



Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на навчальному
порталі НУБіП України

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ГІГІЄНА УТРИМАННЯ СВИНЕЙ»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма «Ветеринарна медицина»
Рік навчання 6, семестр 12
Форма здобуття вищої освіти денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

к.вет.н., доцент Кос'янчук Ніна Іванівна

ninaiva2@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2713>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни "Гігієна утримання свиней" є набуття здобувачем вищої освіти знань із сучасних технологій виробництва свинини, систем утримання свиней на дорощуванні і відгодівлі, вирощування ремонтного молодняка та відтворення поголів'я, шляхів оптимізації умов утримання, годівлі та догляду за тваринами, переробки відходів свинарських підприємств, розвитку екологічної галузі свинарства. Вивчивши дисципліну здобувач вищої освіти повинен **знати** шляхи підвищення продуктивності свиней різних виробничих груп за оптимізації технологічних рішень утримання та годівлі в умовах промислової технології галузі свинарства.

Здобувач вищої освіти **повинен вміти** розраховувати основні параметри технологій виробництва свинини, розробляти превентивні заходи у свинарстві.

Компетентності навчальної дисципліни:

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):

Знання та розуміння предметної галузі та професії.

Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Прагнення до збереження навколишнього середовища.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовлено утримання тварин.

Здатність застосовувати знання з держбезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.

Здатність оберігати довкілля від забруднень відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

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.

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

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

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ 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 нормативно-правові акти, 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 будівництва та реконструкції ферм із виробництва продукції свинарства. Здача самостійної роботи з розвитку племінного та товарного свинарства в Україні.	10
Тема 2. Біологічні властивості свиней та особливості їх поведінки.	2/2	Знати біологічні (плодючість і багатоплідність, всеїдність, поросність) та етологічні особливості свиней. Вміти організувати виробничі технологічні 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. Гігієнічні вимоги до технології виробництва свинини.	2/2	Знати принципи превентивних заходів, оцінку 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. Аналізувати поведінку тварин відповідно до їх природних потреб.	Здача практичної роботи з оцінки визначення природної та штучної освітленості в приміщеннях для утримання свиней. Здача самостійної роботи щодо санітарно-гігієнічних вимог до племінних свинарських господарств.	10
Тема 4. Гігієнічні вимоги до утримання свиней.	2/2	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.	Здача практичної роботи щодо утримання свиней в літніх таборах. Здача самостійної роботи з систем вентиляції, які	8

			використовуються у свинарстві.	
Тема 5-8		Модуль 2		
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 щодо гігієнічних вимог до зерна та коренебульбоплодів. Здача самостійної роботи 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 здійснювати контроль за згодовуванням кормових добавок. Аналізувати отримані результати від згодовування кормових добавок.	Здача практичної роботи з антипоживних факторів корму. Здача самостійної роботи щодо згодовування мінеральних речовин у свинарстві	8
Тема 7. Санітарно-гігієнічні вимоги до підстилкового матеріалу та гнойового господарства свинарських підприємств.	2/2	Знати нормативи використання підстилкового матеріалу, в залежності від статево-вікової групи свиней. Вміти організувати та дотримуватись ВНТП-АПК-09.06 «Системи видалення, обробки, підготовки та використання гною» за переробки відходів тваринництва. Аналізувати умови утримання тварин відповідно до їх природних потреб.	Здача практичної роботи з розрахунку виходу стоків свинарських підприємств на площі полів фільтрації. Здача самостійної роботи з використання антиоксидантів у свинарстві.	8
Тема 8. Охорона біосфери від забруднень відходами свинарських господарств.	1/1	Вміти застосовувати гігієнічні норми та ветеринарно-санітарні заходи до знешкодження відходів. Використовувати отримані знання в практичній роботі для захисту навколишнього середовища.	Здача практичної роботи з розробки комплексу ветеринарно-санітарних заходів на свинофермі. Здача самостійної роботи з знезараження гнойових стоків .	8
Всього балів за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	1. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку . 2. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). 3. В разі дистанційного складання екзамену студенти можуть скористатися відеоспівбесідою з викладачем через ресурс Zoom.
Політика щодо академічної доброчесності:	1. Списування під час контрольних робіт та зекзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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 ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг здобувача вищої освіти, 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

1. Утримання і гігієна тварин. Утримання свиней. Навчальний посібник. Частина IV. / Захаренко М.О., Поляковський В.М., Чепіль Л.В., Михальська В.М., Шевченко Л.В., Курбатова І.М. – Київ. ФОП Ямчинський О.В., 2022. – 425 с.
2. Підвищення продуктивності свиней за використання сучасного генофонду та інноваційних технологічних рішень. Монографія / Лихач В. Я., Фаустов Р. В., Шهبанін П. О., Лихач А. В., Леньков Л. Г. – Миколаїв : Іліон, 2022. 275 с.
3. Системи утримання тварин. Навчальний посібник / Захаренко М.О., Поляковський В.М., Шевченко Л.В., Михальська В.М., Малюга Л.В., Засекін Д.А., Соломон В.В. Київ. Видавництво «Центр учбової літератури». 2016. – 424 с.
4. Каталог законодавчих актів та ДСТУ. Навчальний посібник / Захаренко М.О., Поляковський В.М., Михальська В.М., Малюга Л.В. Вінниця ВЦ «Едельвейс і К». 2011. – 176 с.
5. Герасимов В.І., Цицюрський Л.М., Барановський Д.І. та ін. Свинарство і технологія виробництва свинини. Х. Еспада. 2003. – 448 с.
6. Транспортування тварин і продукції (санітарно-гігієнічні аспекти). Навчальний посібник / Засекін Д.А., Поляковський В.М., Соломон В.В. Київ. ТОВ «Аграр Медіа Груп». 2013. – 520 с..
7. Герасимов В. І., Барановський Д. І., Хохлов А. М. та ін. Технологія виробництва продукції свинарства. Еспада, 2010. – 448 с.
8. Іванов В. О., Волощук В. М. Біологія свині. К.: «Нічлава», 2009. – 304 с.
9. 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 ефективно 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-mkroklmatu-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-konversyi-kormu-visokonasludvana-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-zmenschennya-stresu.html>