

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИНИЦТВА, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Кафедра ветеринарної медицини та гігієни

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Дмитро БАБЕНКО

« 06 » 06 2024 р.

Гарант освітньої програми

Імінжон ЛУМЕДЗЕ

« 25 » 06 2024 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ветеринарна санітарія і гігієна у свинарстві

Галузь знань	21 – «Ветеринарія»
Спеціальність	212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Освітньо - наукова програма	«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Освітній ступінь	«Магістр»
Семестр	11-й
Форма здобуття освіти	денна
Викладач	Бондар Алла Олександрівна, к. с.-г. н., доцент aobondar@mnu.edu.ua

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 «26» 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

Ветеринарна санітарія і гігієна у свинарстві Лондар А. О.

<p>1. Призначення навчальної дисципліни</p>	<p>Система ветеринарно-санітарних заходів та гігієнічних вимог дає можливість оволодіти знаннями про:</p> <ul style="list-style-type: none"> - збереження якості, забезпечення безпечності й придатності до споживання харчових продуктів й реалізації харчових продуктів тваринного та рослинного походження; - засоби догляду за тваринами, запобігання забрудненню довкілля через об'єкти санітарних заходів, вплив на організм тварин як природних, так і штучних факторів навколишнього середовища, питання охорони зовнішнього середовища від забруднення відходами ферм; - гігієнічну оцінку технологій утримання тварин на фермах, висвітлення питань етології, адаптації та акліматизації у тваринництві
<p>2. Мета навчальної дисципліни</p>	<p>Метою навчальної дисципліни «Ветеринарна санітарія і гігієна у свинарстві» є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профілактика інфекційних, інвазійних хвороб тварин і людини, шляхи отримання продукції, сировини і кормів тваринного походження високої якості та охорона; - збереження здоров'я і досягнення високої продуктивності сільськогосподарських тварин
<p>3. Компетентності</p>	<p>Програмні компетентності</p> <p><i>Інтегральна компетентність:</i></p> <p><i>ІК.</i> Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень, запровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p> <p><i>Загальні компетентності:</i></p> <p><i>ЗК8.</i> Здатність працювати в міжнародному контексті та розуміти структуру взаємодії державної служби ветеринарної медицини з міжнародними партнерами.</p> <p><i>ЗК9.</i> Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p><i>ЗК10.</i> Прагнення до збереження довкілля.</p> <p><i>Фахові компетентності спеціальності:</i></p> <p><i>ФК3.</i> Здійснювати державний (внутрішній) контроль за дотриманням вимог гуманного забою тварин, передзабійною підготовкою та забоєм тварин, проводити післязабійне інспектування продуктів забою, забезпечення простежуваності.</p>

ФК10. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.

ФК11. Організовувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.

ФК13. Здійснювати ветеринарно-санітарний контроль за виробництвом та обігом кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних потужностях, володіти методиками їх дослідження та проводити їх санітарне оцінювання.

ФК15. Контролювати технологічні процеси первинної обробки субпродуктів, харчової крові, спеціальної сировини, здійснювати ветеринарно-санітарний контроль за дотриманням технологічних операцій з ендокринною, ферментною, кишковою, шкіряно-хутровою сировиною, м'ясом та іншими продуктами забою і готовими харчовими продуктами, проводити їх інспектування, наносити позначку придатності та визначати шляхи подальшого використання цієї продукції.

ФК16. Здійснювати контроль гігієнічних вимог діяльності потужностей, які проводять збір, обробку, знешкодження (зnezараження), видалення, утилізацію та знищення побічних продуктів тваринницьких підприємств (потужностей), об'єктів ветеринарної медицини, переробної промисловості тощо.

ФК22.1. Здатність забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі свинарства.

ФК22.9. Здатність запроваджувати дезінфекцію.

Програмні результати навчання:

ПРН1. Застосовувати способи аналізу, синтезу та подальшого сучасного навчання у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи.

ПРН2. Розуміти структуру фахової діяльності та використовувати методи наукових досліджень у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи.

ПРН13. Здійснювати належний контроль санітарних заходів та гігієнічних вимог за виробництва, переробки та обігу м'яса й інших продуктів забою ссавців та птиці, молока і молочних продуктів, харчових гідробіотів, харчових рослинних продуктів, меду і апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів з

	<p>подальшим проведенням інспектування відповідно до чинних нормативно-правових актів.</p> <p><i>ПРН19.</i> Проводити контроль саніації на підконтрольних об'єктах згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.</p> <p><i>ПРН23.1.</i> Забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі свинарства.</p> <p><i>ПРН23.9.</i> Здатність запроваджувати дезінфекцію.</p> <p><i>ПРН23.10.</i> Забезпечувати біобезпеку та біозахист на робочому місці за фахом.</p>
<p>4. Заплановані результати навчальної дисципліни</p>	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p>
<p>знати:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - методи контролю відповідності продукції технічним умовам і стандартам; - методи контролю виконання санітарних і ветеринарних вимог до території, будівель, споруд, технологічного обладнання і технологічного процесу переробки худоби і виробництва продукції; - методи контролю правил особистої гігієни працівників тваринницьких і переробних підприємств; - методи контролю виконання інструкцій профілактичної дезінфекції і Ветеринарного законодавства на підприємствах переробної промисловості; - питання охорони оточуючого середовища (водоймищ, ґрунту, повітря та інших об'єктів) від забруднень рідкими і твердими викидами виробництва і збудниками заразних хвороб; - температурний режим для статеві-вікових груп свиней; - швидкість руху повітря та режим вологості; - рівень освітленості приміщення; - хімічний склад та бактеріологічну забрудненість повітря; - основні правила та методи взяття проб для оцінки ґрунту, води; - санітарно-гігієнічні вимоги до грубих, соковитих, борошнистих та зернових кормів; - системи та способи утримання свиней.

<p>вміти:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - попередити розповсюдження збудників заразних хвороб за межі тваринницьких та переробних підприємств з транспортом, стічними водами, гноєм, з одягом провідників худоби і працівників; - утримувати в хорошому санітарно-гігієнічному стані виробничі приміщення, технологічне обладнання, інвентар, інструмент, санітарний і спеціальний одяг працівників тваринницьких та переробних підприємств; - виконувати правила особистої гігієни та здійснювати профілактику захворювань працівників тваринницьких та переробних підприємств зооантропонозами (хворобами, які передаються від тварин до людини); - випускати продукцію гарантованої санітарної якості; - користуватися термометрами, термографами; - використовувати прилади: чашковий, крильчастий анемометри, психрометр, гігрометр, барометр-анероїд; - визначити освітленість приміщень за допомогою люксметрів, фотометрів; - проводити аналіз хімічного складу повітря органолептично, титриметрично, приладом УГ-2; - визначити вміст нітритів, нітратів, сульфатів, хлоридів, твердість води; - проводити санітарно-гігієнічну оцінку кормів та вміти розпізнавати отруйні рослини 				
<p>5. Опис навчальної дисципліни</p>	<p>Всього годин/кредитів за навчальним планом, з них:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекції - лабораторні заняття - практичні заняття - самостійна робота 		<p><i>180 годин/ 6,0 кредити</i></p> <p><i>26 годин/ 0,9 кредити</i></p> <p><i>26 годин/ 0,9 кредити</i></p> <p><i>14 годин/ 0,4 кредити</i></p> <p><i>114 годин/ 3,8 кредити</i></p>		
<p>Календарний план *</p>					
<p>№ з/п</p>	<p>Найменування тем</p>			<p>Розподіл навчального часу, годин</p>	
				<p>лк</p>	<p>лз</p>

1	Роль ветеринарної санітарії у підвищенні культури виробництва продукції високої якості у свинарстві	2	2		8
2	Дезінфекція. Загальні положення проведення ветеринарної дезінфекції	2	2		8
3	Дезінсекція та дезакаризація у свинарстві	2	2		8
4	Дератизація у приміщеннях свинарських підприємств	2	2		8
5	Ветеринарно-санітарна техніка	2	2		8
6	Техніка безпеки і особиста гігієна при проведенні ветеринарно-санітарних заходів на свинарських підприємствах	2	2		8
7	Гігієна утримання кнурів	2	2	2	8
8	Гігієна утримання холостих свиноматок	2	2	2	8
9	Гігієна утримання порослих свиноматок	2	2	2	10
10	Гігієна утримання підсисних свиноматок	2	2	2	10
11	Гігієна вирощування ремонтного молодняка	2	2	2	10
12	Гігієна вирощування відлучених поросят	2	2	2	10
13	Гігієна відгодівлі	2	2	2	10
Всього:		26	26	14	114

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

6. Порядок та критерії оцінювання	Поточний контроль знань здійснюється шляхом усного опитування, виконання контрольних на лабораторно-практичних заняттях, письмового тестування, тестування за допомогою ПЕОМ, а оцінювання виконується за бальною методикою ЄКТС.
	<p>Підсумковий контроль семестру – шляхом проведення іспиту в письмовій формі по питаннях, що розглядаються і затверджуються на засідання кафедри. Оцінювання виконується за бальною методикою ЄКТС. Здобувачі вищої освіти, які набрали впродовж семестру 60 балів одержують іспит без його складання. По закінченню семестру студент допускається до іспиту за таких підстав:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набрано 36 семестрових балів; - при набраних балах 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

Форма контролю	Кількість заходів	Оцінка		Сума	
		max	min	max	min
1 модуль					
Контрольна робота	2	7,5	4,5	15	9
Тестування	1	7,5	4,5	7,5	4,5

Підготовка реферату	1	7,5	4,5	7,5	4,5
2 модуль					
Контрольна робота	2	7,5	4,5	15	9
Підготовка презентації	1	7,5	4,5	7,5	4,5
Наукова робота	1	7,5	4,5	7,5	4,5
За семестр				60	36
Іспит				40	24
Всього				100	60

*Оцінки FX та F у залікову книжку здобувача вищої освіти не виставляється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у МНАУ

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 2 (незадовільно)*
0 - 34	F*	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни 2 (незадовільно)*

*Оцінки FX та F у залікову книжку здобувача вищої освіти не виставляється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у МНАУ

7. Політика курсу	<p style="text-align: center;"><i>Основні принципи проведення занять:</i></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
--------------------------	---

	<p>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;</p> <p>- 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.</p>
<p>8. Інформаційні джерела</p>	<p>Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ветеринарна гігієна і санітарія : практикум / уклад.: В. В. Вороняк, М. В. Чорний, Р. В. Милостивий. Львів : ФОП Корпан Б.І., 2023. 282 с. : рис., табл. – Бібліогр.: 282 с. 2. Гігієна тварин та ветеринарна санітарія : навчальний посібник / А. О. Бондар та ін. ; за ред. А. О. Бондар. Миколаїв : МНАУ, 2018. 178 с. 3. Добробут свиней (якість і безпека продукції) : навчальний посібник / уклад. В. П. Лясота та ін. Біла Церква, 2018. 40 с. 4. Захаренко М. О. Системи утримання тварин : навчальний посібник Київ : ЦУЛ, 2018. 424 с. 5. Методологічні основи та методи наукових досліджень у ветеринарній гігієні, санітарії та експертизі : навчально-методичний посібник / П. П. Антоненко та ін. ; Дніпровський ДАЕУ. Дніпро : «Свідлер А. Л.», 2018. 276 с. 6. Основи ветеринарної санітарії : навчальний посібник / О. Т. Півень, Л. О. Тарасенко, В. О. Рудь, Г. А. Скрипка. Одеса : Екологія, 2024. 156 с. <p>Допоміжна література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ветеринарна санітарія : методичні рекомендації для виконання лабораторних занять для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти ОПП «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» денної форми здобуття вищої освіти / уклад. А. О. Бондар. Миколаїв : МНАУ, 2023. 63 с. URL: https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/12942 2. Ветеринарна санітарія : методичні рекомендації для виконання практичних занять та самостійної роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої

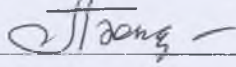
	<p>освіти ОПП «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» денної форми здобуття вищої освіти / уклад. А. О. Бондар. Миколаїв : МНАУ, 2023. 39 с. URL: https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/12941</p> <p>3. Гаврилук О. І. Санітарно-гігієнічні вимоги і їх реалізація при будівництві та експлуатації тваринницьких ферм. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»</i>. 2018. Вип. 2 (34). С. 148-150.</p> <p>4. Методичні рекомендації для розробки курсового проєкту на тему: «Гігієнічне обґрунтування схеми генплану тваринницького підприємства та планувального рішення приміщення для тварин» для здобувачів вищої освіти освітньої спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» денної форми навчання / укладач А. О. Бондар. Миколаїв, 2020. 42 с.</p> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <p>1. Приміщення тваринницькі. Методи визначення ефективності дезінфекції : ДСТУ 8020:2015. Чинний від 01.01.2017. Київ : УкрНДНЦ, 2018. 13 с. (Національний стандарт).</p> <p>2. Про безпечність та гігієну кормів : Закон України № 2264-VIII від 21.12.2017 / Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2264-19#Text.</p> <p>3. Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин : Закон України № 2042-VIII від 18.05.2017 / Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2042-19#Text.</p>
<p>9. Інтеграція здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами</p>	<p>Для навчання, професійної підготовки або перепідготовки осіб з особливими освітніми потребами застосовуються форми здобуття освіти, що враховують їхні потреби та індивідуальні можливості. В університеті є пандус, кнопка виклику, а також особа, яка безпосередньо забезпечує інтеграцію здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами. Для здобувачів вищої освіти із особливими освітніми потребами забезпечується доступність навчання, у т. ч. за допомогою системи Moodle https://moodle.mnau.edu.ua/course/.</p>

10. Доступ до
матеріалів навчання

Робоча програма дисципліни, її силабус та навчально методичний комплекс дисципліни з необхідним його наповненням розташовано на офіційних ресурсах Миколаївського національного аграрного університету:
<https://moodle.mnau.edu.ua/course/view.php?id=2688>

Силабус навчальної дисципліни розроблено:

Доцент кафедри



Алла БОНДАР

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИНИЦТВА, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ
КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ГІГІЄНИ

«ПОГОДЖЕНО»

Декан факультету ТВППТСБ

Михайло ГИЛЬ

« 25 » 06 2024 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор

Дмитро БАБЕНКО

« 25 » 06 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ветеринарна санітарія і гігієна у свинарстві

освітньо-професійна програма

«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 6 року

очної (денної) форми навчання

на 2024-2025 навчальний рік

Освітній ступінь – **Магістр**

Галузь знань **21 Ветеринарія**

Спеціальність **212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза**

Мова викладання – **українська**

Миколаїв
2024

Програма відповідає вимогам Освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», затвердженою Вченою радою Миколаївського національного аграрного університету 26.03.2019 р. (протокол № 7), чинної згідно наказу по університету № 100-О від 19.06.2029 р.

Розробник програми: к. с.-г. наук, доцентка Алла Бондар, Миколаївський національний аграрний університет.

Програма розглянута на засіданні кафедри ветеринарної медицини та гігієни МНАУ протокол № 14 від 20 червня 2024 року.

Завідувач кафедри,
канд. вет. наук, доцент



Імінжон ЛУМЕДЗЕ

Схвалено науково-методичною комісією факультету ТВППТСБ МНАУ протокол № 11 від 24 червня 2024 року.

Голова науково-методичної комісії
канд. с.-г. наук, доцентка



Галина КАЛИНИЧЕНКО

1. Анотація

Важливою складовою частиною в системі отримання знань спеціалістів є підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних до комплексного виконання проєктно-технологічних розрахунків та здійснення виробничо-технологічних робіт, що пов'язані з використанням біологічних агентів та продуктів їх життєдіяльності.

Перспектива розвитку тваринництва в Україні пов'язана з його подальшою спеціалізацією та інтенсифікацією. Вивчення дисципліни гігієни тварин дозволяє:

- забезпечити населення продуктами високої санітарної якості при високій санітарній культурі виробництва; профілактикою інфекційних та інвазійних хвороб серед людей і тварин; провести заходи щодо профілактики цих захворювань за межами переробних підприємств; розробити заходи з охорони природи від накопичення в ній патогенної і умовно патогенної мікрофлори і хімічних засобів;
- засвоїти фактори навколишнього середовища і закономірності їх впливу на організм тварин, розробити зоогігієнічні і ветеринарно-санітарні нормативи, рекомендації, спрямовані на підтримання опірності організму проти дії несприятливих факторів навколишнього середовища, підібрати засоби санітарної техніки для створення систем, які забезпечують добробутні умови утримання тварин.

Annotation

An important part of the training system is the training of highly qualified specialists capable of comprehensive design and technological calculations and production and technological work related to the use of biological agents and their products.

Perspektyva rozvytku tvarynnytstva v Ukraini povyazana z yoho podal'shoyu spetsializatsiyeyu ta intensyfikatsiyeyu. Vyvchennya hihiyeny tvaryn dozvolyyaye:

- to provide the population with products of high sanitary quality with a high sanitary culture of production; prevention of infectious and invasive diseases among humans and animals; take measures to prevent these diseases outside processing plants; develop measures to protect nature from the accumulation of pathogenic and opportunistic microflora and chemicals;
- zasvoyity faktory navkolyshn'oho seredovyshcha i zakonomirnosti yikh vplyvu na orhanizm tvaryn, rozrobyty zoohihiyenichni i veterynarno-sanitarni normatyvy, rekomendatsiyi, spryamovani na pidtrymannya opirnosti orhanizmu proty diyi nespryyatlyvykh faktoriv navkolyshn'oho seredovyshcha, pidibraty zasoby sanitarnoyi tekhniky dlya stvorennya system, yaki zabezpechuyut' dobrobutni umovy utrymannya tvaryn.

2. Опис навчальної дисципліни *Ветеринарна санітарія і гігієна у свинарстві*

Галузь знань **21 – Ветеринарія**

Спеціальність **212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза**

Освітній ступінь **Магістр**

Обов'язкова (вибіркова) компонента **Вибіркова**

Семестр **XI**

Кількість кредитів ECTS **6,0**

Кількість модулів **2**

Загальна кількість годин **180**

Види навчальної діяльності та види навчальних занять, обсяг годин та кредитів:

Лекції **26 / 0,9 кредиту ECTS**

Лабораторні заняття **26 / 0,9 кредиту ECTS**

Практичні заняття **14 / 0,4 кредиту ECTS**

Самостійна робота **114 / 3,8 кредитів ECTS**

Форма підсумкова контрольного заходу – іспит

3. Мета, завдання, предмет навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни:

- профілактика інфекційних, інвазійних хвороб тварин і людини, шляхи отримання продукції, сировини і кормів тваринного походження високої якості та охорона;
- збереження здоров'я і досягнення високої продуктивності сільськогосподарських тварин.

Завдання навчальної дисципліни:

- санація (оздоровлення) повітря, примішень, технологічного обладнання, інвентарю, інструментів, тваринних кормів і харчових продуктів, що виробляються на підприємствах, які переробляють сировину тваринного походження;
- науково-практичне обґрунтування оптимальних і гранично допустимих параметрів навколишнього середовища, розробка проектних завдань, які забезпечують життєздатність тварин, забезпечення охорони природного середовища і його оздоровлення за рахунок впровадження зоогігієнічних норм і ветеринарно-санітарних правил у практику тваринництва з використанням прийнятих у гігієні тварин методів контролю, тобто реальності створення оптимальних умов утримання для тварин.

Предмет навчальної дисципліни:

- матеріали санітарних досліджень і практичних спостережень.
- сукупність методів єдності організму, норми і патології як лабільних форм адаптивних реакцій організму у взаємозв'язку організму і середовища в умовах онто-, філогенезу, цілісної реакції організму на рівні впливу комплексу чинників навколишнього середовища.

До системи компетентностей належать:

Інтегральна компетентність:

ІК. 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.

Загальні компетентності:

ЗК8. Здатність працювати в міжнародному контексті та розуміти структуру взаємодії державної служби ветеринарної медицини з міжнародними партнерами.

ЗК9. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

ЗК10. Прагнення до збереження довкілля.

Фахові компетентності:

ФК3. Здійснювати державний (внутрішній) контроль за дотриманням вимог гуманного забою тварин, передзабійною підготовкою та забоем тварин, проводити післязабійне інспектування продуктів забою, забезпечення простежуваності.

ФК10. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.

ФК11. Організовувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.

ФК13. Здійснювати ветеринарно-санітарний контроль за виробництвом та обігом кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних потужностях, володіти методиками їх дослідження та проводити їх санітарне оцінювання.

ФК15. Контролювати технологічні процеси первинної обробки субпродуктів, харчової крові, спеціальної сировини, здійснювати ветеринарно-санітарний контроль за дотриманням технологічних операцій з ендокринною, ферментною, кишковою, шкіряно-хутровою сировиною, м'ясом та іншими продуктами забою і готовими харчовими продуктами, проводити їх інспектування, наносити позначку придатності та визначати шляхи подальшого використання цієї продукції.

ФК16. Здійснювати контроль гігієнічних вимог діяльності потужностей, які проводять збір, обробку, знешкодження (зnezараження), видалення, утилізацію та знищення побічних продуктів тваринницьких підприємств (потужностей), об'єктів ветеринарної медицини, переробної промисловості тощо.

ФК22.1. Здатність забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі свинарства.

ФК22.9. Здатність запроваджувати дезінфекцію.

Програмні результати навчання:

ПРН1. Застосовувати способи аналізу, синтезу та подальшого сучасного навчання у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи.

ПРН2. Розуміти структуру фахової діяльності та використовувати методи наукових досліджень у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи.

ПРН3. Здійснювати належний контроль санітарних заходів та гігієнічних вимог за виробництва, переробки та обігу м'яса й інших продуктів забою ссавців та птиці,

молока і молочних продуктів, харчових гідробіонтів, харчових рослинних продуктів, меду і апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів з подальшим проведенням інспектування відповідно до чинних нормативно-правових актів.

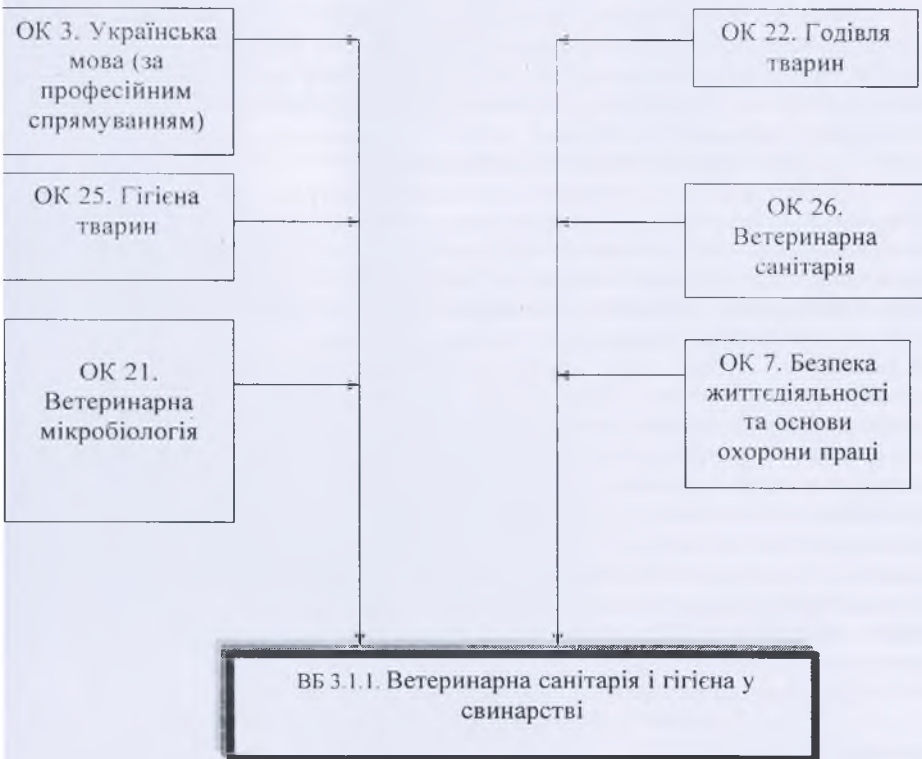
ПРН19. Проводити контроль санації на підконтрольних об'єктах згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.

ПРН23.1. Забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі свинарства.

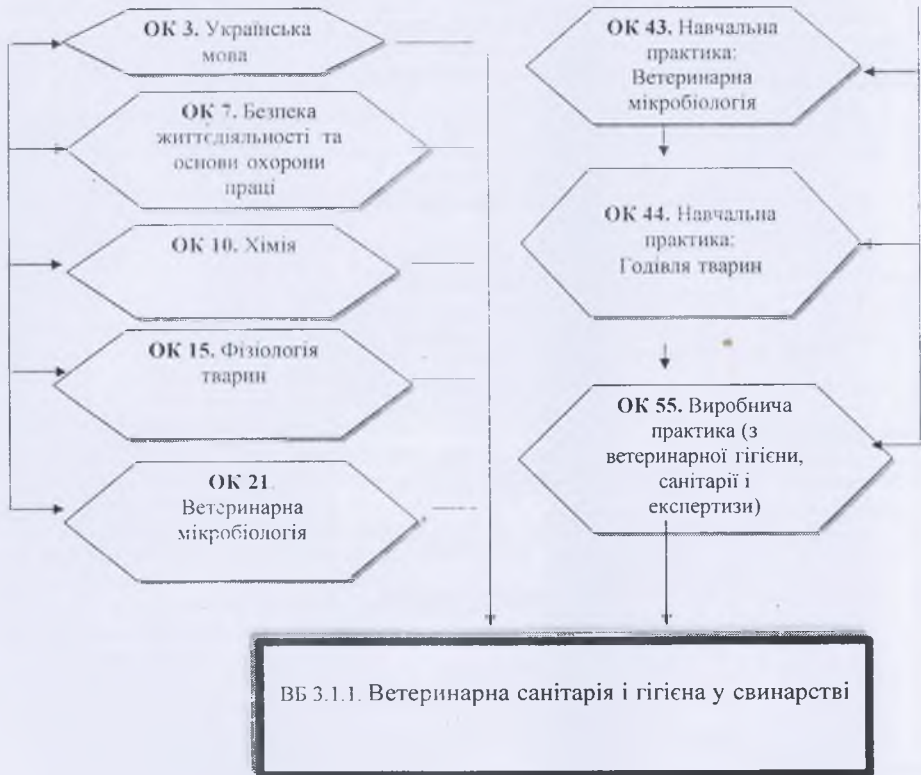
ПРН23.9. Здатність запроваджувати дезінфекцію.

ПРН23.10. Забезпечувати біобезпеку та біозахист на робочому місці за фахом.

4. Передумови для вивчення дисципліни



5. Місце дисципліни у структурі навчальних дисциплін



6. Структурно-логічна схема навчальної дисципліни

Змістовий модуль		Теми		Обсяги годин				
№	назва	№	назва	ЛЗ	ЛБ	ЛІЗ	СР	Разом
1	Ветеринарно-санітарні заходи	1	Роль ветеринарної санітарії у підвищенні культури виробництва продукції високої якості у свинарстві	2	2		8	12
		2	Дезінфекція. Загальні положення проведення ветеринарної дезінфекції	2	2		8	12
		3	Дезінсекція та дезакаризація у свинарстві	2	2		8	12
		4	Дератизація у приміщеннях свинарських підприємств	2	2		8	12
		5	Ветеринарно-санітарна техніка	2	2		8	12
		6	Техніка безпеки і особиста гігієна при проведенні ветеринарно-санітарних заходів на свинарських підприємствах	2	2		8	12
Всього за змістовий модуль				12	12		48	72
2	Гігієна утримання статево-вікових груп	7	Гігієна утримання кнурів	2	2	2	8	14
		8	Гігієна утримання холостих свиноматок	2	2	2	8	14
		9	Гігієна утримання поросних свиноматок	2	2	2	10	16
		10	Гігієна утримання підсисних свиноматок	2	2	2	10	16
		11	Гігієна вирощування ремонтного молодняка	2	2	2	10	16
		12	Гігієна вирощування відлучених поросят	2	2	2	10	16
		13	Гігієна свиней на відгодівлі	2	2	2	10	16
Всього за змістовий модуль				14	14	14	66	108
Всього годин по навчальній дисципліні				26	26	14	114	180

7. Зміст навчальної дисципліни

7.1. Загальний розподіл годин і кредитів

Назва змістового модуля	Кількість годин і кредитів		
	год.	кредитів	%
Ветеринарно-санітарні заходи	72	2,4	40
Гігієна утримання статево-вікових груп	108	3,6	60
Всього	180	6,0	100

7.2. Склад, обсяг і терміни виконання змістових модулів

Назва змістового модуля	Кількість годин	Термін виконання
Ветеринарно-санітарні заходи	72	Відповідно до семестрового навчального плану та графіку навчального процесу
Гігієна утримання статеві-вікових груп	108	
Всього	180	x

7.3. Перелік та короткий зміст лекцій

Модуль №	Тема, №	ТЕМА. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ	Години
I	1	Роль ветеринарної санітарії у підвищенні культури виробництва продукції високої якості у свинарстві 1. Основні завдання ветеринарної санітарії у підвищенні культури виробництва продукції високої якості у свинарстві Key words: role, culture, product, quality, swine breeding	2
	2	Дезінфекція. Загальні положення проведення ветеринарної дезінфекції 1. Види дезінфекції Key words: disinfection, species, methods, position, carrying out	2
	3	Дезінсекція та дезакаризація у свинарстві 1. Класифікація дезінсекції 2. Загальні положення проведення дезакаризації Key words: disinsection, desaccharization, swine breeding, classification, position	2
	4	Дератизація у приміщеннях свинарських підприємств 1. Механічний, хімічний методи дератизації Key words: deratization, rooms, enterprise, methods, swine breeding	2
	5	Ветеринарно-санітарна техніка 1. Характеристика установок ветеринарно-санітарної техніки Key words: sanitation, machinery, characteristic, installation, veterinary medicine	2
	6	Техніка безпеки при проведенні ветеринарно-санітарних заходів на свинарських підприємствах 1. Види інструктажів при проведенні ветеринарно-санітарних заходів Key words: machinery, security, carrying out, species, instructions	2
II	7	Гігієна утримання кнурів 1. Характеристика систем утримання кнурів Key words: hygiene, maintenance, systems, methods, boars	2
	8	Гігієна утримання холостих свиноматок 1. Характеристика систем утримання холостих свиноматок Key words: hygiene, maintenance, systems, methods, sows	2
	9	Гігієна утримання поросних свиноматок 1. Характеристика систем утримання поросних свиноматок Key words: hygiene, maintenance, systems, methods, farrowing sows	2

10	Гігієна утримання підсисних свиноматок 1. Характеристика систем утримання підсисних свиноматок Key words: hygiene, maintenance, systems, methods, suckling sows	2
11	Гігієна вирощування ремонтного молодняка 1. Характеристика систем утримання ремонтного молодняка Key words: hygiene, maintenance, systems, methods, repair young	2
12	Гігієна вирощування відлучених поросят 1. Характеристика систем утримання відлучених поросят Key words: hygiene, maintenance, systems, methods, weaned piglets	2
13	Гігієна свиней на відгодівлі 1. Характеристика систем утримання свиней на відгодівлі Key words: hygiene, maintenance, systems, methods, fattening pigs	2
Всього годин		26

7.4. Перелік та план лабораторних занять

Назва змістового модуля/тема	Обсяг годин	Форма контролю
Змістовий модуль 1. Ветеринарно-санітарні заходи	12	x
Роль ветеринарної санітарії у підвищенні культури виробництва продукції високої якості у свинарстві 1. Основні завдання ветеринарної санітарії у підвищенні культури виробництва продукції високої якості у свинарстві	2	Захист лабораторної роботи
Дезінфекція. Загальні положення проведення ветеринарної дезінфекції 1. Методи дезінфекції	2	Захист лабораторної роботи
Дезінсекція та дезакаризація у свинарстві 1. Класифікація дезінсекції 2. Загальні положення проведення дезакаризації	2	Захист лабораторної роботи
Дератизація у приміщеннях свинарських підприємств 1. Біологічний метод дератизації	2	Захист лабораторної роботи
Ветеринарно-санітарна техніка 1. Характеристика установок ветеринарно-санітарної техніки	2	Захист лабораторної роботи
Техніка безпеки при проведенні ветеринарно-санітарних заходів на свинарських підприємствах 1. Види інструктажів при проведенні ветеринарно-санітарних заходів	2	Захист лабораторної роботи
Змістовий модуль 2. Гігієна утримання статеві-вікових груп	14	x
Гігієна утримання кнурів 1. Характеристика способів утримання кнурів	2	Захист лабораторної роботи
Гігієна утримання холостих свиноматок 1. Характеристика способів утримання свиноматок	2	Захист лабораторної роботи
Гігієна утримання поросних свиноматок 1. Характеристика способів утримання поросних свиноматок	2	Захист лабораторної роботи

Назва змістового модуля/тема	Обсяг годин	Форма контролю
Гігієна утримання підсисних свиноматок 1. Характеристика способів утримання підсисних свиноматок	2	Захист лабораторної роботи
Гігієна вирощування ремонтного молодняка 1. Характеристика способів утримання ремонтного молодняка	2	Захист лабораторної роботи
Гігієна вирощування відлучених поросят 1. Характеристика способів утримання відлучених поросят	2	Захист лабораторної роботи
Гігієна свиней на відгодівлі 1. Характеристика способів утримання свиней на відгодівлі	2	Захист лабораторної роботи
Всього годин по дисципліні	26	x

7.5. Перелік та короткий зміст практичних занять

Назва змістового модуля/тема	Обсяг годин	Форма контролю
Змістовий модуль 2. Гігієна утримання статево-вікових груп	14	x
Гігієна утримання кнурів 1. Гігієна приміщень для утримання кнурів	2	Захист практичної роботи
Гігієна утримання холостих свиноматок 1. Гігієна приміщень для утримання холостих свиноматок	2	Захист практичної роботи
Гігієна утримання порослих свиноматок 1. Гігієна приміщень для утримання порослих свиноматок	2	Захист практичної роботи
Гігієна утримання підсисних свиноматок 1. Гігієна приміщень для утримання підсисних свиноматок	2	Захист практичної роботи
Гігієна вирощування ремонтного молодняка 1. Гігієна приміщень для утримання ремонтного молодняка	2	Захист практичної роботи
Гігієна вирощування відлучених поросят 1. Гігієна приміщень для утримання відлучених поросят	2	Презентація
Гігієна свиней на відгодівлі 1. Гігієна приміщень для утримання свиней на відгодівлі	2	Презентація
Всього годин по дисципліні	14	x

7.6. Теми, форма контролю та перевірки завдань, які винесені на самостійне обов'язкове опрацювання

Назва змістового модуля/тема	Обсяг годин	Завдання
Змістовий модуль 1. Ветеринарно-санітарні заходи	48	x

<i>Назва змістового модуля/тема</i>	<i>Обсяг годин</i>	<i>Завдання</i>
Роль ветеринарної санітарії у підвищенні культури виробництва продукції високої якості у свинарстві	8	Реферати
Дезінфекція. Загальні положення проведення ветеринарної дезінфекції	8	Реферати
Дезінсекція та дезакаризація у свинарстві	8	Презентації
Дератизація у приміщеннях свинарських підприємств	8	Реферати
Ветеринарно-санітарна техніка	8	Презентації
Техніка безпеки і особиста гігієна при проведенні ветеринарно-санітарних заходів на свинарських підприємствах	8	Реферати
Змістовий модуль 2.		
Гігієна утримання статевो-вікових груп	66	x
Гігієна утримання кнурів	8	Реферат
Гігієна утримання холостих свиноматок	8	Презентація
Гігієна утримання порослих свиноматок	10	Презентація
Гігієна утримання підсисних свиноматок	10	Реферат
Гігієна вирощування ремонтного молодняка	10	Презентація
Гігієна вирощування відлучених поросят	10	Реферат
Гігієна свиней на відгодівлі	10	Презентація
Разом по дисципліні	114	x

7.17. Питання для поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти

Питання для поточного контролю знань

Змістовий модуль 1

1. Що Ви розумієте під терміном «Ветеринарна санітарія»?
2. З якими науками пов'язана ветеринарна санітарія?
3. Представити коротку історію розвитку ветеринарної санітарії
4. Роль ветеринарної санітарії у підвищенні культури виробництва і випуску продукції високої якості
5. Ветеринарне законодавство, санітарні норми і правила для свинарських підприємств
6. Яким чином складаються графіки проведення санітарно-гігієнічних заходів?
7. Які існують групи дезінфікуючих речовин?
8. Що Ви розумієте під терміном «дезінфекція»?
9. Яка дезінфекція називається вимушеною?
10. Яка дезінфекція називається профілактичною?
11. Які Ви знаєте методи дезінфекції?
12. З якою метою проводиться профілактична дезінфекція?
13. З якою метою проводиться вимушена дезінфекція?
14. Які є засоби дезінфекції?
15. Розкрити характеристику основних класів дезінфікуючих речовин
16. Яка суть дезінфекції аерозолями?

17. Які переваги аерозольного методу дезінфекції?
18. Які існують групи дезінфікуючих речовин?
19. Як визначити якість проведеної дезінфекції?
20. Правила особистої гігієни при роботі із дезінфікуючими засобами у свинарських приміщеннях
21. Вимоги до зберігання препаратів для проведення дезінфекції
22. Розкрити характеристику видів інструктажів при проведенні ветеринарно-санітарних заходів на свинарських підприємствах
23. Розкрити загальні положення проведення ветеринарної дезінфекції
24. Підготовка до проведення дезінфекції у свинарських приміщеннях
25. Ветеринарно-санітарні вимоги до заключної дезінфекції на тваринницькому підприємстві
26. Що таке «дезінсекція»?
27. З якою метою застосовують дезінсекцію?
28. Які Ви знаєте методи дезінсекції?
29. Розкрити характеристику фізичного методу дезінсекції
30. Розкрити характеристику хімічного методу дезінсекції
31. Розкрити характеристику біологічного методу дезінсекції
32. Для чого використовують аерозольний метод дезінсекції?
33. Розкрийте особливості дезінсекції
34. Як здійснюють боротьбу із мухами на свинарських підприємствах?
35. Яке обладнання застосовують для відлякування та знищення комарів?
36. Методика визначення чисельності мух у приміщенні?
37. Які заходи дезінсекції відносять до профілактичних?
38. З яких операцій складається технологічний процес боротьби з мухами?
39. виготовлення і застосування приладів на свинарських підприємствах
40. В яких випадках проводиться обов'язкова дезінсекція?
41. Контроль ефективності знищення мух
42. Правила особистої гігієни при роботі із дезінсекційними засобами у свинарських приміщеннях
43. Вимоги до зберігання препаратів для проведення дезінсекції
44. Загальні положення проведення дезакаризації
45. Що Ви розумієте під терміном «дератизація»?
46. Яку загрозу становлять гризуни на свинарських підприємствах?
47. Охарактеризувати методи дератизації
48. Епідеміологічне значення мишоподібних гризунів
49. У чому полягають профілактичні заходи боротьби із гризунами?
50. У чому суть винищувальних заходів у боротьбі із гризунами?
51. Механічні засоби дератизації та вимоги до їх застосування
52. Методи визначення заселеності об'єктів гризунами
53. Назвіть дератизаційні препарати одноразової дії
54. Назвіть дератизаційні препарати кумулятивної дії
55. Засоби та умови проведення газової дератизації
56. За якими даними роблять висновок про ефективність дератизації

51. Формула, за якою визначають ефективність дератизації
52. Правила особистої гігієни при роботі із дератизаційними засобами у свинарських приміщеннях
53. Вимоги до зберігання препаратів для проведення дератизації
54. Розкрити характеристику аерозольних генераторів
55. Розкрити характеристику інгаляторів і портативних розпилювальних установок
56. Які види ветеринарно-санітарної техніки Вам відомі? Вимоги до неї
57. Яку техніку використовують для виконання ветеринарно-санітарних робіт у свинарських приміщеннях?

Питання для поточного контролю знань

Змістовий модуль 2

1. Основні поняття гігієни тварин, завдання та методи дослідження
2. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання кнурів
3. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання холостих свиноматок
4. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання порослих свиноматок
5. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання підсисних свиноматок
6. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання ремонтного молодняка
7. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання відлучених поросят
8. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання свиней на відгодівлі
9. Біохімічні провінції та ензоотії, що виникають при дефіциті в ґрунті макро- і мікроелементів
10. Заходи щодо санітарної охорони ґрунтів. Вимоги до влаштування гноєсховищ, скотомогильників, біотермічних ям
11. Гігієнічні вимоги до напування кнурів
12. Гігієнічні вимоги до напування холостих свиноматок
13. Гігієнічні вимоги до напування порослих свиноматок
14. Гігієнічні вимоги до напування підсисних свиноматок
15. Гігієнічні вимоги до напування ремонтного молодняка
16. Гігієнічні вимоги до напування відлучених поросят
17. Гігієнічні вимоги до напування свиней на відгодівлі
18. Гігієнічне значення нормованої та повноцінної годівлі тварин
19. Профілактика захворювань свиней, пов'язаних із неповноцінністю кормів
20. Профілактика захворювань свиней, спричинених фізичним станом кормів і наявністю і них механічних домішок та пестицидів

21. Профілактика захворювань свиней, спричинених кормами із вмістом токсичних речовин
22. Профілактика захворювань свиней, спричинених отруйними рослинами
23. Профілактика захворювань свиней, викликаних використанням кормів, уражених грибами, бактеріями та шкідниками
24. Санітарно-гігієнічний контроль за заготівлею, зберіганням і якістю кормів
25. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормових кухнів і годівниць
26. Гігієнічне значення дієтичної та дієтичної терапевтичної годівлі свиней
27. Гігієнічний контроль при проєктуванні, будівництві та експлуатації свинарського підприємства
28. Способи будівництва приміщень для свиней
29. Основні гігієнічні та санітарні вимоги при виборі ділянки під забудову свинарського підприємства
30. Генеральний план свинарського господарства
31. Гігієнічні вимоги до санітарно-технічного обладнання у приміщеннях для утримання свиней
32. Характеристика систем вентиляції у приміщеннях для утримання свиней
33. Характеристика систем каналізації у приміщеннях для утримання свиней
34. Характеристика систем освітлення у приміщеннях для утримання свиней
35. Характеристика систем водопостачання у приміщеннях для утримання свиней
36. Гігієнічне значення зелених насаджень на території свинарських підприємств
37. Гігієнічні вимоги до пасовищ для свиней
38. Гігієнічні вимоги до літньо-табірного утримання свиней

Питання для підсумкового контролю знань

1. Розкрити термін «Ветеринарна санітарія». Представити коротку історію розвитку ветеринарної санітарії
2. Роль ветеринарної санітарії у підвищенні культури виробництва і випуску продукції високої якості
3. Ветеринарне законодавство, санітарні норми і правила для свинарських підприємств
4. Графіки проведення санітарно-гігієнічних заходів
5. Характеристика груп дезінфікуючих речовин
6. Характеристика вимушеної дезінфекції
7. Характеристика профілактичної дезінфекції?
8. Характеристика методів дезінфекції
9. Характеристика засобів дезінфекції
10. Характеристика основних класів дезінфікуючих речовин
11. Характеристика аерозольного методу дезінфекції
12. Характеристика груп дезінфікуючих речовин
13. Якість проведеної дезінфекції
14. Правила особистої гігієни при роботі із дезінфікуючими засобами у свинарських приміщеннях

15. Вимоги до зберігання препаратів для проведення дезінфекції
16. Розкрити характеристику видів інструктажів при проведенні ветеринарно-санітарних заходів на свинарських підприємствах
17. Розкрити загальні положення проведення ветеринарної дезінфекції
18. Підготовка до проведення дезінфекції у свинарських приміщеннях
19. Ветеринарно-санітарні вимоги до заключної дезінфекції на свинарському підприємстві
20. Характеристика методів дезінсекції?
21. Розкрити характеристику фізичного методу дезінсекції
22. Розкрити характеристику хімічного методу дезінсекції
23. Розкрити характеристику біологічного методу дезінсекції
24. Розкрити особливості дезінсекції
25. Методи боротьби із літаючими комахами на свинарських підприємствах?
26. Характеристика обладнання для відлякування та знищення комарів
27. Методика визначення чисельності мух у приміщенні
28. Характеристика профілактичної дезінсекції
29. Характеристика технологічного процесу боротьби з мухами
30. Виготовлення і застосування принад на свинарських підприємствах
31. Характеристика обов'язкової дезінсекції
32. Контроль ефективності знищення мух
33. Правила особистої гігієни при роботі із дезінсекційними засобами у свинарських приміщеннях
34. Вимоги до зберігання препаратів для проведення дезінсекції
35. Загальні положення проведення дезакаризації
36. Загроза гризунів на свинарських підприємствах
37. Охарактеризувати методи дератизації
38. Епідеміологічне значення мишоподібних гризунів
39. Профілактичні заходи боротьби із гризунами
40. Винищувальні заходи боротьби із гризунами
41. Механічні засоби дератизації та вимоги до їх застосування
42. Методи визначення заселеності об'єктів гризунами
43. Характеристика дератизаційних препаратів одноразової дії
44. Характеристика дератизаційних препаратів кумулятивної дії
45. Засоби та умови проведення газової дератизації
46. Ефективність проведення дератизації у свинарських приміщеннях
47. Правила особистої гігієни при роботі із дератизаційними засобами у свинарських приміщеннях
48. Вимоги до зберігання препаратів для проведення дератизації
49. Характеристика аерозольних генераторів
50. Характеристика інгаляторів і портативних розпилювальних установок
51. Види ветеринарно-санітарної техніки та вимоги до неї
52. Характеристика техніки для виконання ветеринарно-санітарних робіт у свинарських приміщеннях
53. Основні поняття гігієни тварин, завдання та методи дослідження

54. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання кнурів
55. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання холостих свиноматок
56. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання поросних свиноматок
57. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання підсисних свиноматок
58. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання ремонтного молодняка
59. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання відлучених поросят
60. Гігієнічне оцінювання і контроль за мікрокліматом у приміщеннях для утримання свиней на відгодівлі
61. Біохімічні провінції та ензоотії, що виникають при дефіциті в ґрунті макро- і мікроелементів
62. Заходи щодо санітарної охорони ґрунтів. Вимоги до влаштування гноєсховищ, скотомогильників, біотермічних ям
63. Гігієнічні вимоги до напування кнурів
64. Гігієнічні вимоги до напування холостих свиноматок
65. Гігієнічні вимоги до напування поросних свиноматок
66. Гігієнічні вимоги до напування підсисних свиноматок
67. Гігієнічні вимоги до напування ремонтного молодняка
68. Гігієнічні вимоги до напування відлучених поросят
69. Гігієнічні вимоги до напування свиней на відгодівлі
70. Гігієнічне значення нормованої та повноцінної годівлі тварин
71. Профілактика захворювань свиней, пов'язаних із неповноцінністю кормів
72. Профілактика захворювань свиней, спричинених фізичним станом кормів і наявністю і них механічних домішок та пестицидів
73. Профілактика захворювань свиней, спричинених кормами із вмістом токсичних речовин
74. Профілактика захворювань свиней, спричинених отруйними рослинами
75. Профілактика захворювань свиней, викликаних використанням кормів, уражених грибами, бактеріями та шкідниками
76. Санітарно-гігієнічний контроль за заготівлею, зберіганням і якістю кормів
77. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормових кухнів і годівниць
78. Гігієнічне значення дієтичної та дієтичної терапевтичної годівлі свиней
79. Гігієнічний контроль при проєктуванні, будівництві та експлуатації свинарського підприємства

80. Способи будівництва приміщень для свиней
81. Основні гігієнічні та санітарні вимоги при виборі ділянки під забудову свинарського підприємства
82. Генеральний план свинарського господарства
83. Гігієнічні вимоги до санітарно-технічного обладнання у приміщеннях для утримання свиней
84. Характеристика систем вентиляції у приміщеннях для утримання свиней
85. Характеристика систем каналізації у приміщеннях для утримання свиней
86. Характеристика систем освітлення у приміщеннях для утримання свиней
87. Характеристика систем водопостачання у приміщеннях для утримання свиней
88. Гігієнічне значення зелених насаджень на території свинарських підприємств
89. Гігієнічні вимоги до пасовищ для свиней
90. Гігієнічні вимоги до літньо-табірного утримання свиней

8. Форма підсумкового контролю, критерії оцінювання результатів навчання та рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

Підсумковий контроль полягає в оцінюванні рівня підготовленості здобувачів вищої освіти до виконання конкретних робіт, повноти та якості засвоєння здобувачами вищої освіти навчального матеріалу за темами, змістовими модулями навчальної дисципліни та виконання завдань відповідно до робочої програми навчальної дисципліни. Контроль знань дисципліни для здобувачів вищої освіти здійснюється виконанням контрольних робіт, тестів на практичних заняттях, виконання презентацій, рефератів, участь у науковій роботі.

Рейтингова оцінка знань забезпечує: мотивацію здобувачів вищої освіти до систематичної роботи впродовж семестру; підвищенням ролі самостійної роботи та ролі індивідуального навчання; розширення можливостей для розкриття здібностей здобувачів вищої освіти, розвитку їх творчого мислення.

Рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

№ п/п	Форма контролю	Контроль протягом семестру	Максимальна / мінімальна кількість балів
1	Контрольна робота	4	30 / 18
2	Тестування	1	7,5 / 4,5
3	Підготовка презентації	1	7,5 / 4,5
4	Підготовка реферату	1	7,5 / 4,5
5	Наукова робота	1	7,5 / 4,5
Усього (балів)		x	60/36

Підсумковий контроль знань здійснюється шляхом складання екзамену. Здобувачі вищої освіти, які набрали 36-60 балів здають екзамен в екзаменаційну сесію згідно учбового плану, здобувачі вищої освіти, що набрали менше 36 балів до сесії не допускаються (до складання екзамену такі можуть бути допущені тільки після того, як наберуть необхідну кількість балів).

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти, та шкала оцінювання –
екзамен

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)*

*Оцінки FX та F у залікову книжку здобувача вищої освіти не виставляється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у МНАУ.

9. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

Читання лекційних, практичних занять з навчальної дисципліни «Гігієна та санітарія» проходить в лабораторії гігієни і санітарії, паразитології та інвазійних хвороб навчального корпусу № 1, вул. Генерала Карпенка, 73 (№ 109; 53,4 м²).

Спеціальне технічне обладнання:

Мультимедійне обладнання:

- екран проєкційний – 1 шт.

- проєктор Acer X 1110 – 1 шт.

- ноутбук Acer 57492Z – 1 шт.

- ПЕОМ Intel Celeron 346+/Монітор Acer V 196 WDd Wide – 1 шт.

Прикладне програмне забезпечення:

Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program:

OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652:

MS Excel; MS Word; Google Chrome; Mozilla Firefox

Доступ до мережі Internet.

(на власних серверах) на базі Jitsi Meet.

Інформаційне забезпечення:

Інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності.

Довідникова та нормативна література.

Навчальні фільми.

Презентації у режимі PowerPoint.

Устаткування:

Водоструйний насос - 1 шт.
Центрифуга - 1 шт.
Баня водяна - 1 шт.
Спиртівки - 5 шт.
Сушильна шафа - 1 шт.
Стерилізатор - 1 шт.
Апарат Коха - 1 шт.
Автоклав - 1 шт.
Термометри різні - 9 шт.
Ареометри різні - 8 шт.
Чашки Петрі - 9 шт.
Ексикатор - 1 шт.
Чашки Коха - 7 шт.
Колби різні - 11 шт.
Циліндри мірні на 50, 100, 200, 500, 1000 мл - 15 шт.
Піпетки на 1, 5, 10 мл - 14 шт.
Мікропіпетки на 0,1 та 0,2 мл - 14 шт.
Піпетки Пастера - 8 шт.
Шпателі металеві - 11 шт.
Шпателі Дригальського - 9 шт.
Бюкси металеві - 5 шт.
Бюкси скляні - 7 шт.
Кристалізатор - 1 шт.
Посуд лабораторний - 15 шт.
Ваги аналітичні - 1 шт.
Ваги технохімічні - 1 шт.
Ваги торсійні - 1 шт.
Копірувальний механізм - 3 шт.
Центрифуга електрична лабораторна - 1 шт.
Вакуумний насос - 1 шт.
Дистилятор - 1 шт.
Бідистилятор - 1 шт.
Пробірки лабораторні - 14 шт.
Флакони скляні - 16 шт.
Штативи для пробірок - 10 шт.
Скельця предметні - 21 шт.
Скельця покривні - 21 шт.
Камера Горяєва - 1 шт.
Петлі бактеріологічні - 10 шт.
Голки препаративні - 10 шт.
Пробки гумові, коркові - 21 шт.
Палички скляні - 11 шт.
Пінцети - 7 шт.
Ланцети - 8 шт.
Прилад - термограф
Чашки Петрі - 30 шт.
Мясопептоний агар

Термостат - 1 шт.
Колби різні - 20 шт.
Електрична плитка - 1 шт.
Циліндри різні - 1 шт.
Друкарський шрифт Снеллена - 20 шт.
Дротяне коло для визначення прозорості води - 20 шт.
Білий папір - 20 шт.
Зразки ґрунту - 3 шт.
Набір сит - 1 шт.
Ваги лабораторні - 1 шт.
Щітки - 20 шт.
Мийні засоби - 1 упак.
Сушильна шафа - 1 шт.
Столи - 10 шт.
Стільці - 20 шт.
Стіл для викладача - 1 шт.
Стілець для викладача - 1 шт.
Шафа для зберігання приладів - 2 шт.
Дошка для крейди темно-зеленого кольору - 1 шт.

10. Перелік рекомендованих літературних джерел та законодавчо-нормативних актів

10.1. Базова література

1. Ветеринарна гігієна і санітарія : практикум / уклад.: В. В. Вороняк, М. В. Чорний, Р. В. Милостивий. Львів : ФОП Корпан Б.І., 2023. 282 с. : рис., табл. – Бібліогр.: 282 с.
2. Гігієна тварин та ветеринарна санітарія : навчальний посібник / А. О. Бондар та ін. ; за ред. А. О. Бондар. Миколаїв : МНАУ, 2018. 178 с.
3. Добробут свиней (якість і безпека продукції) : навчальний посібник / уклад. В. П. Лясота та ін. Біла Церква, 2018. 40 с.
4. Захаренко М. О. Системи утримання тварин : навчальний посібник Київ : ЦУЛ, 2018. 424 с.
5. Методологічні основи та методи наукових досліджень у ветеринарній гігієні, санітарії та експертизі : навчально-методичний посібник / П. П. Антоненко та ін. ; Дніпровський ДАЕУ. Дніпро : «Свідлер А. Л.», 2018. 276 с.
6. Основи ветеринарної санітарії : навчальний посібник / О. Т. Півень, Л. О. Тарасенко, В. О. Рудь, Г. А. Скрипка. Одеса : Екологія, 2024. 156 с.

10.2. Допоміжна література

1. Ветеринарна санітарія : методичні рекомендації для виконання лабораторних занять для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти ОПП «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» денної форми здобуття вищої освіти / уклад. А. О. Бондар. Миколаїв : МНАУ, 2023. 63 с.
URL: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/12942>

2. Ветеринарна санітарія : методичні рекомендації для виконання практичних занять та самостійної роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти ОПП «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» денної форми здобуття вищої освіти / уклад. А. О. Бондар. Миколаїв : МНАУ, 2023. 39 с.
URL: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/12941>

3. Гаврилюк О. І. Санітарно-гігієнічні вимоги і їх реалізація при будівництві та експлуатації тваринницьких ферм. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»*. 2018. Вип. 2 (34). С. 148-150.

4. Методичні рекомендації для розробки курсового проєкту на тему: «Гігієнічне обґрунтування схеми генплану тваринницького підприємства та планувального рішення приміщення для тварин» для здобувачів вищої освіти освітньої спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» денної форми навчання / укладач А. О. Бондар. Миколаїв, 2020. 42 с.

Інформаційні ресурси

1. Приміщення тваринницькі. Методи визначення ефективності дезінфекції : ДСТУ 8020:2015. Чинний від 01.01.2017. Київ : УкрНДНЦ, 2018. 13 с. (Національний стандарт).

2. Про безпечність та гігієну кормів : Закон України № 2264-VIII від 21.12.2017 / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2264-19#Text>.

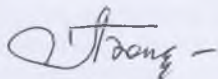
3. Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин : Закон України № 2042-VIII від 18.05.2017 / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2042-19#Text>.

ДОДАТОК

до робочої програми 2024-2025 н.р. навчальної дисципліни
Ветеринарна санітарія і гігієна у свинарстві
Перелік внесених змін на 2024-2025 н.р.

№	Зміст змін	Підстава	Примітки
1	Оновлено перелік рекомендованих джерел базової літератури	осучаснення літературного матеріалу	

Розробник програми:
канд. с.-г. наук, доцентка



Алла БОНДАР