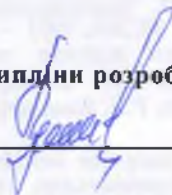


	[Електронний ресурс]. – Режим доступу http://www.nbuu.gov.ua/ .
9. Інтеграція здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами	Передбачено використання індивідуальної форми навчання для здобувача за допомогою оболонки Moodle https://moodle.mnau.edu.ua
10. Доступ до матеріалів навчання	Робоча програма дисципліни та навчально-методичний комплекс дисципліни з необхідним його накопиченням розташовано на офіційному сайті Миколаївського національного аграрного університету https://moodle.mnau.edu.ua/course/view.php?id=2990

Силабус навчальної дисципліни розроблено:

Доцент кафедри



Імінжон ЛУМЕДЗЕ

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ
Кафедра ветеринарної медицини та гігієни

ПРИТВЕРДЖУЮ»

Дмитро БАБЕНКО

2024 р.

Гарант освітньої програми

Імінжон ЛУМЕДЗЕ

« 25 » 06 2024 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Паразитологія та інвазійні хвороби»

Галузь знань	<u>21 «Ветеринарна медицина»</u>
Спеціальність	<u>212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»</u>
Освітньо-професійна програма	<u>«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»</u>
Освітній ступінь	<u>«Магістр»</u>
Семестр	<u>7-й, 8-й</u>
Форма здобуття освіти	<u>(денна)</u>
Викладач	Лумедзе Імінжон Халідович, канд. вет. наук, доцент <u>iminhalidovich@gmail.com</u>

Розглянуто на засіданні кафедри ветеринарної медицини та гігієни

Протокол № 14 від « 20 » червня 2024 року.

Завідувач кафедри

Імінжон ЛУМЕДЗЕ

Схвалено науково-методичною комісією факультету технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології.

Протокол № 11 від « 24 » червня 2024 року.

Голова науково-методичної комісії

Галина КАЛИНИЧЕНКО

Схвалено на засіданні вченої ради факультету технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології.

Протокол № 13 від « 25 » червня 2024 року.

Голова вченої ради

Михайло ГИЛЬ

Миколаїв
2024

Паразитологія та інвазійні хвороби І. ЛУМЕДЗЕ

1. Призначення навчальної дисципліни	Дисципліна «Паразитологія та інвазійні хвороби тварин» надає можливість здобувачам вищої освіти спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» опанувати знання, за допомогою яких фахівець має швидко та правильно зорієнтуватися в ситуаціях при наявності у тварин продукції тваринництва збудників паразитарних хвороб, уникнути фатальних помилок, здійснити кроки, які врятовують життя тварини або людини.
2. Мета навчальної дисципліни	дисципліна «Паразитологія та інвазійні хвороби» є однією провідних для підготовки висококваліфікованих фахівців галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи. В процесі вивчення студенти оволодіють сумою теоретичних знань практичних навичок із загальних питань паразитології основних інвазійних хвороб та інспектуванням продукції тваринництва за даних інвазій для здійснення державної моніторингу та ветеринарно-санітарного контролю на всіх етапах виробництва тваринницької продукції, а також переробки, транспортування, приймання, зберігання реалізації (обігу) в установах різних форм власності.
3. Компетентності	<p><i>Інтегральні компетентності:</i> здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p> <p><i>Загальні компетентності:</i></p> <p><i>ЗК1.</i> Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, пошуку, оброблення інформації з різних джерел.</p> <p><i>ЗК3.</i> Знання та розуміння предметної галузі та професії.</p> <p><i>ЗК9.</i> Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p><i>ФК4.</i> Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях.</p>
4. Заплановані результати навчальної дисципліни	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

- К: Урожай, 2009. - 368 с.
3. Практикум із паразитології / В.Ф. Галат, Ю.Г. Артеменко, М.П. Прус та ін.; За ред. В.Ф. Галата. - К: Урожай, 1999. - 192 с.
4. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Практикум / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. - К: Вища освіта, 2004. - 238 с.
5. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Практикум (для самостійної роботи) / Ю.О. Приходько, С.І. Пономар, О.В. Мазанний, О.В. Нікіфорова, А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко; За ред. Ю.О. Приходька, С.І. Пономаря. - Біла Церква, 2011. - 313 с.

Допоміжна література

1. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. - К.: Ветінформ, 2001. - 118 с.
2. Галат В.Ф. Тропическая ветеринарная паразитология: Учебник - К.: УСХА, 1991. - 368 с.
3. Гельмінтози жуйних тварин / В.В. Стибель, О.А. Сварчевський, М.М. Данко, Р.І. Тафійчук, О.В. Федорова, Ю.В. Лобойко, Р.Л. Ковальчук. - Львів: Сполом, 2011. - 197 с.
4. Інвазійні хвороби коней: Навчальний посібник / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. - К.: НАУ, 2008. - 154 с.
5. Інвазійні хвороби свиней: Навчальний посібник / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. - К.: НАУ, 2006. - 94 с.
6. Паразитология и инвазионные болезни животных: Учебник / М.Ш. Акбаев, А.А. Водянов, Н. Е. Косминков и др.; Под ред. М. Ш. Акбаева. - М.: Колос, 1998. - 744 с.
7. Руководство по ветеринарной паразитологии / А.И. Ятусевич, В.Ф. Галат, А.В. Березовский и др.; Под ред. В.Ф. Галата и А.И. Ятусевича. - Минск: Техноперспектива, 2007. - 482 с.
8. Стибель В.В. Гельмінтози свиней. - Львів: СПОЛОМ, 2004. - 160 с.
9. Юськів І.Д. Ветеринарна протозоологія: Навч. посіб. / За ред. К.В. Секретарюка. - Львів: Каменяр, 1997. - 142 с.
10. Юськів І.Д. Акарологічні дослідження тварин та акарициди: Навч.- практ. Посібник. - Львів: Каменяр, 1998. - 95 с.

Інформаційні ресурси

1. Міністерство освіти і науки України (затвердженні стандарти вищої освіти) (<https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishovi-osviti>)
2. Бібліотеки:
 - Львівська національна наукова бібліотека України імені В. Стефаника - 79000, Львів, вул. Стефаника 2, тел. +38(032)261-41-21 (<http://www.lsl.lviv.ua/inst.htm>).
 - Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського

		вивченням дисципліни
Загальна шкала оцінювання ECTS за результатами курсу - іспит		
Сума балів за всі види освітньої діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	5 (відмінно)
82 - 89	B	4 (добре)
75 - 81	C	4(добре)
64 - 74	D	3 (задовільно)
60 - 63	E	3 (задовільно)
35 - 59	FX*	не зараховано з можливістю повторного складання 2 (незадовільно)*
0 - 34	F*	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни 2 (незадовільно)*
7. Політика курсу	<p>Основні принципи проведення занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відкритість до нових та неординарних ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та творчого розвитку; - усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін; - різні моделі роботи на заняттях, у тому числі робота над вирішенням завдань дає можливість здобувачам вищої освіти якнайширше розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді; - курс передбачає інтенсивне використання мобільних технологій навчання, що дає можливість здобувачам вищої освіти та викладачеві спілкуватись один з одним у будь-який зручний для них час, а для здобувачів вищої освіти, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію та представити виконані завдання; - протягом усього курсу активно розвиваються автономні навички здобувачів вищої освіти, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем практичних занять змістових модулів та виступити з презентацією чи інформуванням додатково. 	
8. Інформаційні джерела	<p align="center">Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Підручник. / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н. М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. - К: Вища освіта, 2003. - 464 с. 2. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: підручник. - 2-ге вид., переробл. та допов. / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; за ред. В.Ф. Галата. 	

знати:	основні клінічні прояви та патологоанатомічні зміни за інвазійних хвороб тварин, сучасні методи ветеринарно-санітарного контролю та оцінки якості продуктів тваринного походження при них, методи виявлення збудників інвазійних хвороб при передзайбному і післязайбному огляді туш, спеціальні методи діагностики, особливо в відношенні антропозоонозів, правила роботи лабораторій ветеринарно-санітарного контролю щодо інвазійних хвороб, основні напрямки розвитку Державного ветеринарного контролю в Україні і зв'язок із зарубіжними країнами.				
вміти:	<ul style="list-style-type: none"> - визначати збудників інвазійних патологій; - дослідити туші і продукти забою тварин, птиці та риб на виявлення личинок гельмінтів(трихinel, цистицеркусів, ехінококусів, ценурусів, плероцеркоїдов діфілоботриїд, лігул, метацеркарійв, опісторхид, личинок анізакід, спарганумів); - фарбувати мазки крові і шкaп-препарати на виявлення збудників протозойних хвороб(саркоцистози, піроплазмідози); - дослідити м'ясо і м'ясопродукти на наявність саркоцист; - вміти проводити неповний гельмінтологічних розтин тварин (в тому числі розтин печінки,серцевого м'яза, інших груп м'язів для виявлення збудників інвазійних хвороб) в умовахлабораторії ветеринарно-санітарного контролю; - дослідити вміст шлунково-кишкового тракту та органів дихання для збору і фіксаціїпаразитів; - вміти брати зішкребки від тварин для виявлення саркоптоїдних і тромбідіформних кліщів; - дослідити поверхню тіла тварин для збору і фіксації паразитичних комах і кліщів; - застосовувати на практиці нормативні документи, що регламентують безпеку і якість харчових продуктів при імпорті або експорті. 				
5.Опис навчальної дисципліни	Всього годин/кредитів за навчальним планом, з них: - лекції - практичні заняття - лабораторні заняття - самостійна робота	<p style="text-align: right;"><i>210 годин / 7,0 кредита</i></p> <p style="text-align: right;"><i>54 години / 1,8 кредита</i></p> <p style="text-align: right;"><i>36 години / 1,2 кредита</i></p> <p style="text-align: right;"><i>68 години / 2,3 кредита</i></p> <p style="text-align: right;"><i>52 години / 1,7 кредита</i></p>			
Календарний план*					
№ з/п	Найменування тем	Розподіл навчального часу, годин			
		лк	лз	пз	ср

1	Локалізація паразитів в організмі хазяїна. Особливості і правила ветеринарно-санітарного контролю за інвазійних хвороб	2	6	2	4
2	Методи лабораторної діагностики гельмінтозів. Загальна паразитологія. Введення у ветеринарну гельмінтологію Трематодози. (Фасціольоз. Дикроцеліоз. Парамфістоматидози). Опісторхоз м'ясоїдних тварин. Простогоніmoz птахів.	2	6	2	6
3	Введення в цестодологію. Ларвальні цестодози. Цистицеркози бовісний та целюлозний. Цистицеркози тенуїкольний, овівний, цервікальний, пізиформний; ценуроз церебральний, ехінококоз ларвальний. Спарганоз, Дифілоботріози. Лігулідози. Імагінальні цестодози м'ясоїдних, жуйних, коней та водоплаваючої птиці	4	6	4	6
4	Введення в нематодологію. Оксіуратози тварин та птахів. Аскарідатози тварин та птахів. Стронгілятози травного тракту у коней. Стронгілятози травного каналу у жуйних. Стронгілятози дихальних шляхів у свійських і диких тварин. Спіруратози тварин. Рабдітатози тварин Трихуратози тварин. Філяріатози тварин Акантоцефальози тварин і птахів.	4	6	4	6
5	Введення у ветеринарну протозоологію. Бабезіози тварин. Тейлеріози та анаплазмози жуйних. Кокцидіози тварин та птахів (еймеріози та ізоспорови). Токсоплазмоз. Саркоцистози тварин. Саркомастігофорози тварин. Ціліатози тварин.	4	6	4	6
1	Введення у ветеринарну акарологію. Паразитиформні кліщі.	6	6	2	4
2	Акариформні кліщі. Псороптідози тварин. Саркоптідози тварин.	6	6	4	4
3	Тромбідіформні кліщі.	4	4	2	2
4	Введення у ветеринарну ентомологію. Хвороби жуйних та коней, спричинювані личинками оводів.	6	6	4	4
5	Ентомози-ектопаразитози тварин і птиці.	4	4	2	4
6	Зоофільні і синантропні мухи.	4	4	2	2
7	Гнус.	4	4	2	2
8	Гельмінтози та протозоози риб.	4	4	2	2
Всього:		54	68	36	52

*Примітка. Проведення видів занять здійснюється відповідно до графіку освітнього процесу.

6. Порядок та критерії оцінювання	<p>Поточний контроль знань здійснюється шляхом усного опитування на лабораторно-практичних заняттях, письмового тестування, тестування за допомогою ПЕОМ, а оцінювання виконується за бальною методикою ЄКТС. Проте підсумковий контроль – шляхом проведення заліку в усній формі по питаннях, що розглядаються і затверджуються на засідання кафедри. Оцінювання виконується за бальною методикою ЄКТС. Студенти, які набрали впродовж семестру 60 кредитів одержують залік без його складання, в той час як в іншому випадку залік складається й набрані кредити додаються до таких семестрових. По закінченню семестру студент допускається до заліку за таких підстав:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набрано 36 семестрових кредитів; - при набраних кредитах є бажання поліпшити рейтинг й оцінку. <p>Зарахування пропущених занять здійснюється після їх відпрацювання з НПП за розкладом консультацій.</p>
--	--

Поточний і підсумковий контроль знань здобувачів вищої освіти

№ п/п	Форма контролю	Контроль протягом семестру	Макс. / мін. кількість балів
1	Опитування	9	5/3
2	Тестування	9	5/3
3	Контрольна робота	1	5/3
4	Курсовий проект	1	5/3
Усього (балів)		x	100/60

Якщо формою підсумкового контролю є екзамен, то

Разом	36	60
Екзамен	24	40
Разом по дисципліні	60	100

Якщо формою підсумкового контролю є залік, то

Разом по дисципліні	60	100
---------------------	----	-----

Загальна шкала оцінювання ECTS за результатами курсу - залік

Сума балів за всі види освітньої діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	зараховано
82 - 89	B	
75 - 81	C	
64 - 74	D	
60 - 63	E	
35 - 59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
0 - 34	F	не зараховано з обов'язковим повторним