

	<p>Захаренко, В. М. Поляковський, Л. В. Шевченко [та ін.]. – К. : ЦП «Компринт», 2014. – 684 с.</p> <p>6. Яковлев О.С. Профілактика хвороб тварин: навчальний посібник// О.С.Яковлев Харківська державна зооветеринарна академія. – Х.:РВВХДЗВА, 2018 – 44с.</p> <p style="text-align: center;">Допоміжна література</p> <p>1. Власенко В. М. Хірургія у свинарстві та вівчарстві / В. М. Власенко, Л. А. Тихонюк. – К. : Урожай, 1998. – 314 с.</p> <p>2. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія / А. Ф. Каришева. – К. : Вища освіта, 2002.</p> <p>3. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин / В. І. Левченко, В. В. Влізло, І. П. Кондрахін та ін.; [за ред. В. І. Левченко]. – Біла Церква, 2004. – 608 с.</p> <p>4. Левченко В. І. Внутрішні хвороби тварин / В. І. Левченко, І. П. Кондрахін, М. О. Судаков та ін.; [за ред. В. І. Левченко]. – Біла Церква, 1999. – Ч. 1. – 608 с.</p> <p>5. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин : [підручник] / В. Ф. Галат, А. В. Березовський, М. П. Прус, Н. М. Сорока. – К. : Вища освіта, 2003. – 464 с.</p> <p>6. Посібник з інвазійних, інфекційних та незаразних хвороб свиней : навч. посіб. / Ю. Ю. Довгій, В. Ф. Галат, О. Є. Галатюк [та ін.]; за ред. Ю. Ю. Довгія. – К. : Урожай, 2010.</p> <p>7. Журнал «Ветеринарна Україна»</p> <p>8. Журнал «Тваринництво, ветеринарія»</p>
<p>9. Інтеграція здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами</p>	<p>Передбачено використання індивідуальної форми навчання для здобувача за допомогою оболонки Moodle https://moodle.mnau.edu.ua</p>
<p>10. Доступ до матеріалів навчання</p>	<p>Робоча програма дисципліни, її силабус 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=179&notifieditngon=1</p>

Силабус навчальної дисципліни розроблено:

Асистент кафедри



Тетяна ЛУМЕДЗЕ

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

ЗАТВЕРДЖУЮ»

Дмитро БАБЕНКО

2024 р.

Гарант освітньої програми

Імінжон Лумедзе

2024 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Профілактика хвороб тварин»

Галузь знань	<u>20 «Аграрні науки та продовольство»</u>
Спеціальність	<u>204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»</u>
Освітньо-професійна програма	<u>«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»</u>
Освітній ступінь	<u>«Бакалавр»</u>
Семестр	<u>8-й</u>
Форма здобуття освіти	<u>(денна або заочна)</u>
Викладач	Лумедзе Тетяна Сеїт-Меметівна, асистент tatianalumedze@gmail.com

Розглянуто на засіданні кафедри ветеринарної медицини та гігієни

Протокол № 14 від «20» червня 2024 року.

Завідувач кафедри

Імінжон ЛУМЕДЗЕ

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

Протокол № 11 від «24» червня 2024 року.

Голова науково-методичної комісії

Галина КАЛІНИЧЕНКО

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

Протокол № 13 від «25» червня 2024 року.

Голова вченої ради

Михайло ГИЛЬ

Миколаїв
2024

<p>1. Призначення навчальної дисципліни</p>	<p>Профілактика хвороб тварин – це одна із прикладних біологічних наук, яка забезпечує благополуччя світового тваринництва та охорону людей від інфекцій, загальних для тварин і людей (зоонози).</p> <p>Спеціаліст повинен бути підготовлений для виробничо-технічної і дослідницької діяльності в області організації і проведення зооветеринарних планових і повсякденних загально-профілактичних ветеринарно-санітарних, протиепізоотичних і інших заходів, які забезпечують формування благополучних, здорових, стійких до захворювань високопродуктивних стад тварин.</p>
<p>2. Мета навчальної дисципліни</p>	<p>Профілактика хвороб тварин має на меті дати студентам об'єм знань і вмінь в розпізнаванні патологічних процесів у організмі хворої тварини, причин і умов їх прояву, суть хвороб, заходів боротьби з ними і профілактики.</p>
<p>3. Компетентності</p>	<p><i>Інтегральна компетентність:</i></p> <p>ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зооінженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p><i>Загальні компетентності:</i></p> <p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні та генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК4. Здатність до пошуку, оброблення і аналізу та інтерпретації інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК5. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми, а також приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК6. Здатність працювати в команді та володіти навичками міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК9. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях та володіти навичками використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>ФК2. Здатність на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти запроваджувати технологічні процеси виробництва молокопродуктів та комбінованих молочних продуктів.</p> <p>ФК3. Здатність на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики,</p>

		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, навчати 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>Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Головка В.О., Яковлев О.С. Профілактика хвороб тварин: навчальний посібник /В. О. Головка, О.С. Яковлев – Х. : 2010. – 114с. 2. Головка В.О., Яковлев О.С. Профілактика хвороб тварин: практикум /В. О. Головка, О.С. Яковлев – Х. : 2010. – 60с. 3. Кот С. П. Профілактика хвороб тварин [Електронний ресурс] : курс лекцій для здобувачів вищої освіти ступеня "бакалавр" спеціальності 204 "ТВППТ" / С. П. Кот, О. В. Жемердей, П. П. Почтаренко. - Електрон. текст. дані. - Миколаїв : МНАУ, 2018. - 181 с. 4. Методичні рекомендації "Профілактика хвороб тварин" до лабораторно-практичних занять для здобувачів вищої освіти ступеня "бакалавр" спеціальності 204 "ТВППТ" денної і заочної форм навчання / Кот С.П., Лумедзе І.Х., Мельник В.О., Кириченко В.А., Миколаїв : МНАУ, 2019. 5. Профілактика хвороб тварин: навчальний посібник. / М. О. 	

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 <p>Зарахування пропущених занять здійснюється після їх відпрацювання з НПП за розкладом консультацій.</p>
--	--

Поточний і підсумковий контроль знань здобувачів вищої освіти

Форма контролю	Кількість заходів	Оцінка		Сума	
		min	max	min	max
1. Аудиторна робота в т.ч.:					
Опитування на лабораторно - практичних заняттях	9	3	5	27	45
Тестування на лабораторних заняттях	9	3	5	27	45
Контрольна робота	1	3	5	3	5
Наукова робота	1			3	5
Разом по дисципліні	20			60	100

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

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

уміти запроваджувати технологічні процеси виробництва м'ясопродуктів, комбінованих продуктів та продуктів переробки додаткової тваринницької сировини.

ФК4. Здатність на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти запроваджувати технологічні процеси заготівлі і зберігання тваринницької сировини у вівчарстві.

ФК5. Здатність використовуючи теоретично визначені правила функціонування системи за певними методиками класифікувати та характеризувати природні та соціальні явища, знаходити та визначати причинно-наслідкові зв'язки між ними, переходити від констатації явищ до визначення їх сутності, розробляти практичні рекомендації що до здійснення безпечної та ефективної діяльності.

ФК6. Здатність на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку і методологічні принципи, уміти запроваджувати різні види моделі технологічного процесу виробництва і переробки продукції тваринництва.

ФК9. Здатність на основі знань чинного законодавства вміти зареєструвати інтелектуальну власність.

Додаткові спеціальні (фахові) компетентності:

ФК11. Здатність уміти, освоївши методи статистичної обробки результатів проведених досліджень, в тому числі і за допомогою комп'ютерної техніки, інтерпретувати результати досліджень за різними величинами похибок.

ФК12. Здатність уміти використовувати сучасні прилади для проведення наукових досліджень, підбирати та аналізувати методи та методики досліджень, і ітерпретувати одержані результати.

ФК13. Здатність, застосовуючи необхідні методики, реактиви та обладнання для відбору середніх зразків біологічного матеріалу, їх консервації, підготовки до досліджень уміти готувати до досліджень розчини необхідної концентрації, скляний та фарфоровий посуд, поліетиленові, металічні, іумові матеріали, проводити дослідження біологічних зразків, порівнювати отримані результати з відповідними нормативами та робити висновок щодо фізіологічного стану тварин, якості кормів, продуктів та сировини тваринного походження.

ФК14. Здатність на основі знань про профілактику

інфекційних та інвазійних хвороб тварин і людини; шляхи одержання продуктів та сировини високої санітарної якості; комплекс оздоровчих заходів, спрямованих на знищення патогенних мікроорганізмів в оточуючому середовищі, отримання продуктів харчування високої санітарної якості при високій культурі виробництва проводити контроль за якістю харчових продуктів тваринництва, визначати санітарно-гігієнічні параметри до підприємств молочної та м'ясної промисловості: проводити дезінфекцію, дезінсекцію, дезодорацію; визначати мікроклімат робочих місць у виробничих приміщеннях. На основі нормативно-технічної документації і стандартів у сферах виробництва та переробки продукції тваринництва, а також у суміжних сферах, використовуючи відповідне лабораторне обладнання і прилади, уміти здійснювати прогнозування та контроль безпечності продукції, що виробляється.

ФК15. Здатність на основі знань сучасних досягнень і перспективних напрямів досліджень з годівлі, утримання та виробничої експлуатації с.-г. тварин уміти впроваджувати сучасні досягнення і перспективні напрями в дослідженнях з годівлі, утримання та виробничої експлуатації в існуючі технологічні процеси та моделювати нові з врахуванням досягнень науки.

ФК16. Здатність на основі знань про сучасний стан та перспективні напрями розвитку с.-г. тваринництва, а також статистичних досліджень та порівняльної оцінки сучасних технологій виробництва тваринницької продукції уміти визначати найбільш перспективні з них, враховуючи умови виробництва, потребу в продукції за соціальним замовленням на неї.

ФК21. Здатність на основі знань теоретичних положень інформатики, основ реалізації інформаційних технологій, складу апаратних засобів персональних комп'ютерів та їх характеристик, видів програмного забезпечення та їх функціонального призначення, можливостей комп'ютерних мереж, використовуючи сучасні технології, програмні засоби та методи обробки даних працювати з інформацією та задовольняти інформаційні потреби в галузі виробництва продукції тваринництва.

За блоком «Технологія процесів і якість сировини»

ФК22.2 Здатність на підставі знань з мікробіології та радіобіології виконувати мікробіологічний та радіологічний

Календарний план*					
№ з/п	Найменування тем	Розподіл навчального часу, годин			
		лк	лз	пз	ср
1	Організація діяльності ветеринарної медицини	2	2	2	-
2	Основи патофізіології	2	2	-	2
3	Основи клінічної діагностики	2	2	2	3
4	Основи фармакології. Методи і шляхи введення лікарських препаратів, дози, рецептура	2	2	2	4
5	Основні групи лікарських препаратів	2	2	-	-
6	Внутрішні незаразні хвороби. Профілактика хвороб системи органів травлення і обміну речовин	4	4	2	8
7	Внутрішні незаразні хвороби. Профілактика хвороб системи органів дихання, і кровообігу	2	2	-	-
8	Профілактика хірургічних хвороб	2	4	2	6
9	Поняття про інфекційні хвороби	2	-	2	-
10	Профілактика інфекційних хвороб, спільних для кількох видів тварин	4	4	2	10
11	Профілактика інфекційних хвороб жуйних	2	2	-	-
12	Профілактика інфекційних хвороб свиней, коней і птиці	2	2	-	-
13	Профілактика паразитарних хвороб. Гельмінтози	4	4	2	10
14	Паразитарні хвороби. Профілактика арахноентомозів	2	2	2	-
15	Основи токсикології. Профілактика отруень мінеральними, органічними, рослинними отруйними сполуками та мікотоксинами	2	2	-	2
Всього:		36	36	18	45
*Примітка. Проведення видів занять здійснюється відповідно до графіку освітнього процесу					

	<ul style="list-style-type: none"> - надавати першу допомогу хворим тваринам; - самостійно виявляти та усувати негативні фактори, які діють на тварин, проводити загальну і специфічну профілактику хвороб. 	
5.Опис навчальної дисципліни	Всього годин/кредитів за навчальним планом, з них: <ul style="list-style-type: none"> - лекції - практичні заняття - лабораторні заняття - самостійна робота 	<i>135 годин / 4,5 кредити</i> <i>36 годин / 1,2 кредити</i> <i>18 годин / 0,6 кредити</i> <i>36 годин / 1,2 кредити</i> <i>45 години / 1,5 кредити</i>

	аналізи окремих технологічних процесів та об'єктів, тваринницької сировини
4.Заплановані результати навчальної дисципліни	<p style="text-align: center;"><i>Програмні результати навчання</i></p> <p>ПРН1. На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти запроваджувати технологічний процес у скотарстві, свинарстві, вівчарстві та козівництві, конярстві, птахівництві, хутровому звірівництві та кролівництві, бджільництві.</p> <p>ПРН2. На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти запроваджувати технологічні процеси виробництва молокопродуктів та комбінованих молочних продуктів.</p> <p>ПРН3. На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти запроваджувати технологічні процеси виробництва м'ясопродуктів, комбінованих продуктів та продуктів переробки додаткової тваринницької сировини.</p> <p>ПРН5. Використовуючи теоретично визначені правила функціонування системи за певними методиками класифікувати та характеризувати природні та соціальні явища, знаходити та визначати причинно-наслідкові зв'язки між ними, переходити від констатації явищ до визначення їх сутності, розробляти практичні рекомендації що до здійснення безпечної та ефективної діяльності.</p> <p>ПРН6. На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку і методологічні принципи, уміти запроваджувати різні види моделі технологічного процесу виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН7. На основі знань про загальні правила фонетики, порядок слів у реченні, особливості вживання та перекладу на українську мову інфінітивних конструкцій, видчисельників, широкий діапазон сільськогосподарської лексики і лексики повсякденного вжитку розуміти монологічне повідомлення в рамках визначеної сфери і ситуації спілкування, будувати діалоги за змістом загально-аграрного тексту та озвучувати їх, продукувати чіткий монолог з підготовленого кола тем, пов'язаних із загальною аграрною тематикою, розуміти адаптовані загально-аграрні тексти із підручників, журналів; здійснювати переклад спеціалізованих текстів.</p> <p>ПРН10. На основі закономірностей травлення у тварин у процесі їх виробничої експлуатації уміти коригувати використання поживних і біологічно активних речовин та</p>

їх трансформацію у продукцію з метою стимуляції травлення і підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин.

ПРН 13. Застосовуючи необхідні методики, реактиви та обладнання для відбору середніх зразків біологічного матеріалу. їх консервації, підготовки до досліджень уміти готувати до досліджень розчини необхідної концентрації, скляний та фарфоровий посуд, поліетиленові, металічні, гумові матеріали, проводити дослідження біологічних зразків, порівнювати отримані результати з відповідними нормативами та робити висновок щодо фізіологічного стану тварин, якості кормів, продуктів та сировини тваринного походження.

ПРН 14. На основі знань про профілактику інфекційних та інвазійних хвороб тварин і людини; шляхи одержання продуктів та сировини високої санітарної якості; комплекс оздоровчих заходів, спрямованих на знищення патогенних мікроорганізмів в оточуючому середовищі, отримання продуктів харчування високої санітарної якості при високій культурі виробництва проводити контроль за якістю харчових продуктів тваринництва, визначати санітарно-гігієнічні параметри до підприємств молочної та м'ясної промисловості; проводити дезінфекцію, дезінсекцію, дезодорацію; визначати мікроклімат робочих місць у виробничих приміщеннях. На основі нормативно-технічної документації і стандартів у сферах виробництва та переробки продукції тваринництва, а також у суміжних сферах, використовуючи відповідне лабораторне обладнання і прилади, уміти здійснювати прогнозування та контроль безпечності продукції, що виробляється.

ПРН15. На основі знань сучасних досягнень і перспективних напрямів досліджень з годівлі, утримання та виробничої експлуатації с.-г. тварин уміти впроваджувати сучасні досягнення і перспективні напрями в дослідженнях з годівлі, утримання та виробничої експлуатації в існуючі технологічні процеси та моделювати нові з врахуванням досягнень науки.

ПРН16. На основі знань про сучасний стан та перспективні напрями розвитку с.-г. тваринництва, а також статистичних досліджень та порівняльної оцінки сучасних технологій виробництва тваринницької продукції уміти визначати найбільш перспективні з них. враховуючи умови виробництва, потребу в продукції за соціальним замовленням на неї.

	<p>ПРН17. Враховуючи особливості перспективних технологій виробництва с.-г. тваринництва, уміти визначати доцільність застосування тієї чи іншої з них, залежно від замовлення на продукцію за гнучкою системою відповідно до її якості і об'єму.</p> <p>ПРН20. В умовах надзвичайної ситуації, орієнтуючись на сигнал про виникнення небезпеки з урахуванням місцезнаходження персоналу та об'єкту організувати евакуацію персоналу з небезпечної зони, організувати укриття підлеглого персоналу, проводити рятувальні та інші невідкладні роботи.</p> <p><i>За блоком «Технологія процесів і якість сировини»</i></p> <p>ПРН22.1 Здатність на підставі знань з матеріалознавства, технічної механіки та технологічного обладнання цехів здійснювати фахове використання відповідної техніки, якісно виконувати елементи технологій у галузі тваринництва й первинної переробки тваринницької сировини</p> <p>ПРН22.2 Здатність на підставі знань з мікробіології та радіобіології виконувати мікробіологічний та радіологічний аналізи окремих технологічних процесів та об'єктів тваринницької сировини</p> <p>ПРН22.3 Здатність на підставі знань з забою тварин і стандартизації продукції організувати та здійснювати технологію забою, виконувати фахові дії з стандартизації тваринницьких об'єктів та процесів, сировини</p> <p>ПРН22.4 Здатність на підставі знань організації виробництва, зоотехнічного обліку та програм автоматичного управління процесами здійснювати зоотехнічний облік та автоматизовано управляти системними процесами у тваринництві</p>
<p>знати:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – основні причини, які викликають та сприяють прояву хвороб, а також патогенез, особливості перебігу та профілактику найбільш поширених хвороб тварин; – принципи розробки та проведення заходів боротьби і профілактики хвороб тварин, органічно поєднувати їх в загальній структурі загально господарських заходів; – особисту профілактику запобігання інфікування людей при роботі з хворими тваринами.
<p>вміти:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – діагностувати основні ознаки найбільш поширених хвороб тварин різної етіології; – використовувати методи особистої профілактики та техніки безпеки при роботі з тваринами;