


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.03.12 Паразитологія та інвазійні хвороби


Спеціальність: 212 *Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза*

Освітня програма: ОПП «*Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза*»

Факультет: *ветеринарної медицини*

2020 – 2021 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «Паразитологія та інвазійні хвороби» для студентів за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

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 

(Касіч В.Ю.)

(прізвище та ініціали)

Погоджено:

Гарант освітньої програми _____

 Т.І.Поміна

Декан факультету ветмедицини _____

 О.Л. Нечипоренко

Методист відділу якості освіти
ліцензування та акредитації _____

Зареєстровано в електронній базі: дата:  2020 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань 21 «Ветеринарна медицина»	<i>Нормативна</i>	
Модулів – 4	Спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	Рік підготовки:	
Змістових модулів: 5		2019-2020 й	
		Курс	
		3	3
		Семестр	
Загальна кількість годин – 90/90	Освітній ступінь: магістр	5-й	6-й
		Лекції	
		6	8 год
		Лабораторні	
		16	14 год.
		Самостійна робота	
		68	68 год.
	Індивідуальні завдання:		
	-		
	Вид контролю: залік	Вид контролю: іспит	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 1			

Примітка.

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

для денної форми навчання - 33.3/566.7% (30/60)

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: Теоретичні основи і основну термінологію біологічної науки паразитології та інвазійних хвороб тварин. Основну характеристику трематод, цестод та нематод, їх будову, класифікацію, клінічні ознаки хвороб, що вони викликають у тварин та птиці, патологоанатомічні зміни, дію паразитів на організм, профілактику та заходи боротьби з ними. Прижиттєва та посмертна діагностика трематодозів, цестодозів та нематодозів. Основну характеристику, їх будову, класифікацію, клінічні ознаки хвороб, що вони викликають у тварин та птиці, патологоанатомічні зміни, дію паразитів на організм, профілактику та заходи боротьби з цестододами. Прижиттєва та посмертна діагностика цестодозів.

Вміти: користуватися основною термінологією біологічної науки паразитології та інвазійних хвороб тварин. Своєчасно і правильно встановити діагноз на ту чи іншу хворобу, що викликана трематодами, цестодами та нематодами, розробити заходи боротьби та біоекологічної профілактики даної хвороби у неблагополучному господарстві. Своєчасно і правильно встановити діагноз на ту чи іншу хворобу, що викликана трематодами, цестодами та нематодами, розробити заходи боротьби та біоекологічної профілактики даної хвороби у неблагополучному господарстві.

3. Програма навчальної дисципліни

Програма з дисципліни «**Паразитологія та інвазійні хвороби тварин**» рекомендована і затверджена Департаментом науково-освітнього забезпечення АПВ та розвитку сільських територій Міністерства аграрної політики та продовольства України 11 червня 2014 року.

Змістовий модуль 1. Трематоди та їх систематичне положення.

Тема 1. Роль зоопаразитології у формуванні лікаря ветеринарної медицини. Вчення про інвазійні хвороби. Охорона праці при роботі з інвазійнохворими тваринами. Правила роботи в лабораторії (відділі) паразитології. Біологічні основи паразитизму. Закони та рівні паразитизму.

Морфо-біологічна характеристика трематоди і цестод. Морфо-біологічна характеристика нематод і акантоцефал. Монопаразитарні та поліпаразитарні системи. Сучасні лабораторні методи досліджень у паразитології.

Змістовий модуль 2. Трематодози тварин та птиці.

Тема 1. Дикроцелідозы та парамфістоматидози тварин. Трематодози тварин. Навколишнє середовище та шляхи його забруднення яйцями трематоди. Паразитологічна ситуація щодо трематодозів та шляхи її вивчення. Лабораторні та клініко – епізоотологічні методи діагностики фасціольозу і дикроцеліозу. Фасціолопсоз свиней. Парамфістомози жуйних тварин. Еуритремоз жуйних тварин. Простогоніmoz птиці.

Тема 2. Трематодози м'ясоїдних тварин та птиці. Лабораторні та клінічні методи діагностики еуритремозу і парамфістоматозів жуйних тварин, простогоніmozу птиці. Диференційна діагностика опісторхозу м'ясоїдних тварин та трематодозів птиці. Відпрацювання життєвих та посмертних методів діагностики трематодозів тварин. Хастилезіоз овець.

Змістовий модуль 3. Цестоди та цестодози тварин.

Тема 1. Цистицеркози тварин та теніози людей. Навколишнє середовище та шляхи його забруднення члениками та яйцями цестод. Екологічні, епізоотологічні та епідеміологічні особливості збудників цестод. Гельмінтологічна ситуація щодо цестодозів та шляхи її вивчення. Цистицеркози великої рогатої худоби та свиней. Методи життєвої діагностики цестодозів тварин. Цистицеркози тварин (тенуїкольний, пізіформний, овівний). Ценурози тварин. Ехінококози тварин.

Тема 2. Тенідози м'ясоїдних тварин. Цестодози жуйних тварин, коней та птиці. Цистицеркози та ценурози тварин. Теніози м'ясоїдних тварин. Тенідози м'ясоїдних тварин (ехінококоз і альвеококоз, дипілідіоз, мезоцестоїдоз та дифілоботріоз). Проведення гельмінтологічних досліджень в лабораторії паразитології.

Аноплоцефалітози жуйних тварин, аноплоцефалідози коней. Цестодози птиці. Дипілідіоз і дифілоботріоз тварин. Мезоцестоїдоз тварин.

Змістовий модуль 4. Стронгілятози тварин.

Тема 1. Нематоди і нематодози тварин. Нематоди тварин. Навколишнє середовище та шляхи його забруднення яйцями і личинками нематод. Гельмінтологічна ситуація щодо нематодозів та шляхи її вивчення. Розробка лікувально-профілактичних заходів за гельмінтозів тварин. Сучасні методи дослідження за нематодозів у різних видів тварин.

Гангулетеракідоз гусей і скрябінемоз овець. Аскароридоз свиней. Параскароз коней. Неоакароз телят. Аскарідіоз курей. Аскарідатози м'ясоїдних.

Тема 2. 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. Протостронгілідози тварин та птиці.

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

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

Змістовий модуль 5. 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 6. 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, нотоєдроз). 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 нотоєдрозу). 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. Ововодні хвороби тварин (гіподерматоз великої рогатої худоби, естроз овець, рінестроз та гастрофільоз коней). Зоофільні та м'ясні мухи. Представники гнусу (гедзі, комарі, мошки, мокреці, москїти). Кровососки (мелофагоз овець). Малофагози (пухо- та волосоїди) та сифункулятози тварин.

Ветеринарна ентомологія. Ововодні 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 гедзів, 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.

Змістовий модуль 7. 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 саркоджутикових. 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. Еперитрозооноз тварин. Бореліоз свиней. Загальні та спеціальні заходи боротьби з протозоозами.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма											
	Усього	у тому числі					усього	у тому числі				
го		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
Осінній семестр												
Модуль 1. Загальна паразитологія												
<i>Змістовий модуль 1. Трематоди та їх систематичне положення</i>												
Тема 1. Роль зоопаразитології у формуванні лікаря ветеринарної медицини. Вчення про інвазійні хвороби.	16	2		2		12						
Разом за змістовим модулем	16	2		2		12						
<i>Змістовий модуль 2. Трематодози тварин та птиці.</i>												
Тема 2. Дикроцелідоза та парамфістоматидози тварин.	18	-		4		14						
Тема 3. Трематодози м'ясоїдних тварин та птиці.	20	2		4		14						
Разом за змістовим модулем	38	2		8		28						
<i>Модуль 2. Цестодози тварин</i>												
<i>Змістовий модуль 3. Цестоди та цестодози тварин</i>												
Тема 4. Цистицеркози тварин та теніози людей.	16	2		2		12						
Тема 5. Теніоза м'ясоїдних тварин. Цестодози жуйних тварин, коней та птиці	20	-		4		16						
Разом за змістовим модулем	36	2		6		28						
Усього годин	90	6		16		68						
Весняний семестр												
Модуль 3. Нематодози тварин.												
<i>Змістовий модуль 4. Стронгілятози тварин.</i>												
Тема 6. Нематоди і нематодози тварин. Аскаридатози тварин.	12	2		2		8						
Тема 7. Шлунково-кишкові стронгілятози тварин. Стронгілятози органів дихання тварин.	12	-		2		10						

<i>Змістовий модуль 5. Спіруратози, рабдитатози та акантоцефальози тварин.</i>												
Тема 8. Спіруратози та трихурози тварин.	10	2		2		6						
Тема 9. Філяріатози, рабдитатози та акантоцефальози тварин.	12	-		2		10						
Разом за змістовим модулем	46	4		8		34						
Модуль 4. Ветеринарна акарологія, ентомологія та протозоологія.												
<i>Змістовий модуль 6. Арахнози та ентомози тварин.</i>												
Тема 10. Паразитиформні, акариформні кліщі та акарози тварин.	12	-		2		10						
Тема 11. Ветеринарна ентомологія та ентомози тварин. Кровосисні комахи та заходи боротьби з ними.	12	2		2		8						
<i>Змістовий модуль 7. Протозойні хвороби тварин.</i>												
Тема 12. Протозоози тварин (бабезіози).	10	2		-		8						
Тема 13. Кокцидіози та ізоспорози тварин. Хвороби, що викликаються джгутиковими і війчастими.	10	-		2		8						
Разом за змістовим модулем	44	2		6		34						
Усього годин	90	8		14		68						
Усього годин за рік	180	14		30		136						

3. Теми та план лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Осінній семестр		
1	<p>Тема 1. Роль зоопаразитології у формуванні лікаря ветеринарної медицини. Вчення про інвазійні хвороби.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Визначення паразитології її зміст та значення в системі ветеринарних медичних і біологічних дисциплін. 3. Типи взаємовідносин організмів у природі, визначення паразитизму і класифікація паразитів. 4. Біологічні та морфологічні адаптації паразитів до хазяїнів та рівні паразитизму 5. Характеристика хазяїв паразитів. 6. Номенклатура інвазійних хвороб. 7. Джерела і шляхи зараження тварин збудниками інвазійних хвороб. 8. Міграція, локалізація і фіксація паразитів в організмі хазяїна. 	2
2	<p>Тема 2. Дикроцелідози, парамфістоматидози тварин та трематодози м'ясоїдних тварин і птиці.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фасціольоз тварин. 2. Дикроцеліоз жуйних тварин. 3. Парамфістомози жуйних тварин. 4. Еуритремоз жуйних тварин. 5. Простогоніmoz птиці. 6. Опісторхоз (клонорхоз), аляріоз, метагоніmoz та нанафіетоз м'ясоїдних тварин. 7. Ехіностоматидози та нотокотилідози птиці. 	2
3	<p>Тема 3. Цистицеркози тварин та теніози людей. Тенідози м'ясоїдних тварин. Цестодози жуйних тварин, коней та птиці.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цистицеркоз великої рогатої худоби. 2. Цистицеркоз свиней. 3. Цистицеркози тварин (тенуїкольний, пізіформний, овісний). 4. Ценурози тварин. 5. Ехінококози тварин. 6. Теніози і тенідози м'ясоїдних тварин. 7. Дипілідіоз м'ясоїдних і мезоцестоїдоз 8. Дифілоботріоз тварин. 9. Аноплоцефалітози жуйних тварин. 10. Аноплоцефалідози коней. 11. Цестоди птиці. 	2
Весняний семестр		
4.	<p>Тема 4. Нематоди і нематодози тварин. Аскарідатози тварин.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологічна та біологічна характеристика нематод їх систематика. 2. Оксіуратози тварин. 3. Гетеракідози птиці. 4. Аскароридоз свиней 	2

	<p>5. Параскароз коней</p> <p>6. Неоакароз телят</p> <p>7. Аскаридіоз курей</p> <p>8.</p> <p>9. Аскаридатози м'ясоїдних</p>	
5	<p>Тема 5. Шлунково-кишкові стронгілятози тварин. Стронгілятози органів дихання тварин. Спіруратози та трихуризи тварин. Філяріатози, рабдитатози та акантоцефальози тварин.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологічна та біологічна характеристика стронгілят їх систематичне положення. 2. Стронгілідози та ціатостомідози коней. 3. Шлунково-кишкові стронгілятози тварин та птиці. 4. Диктіокаульоз жуйних тварин. 5. Протостронгілідози тварин та птиці. 6. Телязіози тварин. 7. Спіруратози птиці. 8. Трихінельоз тварин. 9. Трихуризи свиней, жуйних та м'ясоїдних тварин. 10. Сетаріоз та стефанofilаріоз жуйних тварин. 11. Дирофіляріоз м'ясоїдних тварин. 12. Парафіляріоз і онхоцеркоз коней та жуйних тварин. 13. Стронгілоїдоз молодняка тварин. 14. Макраканторинхоз свиней. 15. Поліморфоз і філікольоз птиці. 	2
6	<p>Тема 6. Паразитформні, акариформні кліщі та акарози тварин. Ветеринарна ентомологія та ентомози тварин. Кровосисні комахи та заходи боротьби з ними.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Систематичне положення кліщів. Діагностичні особливості іксодових, аргасових та дерманісусних кліщів. 2. Саркоптидозы тварин (саркоптоз свиней, коней, нотоєдроз). 3. Псороптидозы тварин (псороптоз овець, коней, кролів, вух, хоріоптози, отодектоз). 4. Кнемідокоптоз птиці. 5. Демодекози тварин. 6. Ововодні хвороби тварин (гіподерматоз великої рогатої худоби, естроз овець, рінестроз та гастрофільоз коней). 7. Зоофільні та м'ясні мухи. 8. Представники гнусу (гедзі, комарі, мошки, мокреці, москїти). 9. Кровососки (мелофагоз овець). 10. Малофагози (пухо- та волосіди) та сифункулятози тварин. 	2
7	<p>Тема 7. Протозоози тварин (бабезіози). Кокцидіози та ізоспорози тварин. Хвороби, що викликаються джугутиковими та війчастими.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Визначення та зміст ветеринарної протозоології, коротка довідка. 2. Морфологія, біологія найпростіших, специфічність найпростіших та їх локалізація в організм тварин, систематика найпростіших. 	2

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.	
6.	Загальна характеристика кокцидій, їх систематика, біологія і морфологія.	
7.	Еймеріоз курей, кролів, великої рогатої худоби та овець.	
8.	Токсоплазмоз.	
9.	Саркоцистоз.	
10.	Трихомонози тварин. Трипаносомози (парувальна хвороба коней).	
11.	Гістомоноз птиці.	
12.	Балантидіоз свиней.	
Разом		14

5. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Осінній семестр		
1	Охорона праці при роботі з інвазійно-хворими тваринами. Морфо-біологічна характеристика трематоди і цестод. Морфо-біологічна характеристика нематод та акантоцефал Зажиттєва та посмертна діагностика гельмінтозів тварин.	2
2	Трематодози тварин, лабораторні та клініко – епізоотологічні методи діагностики фасціольозу і дикроцеліозу. Лабораторні та клінічні методи діагностики еуритрематозу і парамфістоматозів жуйних тварин, простогоніозу птиці.	2
3	Диференційна діагностика опісторхозу м'ясоїдних тварин та трематодозів птиці. Відпрацювання зажиттєвих та посмертних методів діагностики трематодозів тварин	2
4	Цистицеркози великої рогатої худоби та свиней. Цистицеркози та ценурози тварин. Теніози м'ясоїдних тварин.	2
5	Теніодози м'ясоїдних тварин (ехінококоз і альвеококоз, дипілідіоз, мезоцестоїдоз та дифілоботріоз).	2
6	Аноплоцефаліози жуйних тварин, аноплоцефаліози коней. Цестодози птиці.	2
Весняний семестр		
7	Нематоди тварин. Нематодози тварин. Розробка лікувально-профілактичних заходів за гельмінтозів тварин.	2
8	Шлунково-кишкові стронгілятози коней, жуйних тварин, свиней, птиці та м'ясоїдних тварин. Стронгілятози дихального апарату жуйних тварин, свиней та птиці.	2
9	Спіруратози та трихурози тварин. Філяріатози, рабдитатози та акантоцефальози тварин і птиці.	2
10	Паразитиформні та акарифформні кліщі. Аргасові та гамазоїдні кліщі. Псороптидоз, демодекози тварин, та кнемідокоптози птахів.	2
11	Ветеринарна ентомологія. Ововодні хвороби овець та кіз.	2

12	Зоофільні мухи та ектопаразити тварин.	2
13	Бабезіози, тейлеріози. Розробка лікувально-профілактичних заходів при протозоозях тварин.	2
14	Кокцидіози та ізоспорози тварин.	2
15	Саркомастігофорози та трипаносомози тварин. Війчасті та джгутикові – збудники протозоозів у тварин.	2
	Разом	30

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Епізоотичний процес при інвазійних хворобах.	4
2.	Хіміотерапія і хіміопротекція при інвазійних хворобах.	4
3.	Основи біоекологічної профілактики інвазійних хвороб.	4
4.	Визначення, зміст і обсяг ветеринарної гельмінтології.	4
5.	Особливості патогенезу і імунітету при гельмінтозах.	4
6.	Епізоотологічна класифікація гельмінтозів, екстенсивність та інтенсивність інвазії.	4
7.	Загальна характеристика трематод і їх систематичне положення.	4
8.	Правила роботи в лабораторії (відділі) паразитології Правила пересилки матеріалу для паразитологічних досліджень.	4
9.	Фасціолопсоз свиней.	4
10.	Хастилезіоз овець.	4
11.	Методи життєвої діагностики цестодозів тварин.	4
12.	Проведення гельмінтологічних досліджень в лабораторії паразитології.	4
13.	Дипілідіоз і дифілоботріоз тварин.	6
14.	Мезоцестоїдоз тварин.	4
15.	Гангулетеракідоз гусей і скрябінемоз овець	6
16.	Неоаскаридоз телят. Токсокароз котів. Остертагіоз жуйних тварин. Езофагостомоз тварин. Олуланоз свиней. Протостронгілоз овець. Мюллеріоз овець і кіз. Диктіокаульоз телят. Метастронгілоз свиней. Гістріхоз птиці.	2
17.	Капіляріози птиці. Методи життєвої та посмертної діагностики трихінельозу в тварин. Профілактика трихінельозу в тварин.	4
18.	Методи життєвої та посмертної діагностики нематодозів тварин. Загальні та спеціальні заходи за нематодозів тварин. Біоекологічна профілактика нематодозів.	6
19.	Диференційна діагностика іксодових кліщів. Диференційна діагностика аргасових та гамазодних кліщів. Лабораторні методи діагностики корости у тварин.	2
20.	Діагностичні ознаки гедзів, комарів, мошок, мокреців та москітів. Діагностика симуліотоксикозу в тварин. Заходи боротьби з представниками гнусу.	6
21.	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.	6
22.	Морфологічні та біологічні особливості криптоспоридій тварин. Діагностика криптоспоридіозу у телят. Лікування тварин за криптоспоридіозу та заходи профілактики.	6
23.	Анаплазмоз великої та дрібної рогатої худоби. Еперитрозооноз тварин. Бореліоз свиней. Загальні та спеціальні заходи боротьби з	4

	протозоозами.	
	Разом	136

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

Осінній семестр

Поточне тестування та самостійна робота					СРС	Разом за модулі та СРС	Атес-тація	Підсумковий тест - вий тест - екзамен	Сума
Модуль 1 – 40 балів			Модуль 2 – 30 балів						
Змістовий модуль 1			Змістовий модуль 2						
T1	T2	T3	T4	T5	15	55 (40+15)	15	30	100
5	5	5	5	5					

Весняний семестр

Поточне тестування та самостійна робота								СРС	Разом за модулі та СРС	Атестатія	Підсумковий тест - екзамен	Сума
Модуль 1 – 20 балів				Модуль 2 – 20 балів								
Змістовий модуль 1				Змістовий модуль 2								
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	15	55 (40+15)	15	30	100
5	5	5	5	5	5	5	5					

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 повторного складання	не зараховано з 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. Секретарюк К.В., Сварчевський К.В. Основи екологічної зоопаразитології. Львів.: Універсум Плаблишинг, 2007. 358 с.
2. Нев'ядомська К.А. Загальна паразитологія. Київ.: Вища школа, 2006. 483 с.
3. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Київ.: Вища освіта, 2003. 464 с.
4. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М. Прус М.П. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Київ.: Вища освіта, 2004. 238 с.

5. Дахно І.С., Березовський А.В, Галат В.Ф. Атлас гельмінтів тварин. Ветінформ, 2001. 118 с
6. Дахно І.С., Дахно Ю.І. Екологічна гельмінтологія: Навч. Посібник. Суми.: Козацький вал, 2010. 220 с.

Допоміжна

1. Вербицький П.І., Достоевський. П.І. Довідник лікаря ветеринарної медицини. Київ.: Урожай, 2004. 1280 с.
2. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М. Прус М.П. Інвазійні хвороби свиней: Навчальний. Київ.: НАУ, 2006. 94 с.
3. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М. Прус М.П. Інвазійні хвороби коней: Навчальний посібник. Київ.: НАУ, 2008. 154 с.
4. Boch J., Supperer R. Veterinarmedizinische Parasitologie. Berlin und Hamburg.: Verlag Paul Parey, 2002. 906 s.