. Класифікація методів діагностики.

Клінічні ознаки і діагностика балантидіозу свиней. Диференційна діагностика

6. Методи навчання

Форми та методи навчання – лекції, лабораторні і практичні 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 практичних 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.

Дисципліна «Хвороби екзотичних тварин» відведена для вивчення паразитарних них, паразитарних хвороб свиней, включає: лекцій - 15 год, практичних занять - 15 год, самостійної роботи - 120 год, що в сумі становить 150 год (5 кредитів ECTS). У 10 семестрі запланований залік з даної дисципліни. Тривалість 10 навчального семестру 15 тижнів.

В загальне за курс враховується вся робота за 2 модулями та іспитова навчальна робота підсумкова. Оцінюється від 0-100. Залежить від усіх видів виконаної роботи (практична, самостійна, модулі, іспити тощо).

Рейтингові оцінки зі змістових модулів.

Таблиця 1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Модуль 1								
Лаб.1	Лаб.2	Лаб.3	Лаб.4	Сам.роб.1	Сам.роб.2	Сам.роб.3	Модульний контроль 1	Всього за модуль 1
0-10	0-10	0-10	0-10	0-15	0-15	0-15	0-30	0-100
Модуль 2								
Лаб.5	Лаб.6	Лаб.7	Лаб.8	Сам.роб.4	Сам.роб. 5	Сам.роб.6	Модульний контроль 2	Всього за модуль 2
0-10	0-10	0-10	0-10	0-15	0-15	0-15	0-30	0-100
Навчальна робота становить 70%.								0-70
Розраховується: Всього за модуль 1+ всього за модуль 2/2*0,7								
Підсумковий контроль – іспит								0-30

8. Розподіл балів, які отримують студенти. Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 27.12.2019 р. № 1371)

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

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

9. Навчально-методичне забезпечення

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. 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. 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.
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. 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», 2012. - 338.
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 література

1. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про ветеринарну медицину та благополуччя тварин».
2. Довідник ветеринарного лікаря. Н.: Урожай.-2004.-1200 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. Методичні вказівки для лабораторних занять з паразитології розділу «ТРЕМАТОДОЗИ СВИНЕЙ» з дисципліни: «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней» для підготовки фахівців ОС «Магістр» за напрямом

«Ветеринарна медицина». Р. О. Слободян, Н. М. Сорока, Ю. В. Кичилук. – Київ, «ФОП Кравченко Я.О.», 2016. – 48 с.

5. Практикум із паразитології / В.Ф. Галат, Ю.Г. Артеменко, М.П. Прус та ін.; За ред. В.Ф. Галата. – К.: Урожай, 1999. – 192 с.

6. Рекомендації щодо застосування камери для підрахунку яєць гельмінтів / Пономар С.І.. – Біла Церква. – 2001 – 12 с.

7. Шевцов О.О. Диференційна діагностика гельмінтозів свійських тварин. Для студентів-заочників ветеринарного факультету. – К., 1970. – 36 с.

8. 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.

9. Рекомендації з прижиттєвої діагностики олуланозу свиней /В.М. Горжеєв, В.Ф. Титаренко, В.П. Гончаренко та ін. – Біла Церква, 2001. – 9 с.

10. Evaluation of excretory-secretory antigens for the serodiagnosis of swine trichinellosis / H.R. Gamble, D. Rasic, A. Marinculic, K.D. Murrell // Veterinary Parasitology. – 1988. – Vol. 30. – P. 131 – 137.

11. 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.

12. Інформаційні ресурси

1. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про ветеринарну медицину та благополуччя тварин»

<https://ovm.gov.ua/index.php/normativna-baza/90-zakoni/402-zakon-ukrayiny-pro-veterynarnu-medytsynu-ta-blahopoluchchya-tvaryn>

2. Паразитарні (інвазійні) хвороби тварин - UA.TextReferat.com<http://ua.textreferat.com/referat-15185-1.html>

3. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Практикум//gendocs.ru/docs/33/32191/conv_1/file1.pdf

4. Паразитарні (інвазійні) хвороби тварин //www.referatcentral.org.ua»

5. Програма за трихінельозу свиней «VOLUNTARY TRICHINAE CERTIFICATION PROGRAM»<https://www.govinfo.gov/content/pkg/CFR-2012-title9-vol1/pdf/CFR-2012-title9-vol1-sec149-1.pdf>