



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ГІГІЕНА УТРИМАННЯ СВИНЕЙ»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **211 «Ветеринарна медицина»**

Освітньо-професійна програма **«Ветеринарна медицина»**

Рік навчання 6, семестр 12

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в elearn

Кос'янчук Ніна Іванівна
к.вет.н., доцент, ninaiva2@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни "Гігієна утримання свиней" є набуття студентами знань із сучасних технологій виробництва свинини, біологічних особливостей свиней, вирощування молодиків свиней та племінних тварин, визначення якості і безпечності кормів, використання кормових добавок, забезпечення здоров'я свиней сучасними способами утримання, годівлі та відтворення поголів'я, переробку відходів свинарських підприємств.

Вивчивши дисципліну студент повинен **знати** сучасні технології виробництва свинини, біологічні особливості розвитку свиней в різні періоди онтогенезу, способи забезпечення здоров'я свиней шляхом оптимізації умов утримання, годівлі, напування та догляду за тваринами, переробку відходів свинарських підприємств.

Студент повинен вміти: розраховувати основні параметри технологій виробництва свинини, розробляти способи забезпечення здоров'я свиней раціональними методами утримання, годівлі, напування, догляду та експлуатації.

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності (ЗК):

1. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
2. Здатність приймати обгрунтовані рішення.
3. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

1. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовлено утримання тварин.
2. Здатність застосовувати знання з держбезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.
3. Здатність оберігати довкілля від забруднень відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

Програмні результати навчання (ПРН)

1. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.

2. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

3. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Год. (лекції/ лаб.)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1. Модуль				
Тема 1-4				
Тема 1. Сучасні тенденції та перспективи розвитку свинарства в Україні.	2/2	Знати сучасні тенденції розвитку та шляхи підвищення ефективності функціонування підприємств галузі свинарства. Знати де знайти актуальну та надійну інформацію щодо ветеринарного законодавства та правил і регламентів, що регулюють санітарно-гігієнічні вимоги в свинарстві. Вміти аналізувати і приймати рішення щодо покращення розвитку свинарства в Україні. Застосовувати отримані знання для екологічного розвитку галузі свинарства.	Здача практичної роботи з ефективності будівництва та реконструкції ферм із виробництва продукції свинарства. Здача самостійної роботи з розвитку племінного та товарного вирощування свиней в Україні.	10
Тема 2. Біологічні властивості свиней та особливості їх поведінки.	2/2	Знати біологічні особливості свиней (високу плодючість і багатоплідність, всеїдність, поросність). Знати етологічні особливості свиней. Вміти організувати виробничі технології процеси. Аналізувати ризики, що виникають за порушень санітарії та гігієни утримання свиней.	Здача практичної роботи щодо впливу мікроклімату на організм свиней. Здача самостійної роботи з презентацією щодо ветеринарно-санітарних заходів на свинокомплексах за вирощуванню свиней.	10
Тема 3. Гігієнічних вимоги до технології виробництва свинини.	2/2	Знати принципи превентивної медицини, оцінка та зменшення факторів ризику, що провокують виникнення хвороб та негативно впливають на продуктивність свиней. Вміти оцінити особливості поведінки тварин за конкретних умов утримання, догляду та експлуатації	Здача практичної роботи з оцінки визначення природної та штучної освітленості в приміщеннях для утримання свиней. Здача самостійної роботи щодо стресів у свинарстві.	10
Тема 4. Гігієнічні вимоги до	2/2	Аналізувати поведінку тварин відповідно до їх природних потреб.	Здача практичної роботи щодо	8

утримання свиней.		Розуміти вплив фізичних та біологічних факторів навколишнього середовища на життєдіяльність тварин та поведінкові особливості (абіотичні, біотичні та антропогенні фактори). Використовувати отримані знання в практичній роботі.	утримання свиней в літніх таборах. Написання тестів. Здача самостійної роботи з систем вентиляції, які використовуються у свинарстві.	
Тема 5-8				
Тема 5. Гігієнічні вимоги до забезпечення якості та безпечності кормів для годівлі свиней.	2/2	Знати, які фактори впливають на якість кормів. Вміти органолептично оцінити доброякісність корму. Аналізувати причини виникнення захворюваності свиней від згодовування недоброякісних кормів. Використовувати отримані теоретичні і практичні знання в професійній діяльності.	Здача практичної роботи з презентацією гігієнічні вимоги до зерна та коренебульбоплодів. Здача самостійної робота з профілактики анемії у новонароджених поросят	8
Тема 6. Стимулятори продуктивності свиней, їх гігієнічна оцінка та механізм дії.	2/2	Знати вплив від згодовування БВМД на резистентність, продуктивності і якість м'яса свиней. Вміти планувати та здійснювати контроль за згодовуванням кормових добавок. Аналізувати отримані результати від згодовування кормових добавок.	Здача практичної роботи антипоживні речовини кормів. Здача самостійної робота щодо згодовування мінеральних речовин у свинарстві	8
Лекція 7. Санітарно-гігієнічні вимоги до підстилки та гнойового господарства свинарських підприємств.	2/2	Знати нормативи використання підстилки в залежності від статеві-вікової групи свиней. Вміти організувати та дотримуватись ВНТП-АПК-09.06 «Системи видалення, обробки, підготовки та використання гною». Аналізувати умови утримання тварин відповідно до їх природних потреб.	Здача практичної роботи з розрахунку виходу стоків свинарських підприємств та площі полів фільтрації. Здача самостійної роботи використання антиоксидантів у свинарстві.	8
Тема 8. Охорона біосфери від забруднень відходами свинарських господарств.	1/1	Знати де знайти актуальну інформацію щодо місцевого, національного, міжнародного регламенту та стандартів відносно відходів у свинарстві. Вміти застосовувати гігієнічні норми та ветеринарно-санітарні	Здача лабораторної роботи з розробленням комплексу ветеринарного захисту на свинофермі. Здача самостійної роботи з презентацією щодо біологічних	8

	вимоги до знешкодження відходів . Використовувати отримані знання в практичній роботі для захисту навколишнього середовища.	методів знезараження гнойових стоків свинарських підприємств.	
Всього балів за семестр			70
Залік			30
Всього за курс			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	<p>1. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку і можуть бути переведені в стан чорновика за рішенням викладача чи на прохання студента після чого може бути призначена повторна здача роботи.</p> <p>2. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).</p> <p>3. Тривалість перездачі лабораторних та самостійних робіт визначається з урахуванням терміну залікової сесії.</p> <p>4. В разі дистанційного складання залікового тесту студенти можуть скористатися відеоспівбесідою з викладачем через ресурс Zoom.</p>
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	<p>1. Списування під час контрольних робіт та заліків менів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.</p> <p>2. Зміни щодо порядку і графіка проведення занять завчасно повідомляються студентам через ресурс Форум.</p>
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів, заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Навчальний посібник «Системи утримання тварин». М.О. Захаренко, В.М. Поляковський, Л.В. Шевченко, В.М. Михальська, Л.В. Мальюга, Д.А. Засєкін, В.В. Соломон. 2012. – 365 с.
2. Герасимов В.І., Цицюрський Л.М., Барановський Д.І. та ін. Свинарство і технологія виробництва свинини. Х. Еспада. 2003. – 448 с.
3. Вертійчук А.І, Маценко М.І. Технологія виробництва продукції тваринництва. К.: Урожай, 1995. – 376 с.

4. Герасимов В. І., Барановський Д. І., Хохлов А. М. та ін. Технологія виробництва продукції свинарства. Еспада, 2010. – 448 с.
5. Герасименко В.Г. Біохімія продуктивності тварин. К.: Наука, 1976. – 464 с.
6. Іванов В. О., Волощук В. М. Біологія свині. К.: «Нічлава», 2009. – 304 с.
7. Проценко М.Ю. та ін. Розведення сільськогосподарських тварин. – К.: Вища школа, 1987. – 247 с.

Додаткова література

1. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин: Довідник М.Т. Ноздрін, М.М. Карпусь, В.Ф. Каравашенко та ін.; за ред. М.Т. Ноздріна. К.: Урожай, 1991.
2. Довідник поживності кормів. М.М. Карпусь, С.І. Карпович, А.В. Малієнко та ін. К.: Урожай, 1988.
3. Інтенсивна технологія виробництва свинини. В.П. Рибалко, Б.В. Баньковський, В.Ф. Коваленко та ін.; за ред. В.П. Рибалко. К.: Урожай, 1991.
4. Рибалко В.П., Буркат В.П. Березовський М.Д. Генофонд, оцінка та використання свиней. К.: Слов'янський діалог, 1994.

Інформаційні ресурси

1. Ефективне свинарство. Режим доступу до ресурсу: <http://a7d.com.ua/tvarinnictvo/2384-efektivne-svinarstvo.html>
2. Годівля поросят до 45 днів, "український передстартерний корм. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/catalog/ag-4/a-0/info/aig-73/>
3. Розвиток виробництва сої в Україні і ефективне свинарство. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/catalog/ag-4/a-0/info/aig-71/>
3. Технології використання рідких кормів у тваринництві. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/catalog/ag-4/a-0/info/aig-22/>
4. Сучасні засоби діагностики та вакцинації свиней. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/catalog/ag-4/a-0/info/aig-23>
5. Зоотехнічний і племінний облік. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/catalog/ag-4/a-0/info/aig-43>
6. Економічне порівняння ефективності годівлі свиней: екстенсивна модель і інтенсивна. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/catalog/ag-4/a-0/info/aig-74>
7. Коренебульбоплоди: буряки кормові. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/forage/reserve/f-41/>
8. Корми та кормова база. Зерно ячмінь. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/forage/reserve/f-50/>
9. Корми та кормова база. Трав'яне борошно конюшини. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/forage/reserve/f-20/>
10. Корми та кормова база. Коренебульбоплоди: картопля варена [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/forage/reserve/f-40/>
11. Корми та кормова база. Зерно кукурудзи. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://agroua.net/animals/forage/reserve/f-47/>
12. Інноваційний спосіб оцінки мікроклімату тваринницьких приміщень. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://a7d.com.ua/tvarinnictvo/25176-nnovacyniy-sposb-osnki-mkroklimatu-tvarinnickih-primschen.html>
13. Ірландські свині з українською пропискою. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://a7d.com.ua/tvarinnictvo/24264-rlandsk-svin-z-ukrayinskoju-propiskoju.html>
14. Ефективність конверсії корму - високонаслідувана генетична ознака (30%). [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://a7d.com.ua/tvarinnictvo/21029-efektivnst-konversiyi-kormu-visokonasluduvana-genetichna-oznaka-30.html>
15. Відлучення поросят: нові підходи для зменшення стресу. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://a7d.com.ua/tvarinnictvo/20274-vdluchennya-porosyat-nov-pdhodi-dlya-zmenshennya-stresu.html>.