

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

Кафедра тваринництва та харчових технологій

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

В.о. декана
Мартинець Л.А.

“___” серпня 2022 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ
ОК17 ГІГІЄНА ТВАРИН

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти

бакалавр

(бакалавр, магістр)

Факультет (назва)	Галузь знань (шифр і назва галузі знань)	Спеціальність (шифр і назва спеціальності)	Освітня програма (назва освітньої програми)
Аграрний	20 Аграрні науки та продовольство	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Робоча програма навчальної дисципліни «Гігієна тварин» для здобувачів вищої освіти (денна/заочна форми навчання) спеціальностей 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

«08» серпня 2022 року – 14 с.

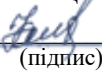
Розробник:

Берестова Л.Є., кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри тваринництва і харчових технологій

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри тваринництва та харчових технологій

Протокол від 12 серпня 2022 року №11.

В.о. завідувача кафедри тваринництва
та харчових технологій _____


(підпис)

Наталія НЕДОСКОВА
(ініціали і прізвище)

Схвалено проєктною групою освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

ВСТУП

Робоча програма навчальної дисципліни «Гігієна тварин» складена відповідно до освітньої програми підготовки магістр галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» формує інтегральні, загальні та спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати навчання, якими оволодіють здобувачі вищої освіти.

Мета вивчення навчальної дисципліни – Метою викладання навчальної дисципліни «Гігієна тварин» є ознайомлення студентів з гігієнічними нормами і правилами утримання, догляду, годівлі, вирощування молодняка, з правилами експлуатації племінних і продуктивних тварин, вибором територій для ферм, розташування і якості споруд, оптимальними нормами площі, кубатури, мікроклімату в приміщеннях, повітрообміну в них, механізації обслуговування, системах і способах розміщення тварин, моціон, а також розробки заходів щодо охорони природи від забруднення стічними водами і виробничими відходами ферм і комплексів.

Завдання вивчення дисципліни: надати майбутнім фахівцям необхідний комплекс знань: - Основними завданнями вивчення дисципліни «Гігієна тварин» навчити майбутніх зоотехніків враховуючи природні фактори і умови зовнішнього середовища і закономірності їх впливу на організм тварини і стан його здоров'я (це такі чинники як клімат, мікроклімат, ґрунт, рослинність, корми, вода, повітря, а також технологія змісту, вирощування, експлуатації та догляду за тваринами) використовувати і, розробляти засоби і методи, створені задля підвищення опірності організму можливим несприятливих впливів навколишнього середовища, на зміцнення здоров'я, підвищення продуктивності та якості отримуваної продукції, розробляти проекти будинків, підбирати методи і засоби, техніки для створення життєзабезпечуючих систем (вентиляції, опалення, освітлення, оптимізації мікроклімату, видалення і зберігання гною, водопостачання ферм і напування тварин, роздачі кормів, годування і т.д.), забезпечувати збереження природного середовища та її оздоровлення за рахунок впровадження зоогігієнічних нормативів і ветеринарно-санітарних правил на практиці.

Навчальна дисципліна формує такі міждисциплінарні зв'язки: дисципліни, що передують:

- OK7 Вступ до спеціальності
- OK8 Морфологія та фізіологія сільськогосподарських тварин
- OK10 Біотехнологія
- OK13 Основи біобезпеки, біологічної та екологічної етики

дисципліни, що забезпечуються:

- OK18 Технологія відтворення тварин
- OK19 Механізовані технології виробництва продукції тваринництва
- OK20 Стандартизація, метрологія та сертифікація
- OK21 Годівля тварин і технологія кормів
- OK22 Технологія виробництва продукції птахівництва
- OK23 Бджільництво та технологія виробництва продукції бджільництва
- OK24 Технології виробництва продукції тваринництва
- OK25 Технологія виробництва продукції дрібного тваринництва
- OK26 Технологія та гігієна переробки продукції тваринництва
- OK29 Технологія виробництва молока та яловичини
- OK30 Технологія виробництва продукції свинарства

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів

вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньої програми ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ

Інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зооінженерії і проведення досліджень та / або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.

СК7. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства.

СК8. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства.

СК9. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.

СК13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.

ПРН13. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини.

ПРН14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасний технологій виробництва свинини.

ПРН15. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.

ПРН16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Опис підготовки фахівців	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 5	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство	обов'язкова	
	Спеціальність 204 ТВППТ Освітня програма ТВППТ		
Змістових модулів - 1	Рівень вищої освіти: перший Ступінь освіти: бакалавр	Рік підготовки:	
		2	2
Загальна кількість годин: 150		Семестр	
		3	3
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4,2 самостійної роботи здобувача – 4,9		Лекції	
		36год.	4год.
		Практичні	
		36год.	4год.
		Лабораторні	
		год.	год.
	Самостійна робота		
	78год.	142год.	
		Форма контролю: екзамен	

2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕМА 1. Вступ. Предмет і завдання курсу гігієни тварин. Історичний нарис розвитку гігієни тварин. Визначення, завдання і досягнення зоогігієни в профілактиці захворювань. Методи гігієнічних досліджень. Історія розвитку гігієни тварин

Пріоритети наукової школи професора А.К. Скороходька у вивченні процесів термоадаптації у зв'язку з різними умовами утримання тварин. Законодавча база. Методи досліджень: фізичний, хімічний, біологічний, метод санітарного обстеження, клініко-фізіологічний спостережень, зоогігієнічного експерименту, і санітарно-статистичний.

ТЕМА 2. Гігієнічне значення і оцінка фізичних властивостей повітря. Гігієнічна характеристика температури, вологості і руху повітря. Погода, клімат і їх вплив на здоров'я і продуктивність тварин

Гігієнічна оцінка шкідливих газів повітря тваринницьких приміщень. Джерела забруднення і заходи боротьби з ними. Зоогігієнічні норми. Заходи щодо запобігання забрудненню повітря. Визначення температури атмосферного повітря тваринницьких приміщень. Вологість повітря і атмосферний тиск.

ТЕМА 3. Гігієна кормів та годівлі сільськогосподарських тварин. Значення повноцінної годівлі тварин. Санітарія кормів. Профілактика захворювань тварин від неповноцінної годівлі

Санітарно гігієнічні вимоги до ґрубів кормів. Шкідливі і ядовиті рослини. Санітарно гігієнічна оцінка концентрованих кормів. Санітарно гігієнічна оцінка сочних кормів: силосу і сінажу. Санітарно гігієнічна оцінка корнеклубніплодів. Особливості

санітарно-гігієнічного контролю за кормами в умовах 4 промислових комплексів, підсобних і фермерських господарств.

ТЕМА 4. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормоцехів

Вимоги до розташування кормів у кормовій зоні господарства. Гігієна кормокухонь. Гігієнічні вимоги до обладнання для годівлі. Гігієнічне значення дієтичної та дієтотерапевтичної годівлі тварин.

ТЕМА 5. Гігієна ґрунту. Гігієнічна оцінка ґрунту за фізичними, хімічними і біологічними показниками. Охорона і оздоровлення ґрунту від органічних забруднень

Зоогігієнічний контроль стану ґрунту за бактеріологічними і гельмінтологічними показниками. Процес самоочищення ґрунту. Біологічні властивості ґрунту. Заходи по санітарному захисту ґрунту від забрудненою відходами і стоками тваринницьких комплексів. Охорона ґрунту від забруднення еколого небезпечними агентами. Прибирання і утилізація трупів тварин.

ТЕМА 6. Гігієнічні вимоги до питної води, водопостачання ферм і поїння тварин

Гігієнічне і санітарне значення води в тваринництві. Санітарна оцінка джерел і систем водопостачання ферм. Режим і техніка поїння тварин. Біологічно і гігієнічно значення води. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до води згідно з ДСТУ.

ТЕМА 7. Гігієна догляду за сільськогосподарськими тваринами

Гігієна догляду за сільськогосподарськими тваринами. Догляд за шкірою, її функції, прийоми догляду: догляд за вим'ям, гігієна доїння, профілактика захворювань, догляд за кінцівками і копитами, обезрожування тварин

ТЕМА 8. Гігієна транспортування тварин. Гігієна транспортування тварин. Гігієнічні вимоги до транспортування тварин різними видами транспорту. Підготовка транспортних засобів і тварин до транспортування

Контроль за транспортуванням ветеринарними службами. Транспортні засоби. Транспорт залізнична, дорожній, водний, повітряний, автомобільний. Правила перевезень тварин, птахів та інших вантажів, які підлягають державному ветеринарно-санітарному контролю. Маршрут перегону. Напування і відпочинок тварин.

ТЕМА 9. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень.

Профілактичні заходи по утриманню тварин. Санітарно-гігієнічні вимоги до тваринницьких підприємств і приміщень. Вимоги до території, озеленення, благоустрою, системи забудови ферм. Типи приміщень, їх місткість і внутрішнє розміщення тварин. Гігієнічні вимоги до будівельних конструкцій

ТЕМА 10. Дезінфекція, дезінсекція, дератизація об'єктів ветеринарного нагляду

Визначення дезінфекції, дезінсекції, дератизації, епідеміологічне і епізоотичне значення. Види, методи та засоби проведення дезінфекції, дезінсекції, дератизації. Методи контролю якості ветеринарно-санітарних заходів. Дезінфікуючі засоби, що використовуються для дезінфекції приміщень у присутності тварин.

ТЕМА 11. Гігієнічні вимоги до санітарно-технологічного обладнання приміщень

Вимоги до систем вентиляції, опалення, підлог, підстилки, каналізації, видалення і знезараження гною. і знезараження гною. Тепловий баланс приміщень для сільськогосподарських тварин та оцінка їх за енерговитратами.

ТЕМА 12. Гігієнічні вимоги до утримання великої рогатої худоби

Вимоги і оцінка систем утримання худоби. Гігієна лактуючих корів і їх доїння. Догляд за молочним посудом і апаратурою.

Санітарна безпечність і гігієнічна якість молока. Режим санітарної обробки (температуру розчинів, порядок і тривалість дії, концентрація хімічних засобів) залежать від способу її проведення, виду обладнання.

ТЕМА 13. Гігієна вирощування телят, ремонтного і відгодівельного молодняку великої рогатої худоби

Гігієна сухостійних корів і нетелів. Гігієна отелу, вирощування телят, ремонтного і відгодівельного молодняку. Зоотехнічна характеристика та гігієнічна оцінка різних способів утримання молодняку Гігієнічні вимоги до способів утримання м'ясної худоби.

ТЕМА 14. Гігієнічні вимоги до утримання свиней

Гігієнічна оцінка систем утримання свиней. Гігієна кнурів-плідників, холостих і поросних свиноматок. Гігієна вирощування поросят, ремонтного і відгодівельного молодняку. Гігієна підсисних свиноматок, підсисних поросят, ремонтних свинок і відгодівельного молодняку.

ТЕМА 15. Гігієнічні вимоги до утримання овець і вирощування ягнят

Гігієнічна оцінка систем утримання овець. Гігієна баранів-плідників, вівцематок; доїння, стрижка і відгодівля овець, та вирощування ягнят. Характеристика та гігієнічна оцінка способів доїння вівцематок. Гігієнічні вимоги до молока овець. Зоотехнічна та гігієнічна оцінка обладнання для доїння овець.

ТЕМА 16. Гігієнічні вимоги до утримання коней і вирощування лошат

Гігієнічні вимоги до тренінгу та контроль здоров'я коней Системи утримання жеребців - плідників, холостих та жеребих маток, маток, приплодом. Гігієнічні вимоги до утримання різних статевовікових груп коней.

ТЕМА 17. Гігієна, утримання сільськогосподарської птиці і вирощування

Вимоги і оцінка систем утримання птиці. Гігієна утримання курок-несучок, інкубації яєць, вирощування племінних і м'ясних курчат. Гігієна утримання гусей, качок, індиків. Зоотехнічна характеристика та гігієнічна оцінка різних способів утримання птиці при виробництві м'яса на сучасних птахофабриках.

ТЕМА 18. Гігієна, утримання кролів та хутрових звірів і їх гігієнічна оцінка

Загальна характеристика систем та способів утримання кролів та хутрових звірів-песців, лисиць, норок, фредок, шиншил, нутрій. Утримання промислового виробництві хутра. Гігієна вирощування кроленят і щенят.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	п	лаб	с. р.		л	п	лаб	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТЕМА 1. Вступ. Предмет і завдання курсу гігієни тварин. Історичний нарис розвитку гігієни тварин.	2	2		-			-		-	
ТЕМА 2. Гігієнічне значення і оцінка фізичних властивостей повітря. Гігієнічна характеристика температури, вологості і руху повітря. Погода, клімат і їх вплив на здоров'я і продуктивність тварин	12	2	4	-	6	15	1		-	8
ТЕМА 3. Гігієна кормів та годівлі сільськогосподарських тварин. Значення повноцінної годівлі тварин. Санітарія кормів. Профілактика захворювань тварин від неповноцінної годівлі	14	2	4	-	8	8			-	8
ТЕМА 4. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормоцехів.	2	2		-		8			-	8
ТЕМА 5. Гігієна ґрунту. Гігієнічна оцінка ґрунту за фізичними, хімічними і біологічними показниками. Охорона і оздоровлення ґрунту від органічних забруднень.	8	2	2	-	4	8			-	8
ТЕМА 6. Гігієнічні вимоги до питної води, водопостачання ферм і поїння тварин.	8	2	2	-	4	9	1	1	-	8
ТЕМА 7. Гігієна догляду за сільськогосподарськи	8	2	2	-	4	1			-	8

ми тваринами.										
ТЕМА 8. Гігієна транспортування тварин. і тварин до транспортування.	8	2	2	-	4	8			-	8
ТЕМА 9. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень.	6	2		-	4	8			-	8
ТЕМА 10. Дезінфекція, дезінсекція, дератизація об'єктів ветеринарного нагляду.	10	2	4	-	4	8			-	8
ТЕМА 11. Гігієнічні вимоги до санітарно-технологічного обладнання приміщень	6	2		-	4	8			-	8
ТЕМА 12. Гігієнічні вимоги до утримання великої рогатої худоби	10	2	4	-	4	8	1	1	-	11
ТЕМА 13. Гігієна вирощування телят, ремонтного і відгодівельного молодняка великої рогатої худоби.	8	2	2		4	9				11
ТЕМА 14. Гігієнічні вимоги до утримання свиней.	10	2	2		6	9		1		8
ТЕМА 15. Гігієнічні вимоги до утримання овець і вирощування ягнят.	8	2	2		4	8				8
ТЕМА 16. Гігієнічні вимоги до утримання коней і вирощування лошат	10	2	2		6	8	1			8
ТЕМА 17. Гігієна, утримання сільськогосподарської птиці і вирощування	10	2	2		6	9		1		8
ТЕМА 18. Гігієна, утримання кролів та хутрових звірів і їх гігієнічна оцінка.	10	2	2		6	8				8
Усього годин	150	36	36	-	78	150	4	4	-	142

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочн
1	Гігієнічне значення і оцінка фізичних властивостей повітря.	4	
2	Гігієна кормів та годівлі сільськогосподарських тварин.	4	
3	Гігієна ґрунту. Гігієнічна оцінка ґрунту за фізичними, хімічними і біологічними показниками	2	
4	Гігієнічні вимоги до питної води, водопостачання ферм і поїння	2	1
5	Гігієна догляду за сільськогосподарськими тваринами.	2	
6	Гігієна транспортування тварин. і тварин до транспортування	2	
7	Дезінфекція, дезінсекція, дератизація об'єктів ветеринарного	4	
8	Гігієнічні вимоги до утримання великої рогатої худоби	4	1
9	Гігієна вирощування телят, ремонтного і відгодівельного молодняку великої рогатої худоби.	2	
10	Гігієнічні вимоги до утримання свиней.	2	1
11	Гігієнічні вимоги до утримання овець і вирощування ягнят.	2	
12	Гігієнічні вимоги до утримання коней і вирощування лошат	2	
13	Гігієна, утримання сільськогосподарської птиці і вирощування	2	1
14	Гігієна, утримання кролів та хутрових звірів і їх гігієнічна оцінка.	2	
	Разом	36	4

Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Гігієнічна характеристика температури, вологості і руху	6	8
2	Санітарія кормів. Профілактика захворювань тварин від	8	16
3	Гігієна ґрунту	4	8
4	Гігієнічні вимоги до питної води,	4	8
5	Гігієна догляду за сільськогосподарськими тваринами.	4	16
6	Гігієна транспортування тварин. і тварин до	4	8
7	Дезінфекція, дезінсекція, дератизація об'єктів ветеринарного	12	16
6	Гігієнічні вимоги до утримання великої рогатої худоби	8	22
7	Гігієнічні вимоги до утримання свиней.	6	8
8	Гігієнічні вимоги до утримання овець	4	8
9	Гігієнічні вимоги до утримання коней	6	8
10	Гігієна, утримання сільськогосподарської птиці	6	8
11	Гігієна, утримання кролів та хутрових звірів	6	8
	Разом:	78	142

Основні види самостійної роботи, передбачені при опануванні навчальної дисципліни:

1. Вивчення лекційного матеріалу.
2. Підготовка до практичних занять.
3. Опрацювання та вивчення рекомендованої літератури та нормативних документів.
4. Робота з інформаційними ресурсами мереж Інтернет (пошук та обробка інформації).
5. Виконання завдань самостійної роботи.
6. Самоконтроль та самодіагностика засвоєння змісту освіти.

4. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Методи навчання – це способи спільної роботи викладача і здобувача, спрямовані на засвоєння студентом теоретичних знань, придбання практичних навичок і умінь, розвиток у них пізнавальних здібностей, формування високих моральних, ділових та професійних якостей. При проведенні лекційних і практичних робіт з дисципліни «*Гігієна тварин*» застосовують словесні (розповідь, пояснення, бесіда), інноваційні (метод презентацій, мозковий шторм), наочні (ілюстрація, демонстрація) та практичні методи навчання. Лекційний курс ведеться через презентації, що дозволяє демонструвати основні таблиці, фотографії, схеми, що розкривають зміст конкретної теми. Практичні заняття проводяться за методичними розробками з використанням лічильної техніки, практикумів, довідників, Інтернет джерел. Студенти виконують індивідуальні завдання у вигляді виконання реферату

5. ФОРМИ КОНТРОЛЮ, МЕТОДИ І КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма контролю: екзамен.

До основних форм контролю відносяться:

- залік, екзамен.

До основних методів оцінювання відносяться:

- опитування;
- реферати;
- есе;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- творчі проекти;
- індивідуальні завдання;
- тестування;
- розв'язання практичних завдань, задач, ситуацій;

Загальна підсумкова оцінка з навчальної дисципліни виставляється відповідно до методики накопичення балів за результатами поточного та підсумкового контролю (див. табл. 5.1).

Таблиця 5.1 – Схема нарахування балів, які отримують здобувачі вищої освіти спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

Поточний контроль										Підсумковий контроль	Загальна сума балів
T1	T3	T5	T7	T9	T11	T13	T15	T17	T18		
T2	T4	T6	T8	T10	T12	T14	T16				
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	40	100

T1, T2 ... T21 – теми навчальної дисципліни.

Критерії оцінювання

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи.. Модульний контроль проводиться наприкінці змістового модулю за рахунок аудиторних занять і має на меті перевірку засвоєння студентом певної сукупності знань та вмінь, що формує цей модуль. Модульний контроль реалізується шляхом узагальнення результатів поточного контролю знань і проведення спеціальних контрольних заходів.

Підсумковий контроль: (залік) – до 60 балів студент вважається допущеним до підсумкового контролю за дисципліну, якщо виконав усі види робіт згідно із робочою навчальною програмою, та загальна сума балів за попередні звіти не менше 35 балів (що відповідає результату FX за шкалою ECTS). У разі невиконання цих вимог здобувач отримує незадовільну оцінку і має право на два перескладання: перше – викладачу, друге – комісії, створеній деканом факультету. У випадку успішного перескладання підсумкового контролю студент, він отримує мінімальну задовільну оцінку (60-63 балів – результат E за шкалою ECTS).

Підсумковий контроль проводиться у формі тестування і розв'язання практичного завдання.

Таблиця 5.2. – Взаємозв'язок між результатами навчання та обов'язковими видами навчальної діяльності (робіт)

Результати навчання	Види робіт			
	Тест	Письмова робота	Практичне завдання	Усна відповідь
ПРН 1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.	+			+
ПРН 11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.	+		+	
ПРН 13. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини.	+		+	
ПРН 14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва свинини.	+		+	
ПРН 15. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.	+		+	
ПРН 16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	+	+	+	

Таблиця 5.3 – Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		Екзаменаційна оцінка	Залік
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

6. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ, ПРОГРАМНЕ, НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (за потребою)

7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна література

1. Демчук М.В. та ін Гігієна тварин: Підручник .Друге видання.-Харків: Еспада, 2006. – 520 с.
2. Нормативні вимоги до мікроклімату приміщень для утримання сільськогосподарських тварин та їх енергоощадне обґрунтування. Видавництво "Центр навчальної літератури"», 2018. – 248 с.
3. Високос М.П. Практикум по зоогієні з основами ветеринарної екології / М.П. Високос, М.В. Чорний, О.О. Бойко, С.В. Фурман. Дніпропетровськ: ДНУ, 2012. 354.
4. Соколюк В.М. Стан та санітарно-гігієнічна оцінка водозабезпечення молочного скотарства в Україні /В. М. Соколюк, Д.А. Засєкін, М.О. Захаренко, В.Б. Духницький : Монографія Біла Церква, 2018. 330 с. 4. Ветеринарно-санітарне забезпечення технології вирощування екзотичних порід свиней: навчальний посібник /В.М. Соколюк, І.П. Лігоміна, С.В. Фурман, Дишкант О.В. Житомир: «Полісся». 2018. 160 с.
5. Гігієна тварин: лабораторний практикум: Високос М.П., Милостивий Р.В., Фурман С.В., Лісогурська Д.В., Лігоміна І.П. Житомир: Полісся, 2018. 344 с.
6. Ветеринарна гігієна та санітарія / Вороняк В.В. Львів, 2012. – 52 с.
7. Загальна ветеринарна профілактика / М.В. Демчук, О.В. Козенко, О.Г. Богачик, І.В. Двилюк, В.В.Вороняк // Львів, СПОЛОМ, 2012. 360 с.
8. Розробка і впровадження системи належної гігієнічної практики (GMP, GHP) в господарствах-виробниках молока коров'ячого сирого: посібник / [Гунчак В.М., Гуфрій Д.Ф., Демчук М.В, Козенко О. В. та ін.]. – Тернопіль, 2012. – 29 с
9. Глуначник понять і термінів з ветеринарної санітарії та гігієни [Навч. посібник] - / Д.А. Засєкін, Н.І. Косянчук, М.Д. Кучерук, В.В. Соломон,. – К: Видавництво ДП «Укртехінформ»– 2015. –269 с.

Допоміжна література

1. Соколюк В.М. Оцінка санітарно-гігієнічних показників води для напування

тварин / В.М. Соколюк, Д.А. Засєкін, З.С. Пономар, С.І. Пономар. К. 2014. 22 с.

2. Соколюк В. М., Лігоміна І. П., Фурман С. В., Лісогурська Д. В., Духницький В. Б. Санітарно-гігієнічна характеристика води в районі молочнотоварної ферми та свиноферми. Вісник ПДАА. 2019. № 2. С. 191–196.

3. Якість води для напування корів та їх здоров'я. В. М. Соколюк, Лігоміна, В.І. Козій, В.В. Лотоцький. Наукові горизонти, ЖНАЕУ, № 1, 2019. С. 95–102.

4. Вплив різних видів раціону на рівень споживання питної води у корів / В.М. Соколюк. Вісник Сумського нац. аграр. ун-ту. 2014. Вип. 6 (35). С. 58–61.

5. Соколюк В.М. Біоетичні основи превентивної ветеринарної медицини у молочному тваринництві. Науковий вісник львівського національного університету ветеринарної медицини і біотехнологій ім. С.З. Гжицького. Т. 18, № 4 (72). С. 27– 31. 2016.

6. Абрамов С.С. Профілактика незаразних захворювань молодняку. – М.: Агропромиздат, – 1990. – 175с.

7. Бортников А.М. Гигиена выращивания и содержания быков-производителей при интенсивной технологии. – Труды Всесоюзного координационного совещания. Итоги научно-исследовательских работ по зоогигиене за 1986-1990 годы,– Львов, -1990. – Ч. II. – 25-26с.

8. Головач В.М. Стреси сільськогосподарських тварин і птиці. – К.: Урожай, 1990.- 140с.

9. Гигиена животных /А.Ф. Кузнецов, М.С. Найденский, А.А. Шуканов, Б.Л. Белкин. – М.: Колос,-2001. – 368с.

10. Єфимов А.І. Чи можна виростити теля здоровим. Збірник ІНТУ. – Ровно ЦНТУ. – 1990. – С 7 –13.

Інформаційні ресурси в Інтернет

<http://eztuir.ztu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/1420/1/32.pdf>

<http://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2017/jun/4108/givlyud.pdf>

<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0056-18>