МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра епізоотології та паразитології

«Затверджую»

Завідувач кафедри

епізоотології та паразитології

«___»_____2020 р.

_____(Кассіч В.Ю.)

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

ПП.11 Паразитологія та інвазійні хвороби

Спеціальність: *211 «Ветеринарна медицина»*

Освітня програма: ***ОПП*** *«Ветеринарна медицина»*

Факультет: *ветеринарної медицини*

2020 – 2021 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «***Паразитологія та інвазійні хвороби»*** для студентів за напрямом підготовки **211** «Ветеринарна медицина.

Розробники: ст.викладач **Лазоренко Л.М.**

ст.викладач **Негреба Ю.В.**

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри епізоотології та паразитології

Протокол № 15 від " 1 " червня 2020 року

Завідувач кафедри епізоотології та паразитології _____ **(Кассіч В.Ю.)**

(підпис) (прізвище та ініціали)

Погоджено:

Гарант освітньої програми _____ **Л.Г. Улько**

Декан факультету ветмедицини _____ **О.Л. Нечипоренко**

Методист відділу якості освіти / ліцензування та акредитації _____

Зареєстровано в електронній базі: дата: 0307 2020 р.

© СНАУ, 2020 рік
© Негреба Ю.В., Лазоренко Л.М., 2020 рік

1. Опис навчальної дисципліни

<table>
<tr><th rowspan="2">Найменування показників</th><th rowspan="2">Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень</th><th colspan="2">Характеристика навчальної дисципліни</th></tr>
<tr><th>денна форма навчання</th><th>заочна форма навчання</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Кількість кредитів – 2</td><td>Галузь знань:
21 Ветеринарна медицина</td><td colspan="2" rowspan="2">Нормативна</td></tr>
<tr><td>Спеціальність:
211 «Ветеринарна медицина</td></tr>
<tr><td>Модулів – 3</td><td rowspan="9"></td><td colspan="2">Рік підготовки:</td></tr>
<tr><td>Змістових модулів: 4</td><td colspan="2">2020-2021 й</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td colspan="2">Курс</td></tr>
<tr><td>4</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>7-й</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Загальна кількість годин - 60</td><td colspan="2">Лекції</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Тижневих годин для денної форми навчання:
аудиторних – 2
самостійної роботи студента - 1</td><td rowspan="7">Освітній ступінь:
бакалавр</td><td>14 год.</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторні</td></tr>
<tr><td>16 год.</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостійна робота</td></tr>
<tr><td>30 год.</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Індивідуальні завдання:
-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вид контролю:
Виконання письмового завдання, іспит</td></tr>
</table>

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання - 48/52% (44/46)

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни є навчити студентів досліджувати хворих на інвазійні хвороби тварин, ставити діагноз, готувати необхідні форми лікарських засобів, виписувати на них рецепти, проводити лікування та оволодіти навиками з організації лікувальних і профілактичних протипаразитарних заходів у господарствах різної форми власності.

Завданням дисципліни є оволодіння студентами теоретичних і практичних знань із питань екології збудників паразитозів та біологічного забруднення ними навколишнього середовища.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: основну характеристику збудників трихурозів, філяріатозів та рабдитатозів тварин, їх будову, класифікацію, клінічні ознаки хвороб, що вони викликають у тварин та птиці, патологоанатомічні зміни, дію паразитів на організм, профілактику та заходи боротьби з нематодозами. Методи прижиттєвої та посмертної діагностики хвороб, збудниками яких є ці нематоди. Основну морфологічну та анатомічну характеристику членистоногих їх систематичне положення, клінічні ознаки хвороб, які вони викликають у тварин, патологоанатомічні зміни, механізм патогенної дії кліщів та комах на організм тварин. Зажиттєву та посмертну діагностику акарозів і ентомозів, профілактику та заходи боротьби з акарозами і ентомозами. Основну характеристику найпростіших, їх будову, класифікацію, клінічні ознаки хвороб, що вони викликають у тварин та птиці, патологоанатомічні зміни, дію паразитів на організм, профілактику та заходи боротьби з протозоозами. Методи зажиттєвої та посмертної діагностика протозоозів.

вміти: своєчасно і правильно діагностувати трихурози, філяріатози та рабдитатози тварин, розробити заходи боротьби та профілактики даних хвороб у неблагополучному господарстві. Своєчасно і правильно поставити діагноз на ту чи іншу хворобу, збудниками якої можуть бути кліщі чи комахи, розробити заходи боротьби та профілактики даної хвороби в неблагополучному господарстві різної форми власності. Своєчасно і правильно встановити діагноз на ту чи іншу хворобу, що викликана протозоозами, розробити заходи боротьби та профілактики даної хвороби у неблагополучному господарстві.

3. Програма навчальної дисципліни

Програма з дисципліни «**Глобальна паразитологія»** рекомендована і затверджена Вченою радою СНАУ, протокол №6 від 23 грудня 2019 року.

Змістовий модуль 1. Стронгілятози тварин.

Тема 1. Шлунково-кишкові стронгілятози тварин. Стронгілятози органів дихання тварин. Морфологічна та біологічна характеристика стронгілят їх систематичне положення. Стронгілідози та ціатостомідози коней. Шлунково-кишкові стронгілятози тварин та птиці. Диктіокаульоз жуйних тварин. Пртостронгілідози тварин та птиці.

Шлунково-кишкові стронгілятози коней, жуйних тварин, свиней, птиці та м'ясоїдних тварин. Стронгілятози дихального апарату жуйних тварин, свиней та птиці.

Гангулетеракідоз гусей. Скрябінемоз овець. Неоаскаридоз телят. Токсокароз котів. Остертагіоз жуйних тварин. Езофагостомоз тварин. Олуланоз свиней. Протостронгільоз овець. Мюллеріоз овець і кіз. Диктіокаульоз телят. Метастронгільоз свиней. Гістріхоз птиці.

Змістовий модуль 2. Спіруратози, трихурози та філяріатози тварин.

Тема 1. Спіруратози та трихурози тварин. Телязіози тварин. Спіруратози птиці. Трихінельоз тварин. Трихуроз свиней, жуйних та м'ясоїдних тварин.

Спіруратози та трихурози тварин

Капіляріози птиці. Методи зажиттєвої та посмертної діагностики трихінельозу в тварин. Профілактика трихінельозу в тварин.

Тема 2. Філяріатози, рабдитатози та акантоцефальози тварин. Сетаріоз та стефанофіляріоз жуйних тварин. Дирофіляріоз м'ясоїдних тварин. Парафіляріоз і онхоцеркоз коней та жуйних тварин.

Філяріатози тварин. Діагностика сетаріозу та стефанофіляріозу жуйних тварин. Діагностика дирофіляріозу м'ясоїдних тварин. Діагностика парафіляріозу і онхоцеркозу коней та жуйних тварин.

Зажиттєва діагностика філяріатозів у тварин. Стронгілоїдоз молодняка тварин. Макраканторинхоз свиней. Поліморфоз і філікольоз птиці.

Рабдитатози акантоцефальози тварин та птиці. Діагностика стронгілоїдозу молодняка тварин. Діагностика макраканторинхозу свиней. Діагностика поліморфозу і філікольозу птиці.

Методи зажиттєвої та посмертної діагностики нематодозів тварин. Загальні та спеціальні заходи за нематодозів тварин. Біоекологічна профілактика нематодозів.

Змістовий модуль 3. Арахнози та ентомози тварин.

Тема 1. Паразитиформні, акариформні кліщі та акарози тварин. Систематичне положення кліщів. Діагностичні особливості іксодових, аргасових та дерманісусних кліщів. Саркоптидози тварин (саркоптоз свиней, коней, нотоедроз). Псороптидози тварин (псороптоз овець, коней, кролів, врх, хоріоптози, отодектоз). Кнемідокоптоз птиці. Демодекози тварин.

Паразитиформні та акариформні кліщі. Аргасові та гамазоїдні кліщі. Диференційна діагностика іксодових кліщів. Диференційна діагностика аргасових та гамазоїдних кліщів. Лабораторні методи діагностики корости у тварин.

Заходи боротьби з паразитиформними кліщами. Псороптидози, демодекози тварин, та кнемідокоптози птахів.

Методи діагностики саркоптидозів тварин (саркоптозу і нотоедрозу). Лікування тварин за саркоптидозів та заходи профілактики. Диференційна діагностика псороптидозів тварин (псороптозу, хоріоптозу і отодектозу). Діагностика демодекозів у тварин.

Лікування тварин за демодекозів та заходи профілактики. Діагностика кнемідокоптозів у птахів. Лікування тварин за кнемідокоптозів та заходи профілактики.

Тема 2. Ветеринарна ентомологія та ентомози тварин. Кровосисні комахи та заходи боротьби з ними. Оводові хвороби тварин (гіподерматоз великої рогатої худоби, естроз овець, рінестроз та гастрофільоз коней). Зоофільні та м'ясні мухи. Представники гнусу (ґедзі, комарі, мошки, мокреці, москіти). Кровососки (мелофагоз овець). Малофагози (пухо- та волосоїди) та сифункулятози тварин.

Ветеринарна ентомологія. Оводові хвороби овець та кіз. Зоофільні мухи, шкідники продуктів тваринництва. Мухи родини Sarcophagidae. Представники гнусу та їх паразитарне значення. Постійні ектопаразити овець. Сифункулятози та гематопінози тварин. Малофагози (волосоїди, пухоїди, пероїди) та сифонаптерози тварин.

Діагностичні ознаки ґедзів, комарів, мошок, мокрецiв та москітів. Діагностика симуліотоксикозу в тварин. Заходи боротьби з представниками гнусу.
Діагностичні ознаки рунця овечого. Діагностика ліпоптенозу та гіпобоскозу в тварин. Діагностичні ознаки пухоїдів, волосоїдів, вошей, бліх, клопів та заходи боротьби з ними.

Діагностика гематопінозу у коней та свиней. Заходи боротьби з постійними ектопаразитами. Діагностика бовікольозу у жуйних тварин, коней і свиней та триходектозу м'ясоїдних тварин. Діагностика сифонаптерозу у тварин.

Змістовий модуль 4. Протозойні хвороби тварин.

Тема 1. Протозоози тварин (бабезіози). Визначення та зміст ветеринарної протозоології, коротка довідка. Морфологія, біологія найпростіших, специфічність найпростіших та їх локалізація в організм тварин, систематика найпростіших. Епізоотологія протозойних хвороб, патогенез, імунітет та діагностика. Загальні принципи специфічної та патогенетичної терапії при протозойних хворобах, профілактика протозоозів. Бабезіози великої рогатої худоби, овець, собак, коней, тейлеріози жуйних тварин, малярія птиці.

Морфологічні та біологічні особливості споровиків, інфузорій та саркоджгутикових. Бабезіози, тейлеріози. Розробка лікувально-профілактичних заходів при протозоозах тварин.

Діагностика бабезіозів у тварин. Лікування тварин за бабезіозів та заходи профілактики. Діагностика тейлеріозу у великої рогатої худоби. Діагностика малярії у птиці. Лікування тварин за тейлеріозу.

Тема 2. Кокцидіози та ізоспорози тварин. Хвороби, що викликаються джгутиковими і війчастими. Загальна характеристика кокцидій, їх систематика, біологія і морфологія. Еймеріоз курей, кролів, великої рогатої худоби та овець. Цистоізоспорози. Токсоплазмоз. Саркоцистоз. Криптоспоридіоз.

Морфологічні та біологічні особливості еймеріозів тварин. Лікування тварин за еймеріозів та заходи профілактики. Морфологічні та біологічні особливості цистоізоспор.

Лікування тварин за цистоізоспорозу та заходи профілактики. Морфологічні та біологічні особливості токсоплазм. Лікування тварин за токсоплазмозу та заходи профілактики.

Морфологічні та біологічні особливості саркоцист. Лікування тварин за саркоцистозу та заходи профілактики.

Кокцидіози та ізоспорози тварин.

Морфологічні та біологічні особливості криптоспоридій тварин. Діагностика криптоспоридіозу у телят. Лікування тварин за криптоспоридіозу та заходи профілактики.

Трихомонози тварин. Трипаносомози (парувальна хвороба коней). Гістомоноз птиці. Балантидіоз свиней.

Морфологічні та біологічні особливості трихомонад. Діагностика трихомонозу у тварин. Лікування тварин за трихомонозу.

Морфологічні та біологічні особливості трипаносом. Діагностика парувальної хвороби у коней. Профілактичні заходи за парувальної хвороби коней.

Морфологічні та біологічні особливості гістомонад та балантидій. Діагностика гістомонозу в птиці та балантидіозу в свиней. Лікування тварин за гістомонозу і балантидіозу та заходи профілактики.

Саркомастігофорози та трипаносомози тварин. Війчасті та джгутикові – збудники протозоозів у тварин.

Анаплазмоз великої та дрібної рогатої худоби. Еритрозооноз тварин. Бореліоз свиней. Загальні та спеціальні заходи боротьби з протозоозами.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	Усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Нематодози тварин.												
Змістовий модуль 1. Стронгілятози тварин.												
Тема 1. Шлунково-кишкові стронгілятози тварин. Стронгілятози органів дихання тварин.	10	2		2		6						
Разом за змістовим модулем 1	**10**	**2**		**2**		**6**						
Змістовий модуль 2. Спіруратози, рабдитатози та акантоцефальози тварин.												
Тема 1. Спіруратози та трихурози тварин.	**8**	2		2		4						
Тема 2. Філяріатози, рабдитатози та акантоцефальози тварин.	**14**	2		6		6						
Разом за змістовим модулем 2	**22**	**4**		**8**		**10**						
Усього годин	**32**	**6**		**10**		**16**	-	-	-	-	-	
Модуль 2. Ветеринарна акарологія та ентомологія.												
Змістовий модуль 3. Арахнози та ентомози тварин												
Тема 1. Паразитиформні, акариформні кліщі та акарози тварин.	14	2		6		6						
Тема 2. Ветеринарна ентомологія та ентомози тварин. Кровосисні комахи та заходи боротьби	20	2		6		12						

з ними.												
Разом за змістовим модулем 3	**34**	**4**		**12**		**18**						
Усього годин	**34**	**4**		**12**		**18**						
Модуль 3. Ветеринарна протозоологія.												
Змістовий модуль 4. Протозойні хвороби тварин.												
Тема 1. Протозоози тварин (бабезіози).	10	2		2		6						
Тема 2. Кокцидіози та ізоспорози тварин. Хвороби, що викликаються джгутиковими і війчастими.	14	2		6		6						
Разом за змістовим модулем 4	**24**	**4**		**8**		**12**						
ІНДЗ		-	-	-		-			-	-	-	
Усього годин	**90**	**14**		**30**		**46**						

5. Теми та план лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	**Тема 1. Шлунково-кишкові стронгілятози тварин. Стронгілятози органів дихання тварин.** План: 1. Морфологічна та біологічна характеристика стронгілят їх систематичне положеення. 2. Стронгілідози та ціатостомідози коней. 3. Шлунково-кишкові стронгілятози тварин та птиці. 4. Диктіокаульоз жуйних тварин. 5. Птростронгілідози тварин та птиці.	2
2	**Тема 2. Спіруратози та трихурози тварин.** План: 1. Телязіози тварин. 2. Спіруратози птиці. 3. Трихінельоз тварин. 4. Трихуроз свиней, жуйних та м'ясоїдних тварин.	2
3	**Тема 3. Філяріатози, рабдитатози та акантоцефальози тварин.** План: 1. Сетаріоз та стефанофіляріоз жуйних тварин. 2. Дирофіляріоз м'ясоїдних тварин. 3. Парафіляріоз і онхоцеркоз коней та жуйних тварин. 4. Стронгілоїдоз молодняка тварин. 5. Макраканторинхоз свиней. 6. Поліморфоз і філікольоз птиці.	2
4	**Тема 4. Паразитиформні, акариформні кліщі та акарози тварин.** План: 1. Систематичне положення кліщів. Діагностичні особливості іксодових, аргасових та дерманісусних кліщів. 2. Саркоптидози тварин (саркоптоз свиней, коней, нотоедроз).	2

	3. Псороптидози тварин (псороптоз овець, коней, кролів, врх, хоріоптози, отодектоз). 4. Кнемідокоптоз птиці. 5. Демодекози тварин.	
5	**Тема 5. Ветеринарна ентомологія та ентомози тварин. Кровосисні комахи та заходи боротьби з ними.** План: 1. Оводові хвороби тварин (гіподерматоз великої рогатої худоби, естроз овець, рінестроз та гастрофільоз коней). 2. Зоофільні та м'ясні мухи. 3. Представники гнусу (ґедзі, комарі, мошки, мокреці, москіти). 4. Кровососки (мелофагоз овець). 5. Малофагози (пухо- та волосоїди) та сифункулятози тварин.	2
6	**Тема 6. Протозоози тварин (бабезіози).** План: 1. Визначення та зміст ветеринарної протозоології, коротка довідка. 2. Морфологія, біологія найпростіших, специфічність найпростіших та їх локалізація в організм тварин, систематика найпростіших. 3. Епізоотологія протозойних хвороб, патогенез, імунітет та діагностика. 4. Загальні принципи специфічної та патогенетичної терапії при протозойних хворобах, профілактика протозоозів. 5. Бабезіози великої рогатої худоби, овець, собак, коней, тейлеріози жуйних тварин, малярія птиці.	2
7	**Тема 7. Кокцидіози та ізоспорози тварин. Хвороби, що викликаються джгутиковими та війчастими.** План: 1. Загальна характеристика кокцидій, їх систематика, біологія і морфологія. 2. Еймеріоз курей, кролів, великої рогатої худоби та овець. 3. Токсоплазмоз. 4. Саркоцистоз. 5. Трихомонози тварин. Трипаносомози (парувальна хвороба коней). 6. Гістомоноз птиці. 7. Балантидіоз свиней.	2
	Разом	**14**

5. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	**Тема 1.** Шлунково-кишкові стронгілятози коней, жуйних тварин, свиней, птиці та м'ясоїдних тварин. Стронгілятози дихального апарату жуйних тварин, свиней та птиці.	2
2	**Тема 2.** Спіруратози та трихурози тварин. Філяріатози, рабдитатози та акантоцефальози тварин і птиці.	2
3	**Тема 3.** Паразитиформні та акариформні кліщі. Аргасові та гамазоїдні кліщі. Псороптидози, демодекози тварин, та кнемідокоптози птахів.	2
4	**Тема 4.** Ветеринарна ентомологія. Оводові хвороби овець та кіз.	2

5	**Тема 5.** Зоофільні мухи та ектопаразити тварин.	2
6	**Тема 6**. Бабезіози, тейлеріози. Розробка лікувально-профілактичних заходів при протозоозах тварин.	2
7	**Тема 7.** Кокцидіози та ізоспорози тварин.	2
8	**Тема 8.** Саркомастігофорози та трипаносомози тварин. Війчасті та джгутикові – збудники протозоозів у тварин.	2
	Разом	**16**

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	**Тема 1.** Гангулетеракідоз гусей. Скрябінемоз овець. Неоаскаридоз телят. Токсокароз котів. Остертагіоз жуйних тварин. Езофагостомоз тварин. Олуланоз свиней. Протостронгільоз овець. Мюллеріоз овець і кіз. Диктіокаульоз телят. Метастронгільоз свиней. Гістріхоз птиці.	4
2.	**Тема 2.** Капіляріози птиці. Методи зажиттєвої та посмертної діагностики трихінельозу в тварин. Профілактика трихінельозу в тварин.	2
3.	**Тема 3.** Методи зажиттєвої та посмертної діагностики нематодозів тварин. Загальні та спеціальні заходи за нематодозів тварин. Біоекологічна профілактика нематодозів.	4
4.	**Тема 4.** Диференційна діагностика іксодових кліщів. Диференційна діагностика аргасових та гамазоїдних кліщів. Лабораторні методи діагностики корости у тварин.	4
5.	**Тема 5.** Діагностичні ознаки ґедзів, комарів, мошок, мокреців та москітів. Діагностика симуліотоксикозу в тварин. Заходи боротьби з представниками гнусу. Діагностичні ознаки рунця овечого. Діагностика ліпоптенозу та гіпобоскозу в тварин. Діагностичні ознаки пухоїдів, волосоїдів, вошей, бліх, клопів та заходи боротьби з ними. Діагностика гематопінозу у коней та свиней. Заходи боротьби з постійними ектопаразитами. Діагностика бовікольозу у жуйних тварин, коней і свиней та триходектозу м'ясоїдних тварин. Діагностика сифонаптерозу у тварин.	4
6.	**Тема 6.** Діагностика бабезіозів у тварин. Лікування тварин за бабезіозів та заходи профілактики. Діагностика тейлеріозу у великої рогатої худоби. Діагностика малярії у птиці. Лікування тварин за тейлеріозу.	4
7.	**Тема 7.** Морфологічні та біологічні особливості криптоспоридій тварин. Діагностика криптоспоридіозу у телят. Лікування тварин за криптоспоридіозу та заходи профілактики.	4
8.	**Тема 8.** Анаплазмоз великої та дрібної рогатої худоби. Еперитрозооноз тварин. Бореліоз свиней. Загальні та спеціальні заходи боротьби з протозоозами.	4
	Разом	**30**

7. Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. ***Словесні***: розповідь, пояснення, робота з книгою (читання, виписування, конспектування, виготовлення таблиць, опорних конспектів тощо).

1.2. ***Наочні***: демонстрація, ілюстрація, спостереження.

1.3. ***Практичні***: лабораторний метод, практична робота.

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

2.1.***Аналітичний***

2.2. ***Індуктивний метод***
2.3. ***Дедуктивний метод***

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

3.1. ***Частково-пошуковий (евристичний)***
3.2. ***Дослідницький***

4. Активні методи навчання - використання технічних засобів навчання, екскурсії, групові дослідження, самооцінка знань, використання навчальних та контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій.

5. Інтерактивні технології навчання - використання мультимедійних технологій.

8. Методи контролю

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС
2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)
3. Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів:

- рівень знань, продемонстрований на практичних, лабораторних та семінарських заняттях;
- активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
- результати виконання та захисту лабораторних робіт;
- самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
- результати тестування;
- письмові завдання при проведенні контрольних робіт;

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота							**СРС**	**Разом за модулі та СРС**	**Атес-тація**	**Підсумковий тест - екзамен**	**Сума**
Модуль 1 – 12 балів			**Модуль 2 – 14 балів**		**Модуль 3 – 14 балів**						
Змістовий модуль 1	**Змістовий модуль 2**		**Змістовий модуль 3**		**Змістовий модуль 4**						
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	**15**	**55 (40+15)**	**15**	**30**	**100**
4	4	4	7	7	7	7					

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	**Оцінка ECTS**	**Оцінка за національною шкалою**	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	**для заліку**
90 – 100	**A**	відмінно	зараховано
82-89	**B**	добре	
74-81	**C**		
64-73	**D**	задовільно	
60-63	**E**		
35-59	**FX**	незадовільно з можливістю	не зараховано з

		повторного складання	можливістю повторного складання
0-34	**F**	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Методичне забезпечення

1. Дахно І.С., Дахно Г.П., Негреба Ю.В., Лазоренко Л.М., Савчук І.М. Біоекологічна зоопаразитологія. Методичні вказівки до проведення лабораторно-практичних занять. Сумський НАУ. Суми, 2008. – 21 с.

Рекомендована література
Базова

1. Вербицький П.І., Достоєвський. П.І. Довідник лікаря ветеринарної медицини. Київ.: Урожай, 2004. 1280 с.
2. Галат В.Ф. Тропическая ветеринарная паразитология. Киев.: УСХА, 1991. 368 с.
3. Галат В.Ф. Артеменко Ю.Г., Прус М.П. Практикум із паразитології. Київ.: Урожай, 2009. 192 с.
4. Галат В.Ф. Березовський А.В., Сорока Н.М. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин.Київ.: Вища освіта, 2003. 464 с.
5. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М. Прус М.П. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Київ.: Вища освіта, 2004. 238 с.
6. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М. Прус М.П. Інвазійні хвороби свиней: Навчальний. Київ.: НАУ, 2006. 94 с.
7. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М. Прус М.П. Інвазійні хвороби коней: Навчальний посібник. Київ.: НАУ, 2008. 154 с.
8. Дахно І.С., Березовський А.В, Галат В.Ф. Атлас гельмінтів тварин. Ветінформ, 2001. 118 с
9. Дахно І.С., Дахно Ю.І. Екологічна гельмінтологія: Навч. Посібник. Суми.: Козацький вал, 2010. 220 с.
10. Нев'ядомська К.А. Загальна паразитологія. Київ.: Вища школа, 2006. 483 с.
11. Секретарюк К.В., Сварчевський К.В. Основи екологічної зоопаразитології. Львів.: Универсум Плаблишинг, 2007. 358 с.
12. Ятусевич А.И. Галат В.Ф., Ятусевич А.И., Березовский А.В. Руководство по ветеринарной паразитологии. Минск. : Техноперспектива, 2007. 482 с.
13. Boch J., Supperer R. Veterinarmedizinische Parasitologic. Berlin und Hamburg.: Verlag Paul Parey, 2002. 906 s.
14. Mehlhorn H., Duwel, Raether W. Diagnose und Therapie der Parasitosen von Haus-, Nutz- und Heimtieren. Stuttgart — Jena — New York.: Gustav Fischer Verlag, 2003. 530 s.
15. Rommel M., Eckert J., Kutzer E. et al. Veterinarmedizinische Parasitologic. Berlin.: Parey Buchverlag, 2000. 916 s.

Допоміжна

1. Черепанов А.А., Москвин А.С., Котельников Г.А. Атлас дифференциальной діагностики гельминтов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей. М.,"Колос". 2001. – 76 с.

2. Секретарюк К.В., Данко М.М., СтибельВ.В. Ветеринарна санітарія і гігієна в рибництві. М.: Универсум Паблишинг, 2002. — 177 с.
3. Романенко Н.А. Малышева М.С. Экологические основы профілактики паразитарних болезней. М., 2006. – 325 с.
4. Бессонов А.С. Цистный эхинококкоз и гадатидоз. М., 2007. – 670 с

Інформаційні ресурси

https://www.youtube.com/watch?v=5mGyRkhWPvs
https://www.youtube.com/watch?v=MzccfMf2EaE
https://www.youtube.com/watch?v=cZ472bilAkE
https://www.youtube.com/watch?v=29Bo9ZSboE4
https://www.youtube.com/watch?v=UiWeIWqOGGk
https://www.youtube.com/watch?v=9DYfc7cYo4s