

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
СВИНАРСТВА»



Ступінь вищої освіти – ОС Бакалавр
Спеціальність 204 – Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва

Рік навчання 2022-2023, семестр 7, 8

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 8

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

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

д.с.-г.н. Лихач Вадим Ярославович

vylykhach80@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=849>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета дисципліни – надати студентам теоретичні знання і практичні навички з розведення, годівлі, утримання і використання свиней, закласти наукові основи одержання від тварин максимальної кількості високоякісної продукції. Мета досягається через вирішення спеціальних освітніх і виховних завдань. Спеціальні освітні завдання вирішуються в процесі засвоєння студентами теоретичних і практичних основ дисципліни: походження і породи свиней, теоретичні основи селекції і методи розведення, організація племінної роботи, технологічні рішення виробництва свинини в різних умовах.

Набуття компетентностей:

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

ЗК 5. Здатність до здійснення саморегуляції та ведення здорового способу життя, здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК 6. Здатність до вибору стратегії спілкування; здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії.

ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності спеціальності (ФК)

ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.

ФК 2. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва.

ФК 3. Знання основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів.

ФК 4. Здатність складати раціони для різних видів і статево-вікових груп тварин та організувати нормовану їх годівлю з урахуванням річної потреби підприємства в кормах.

ФК 5. Здатність застосовувати різні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.

ФК 8. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів при виробництві та переробці продукції свинарства.

ФК 11. Здатність застосовувати знання з морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для ефективного ведення технології виробництва і переробки їх продукції.

ФК 12. Здатність організовувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва.

ФК 14. Здатність проводити санітарно-гігієнічні і профілактичні заходи на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції /лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Народно- господарське значення свинарства, стан і перспективи розвитку галузі в Україні та світі	2/2	Знати топографію і характеристику статей свиней	Здача лабораторної самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості диких і домашніх свиней Оцінка свиней за конституцією та екстер'єром	2/2	Знати походження свиней та біологічні особливості диких і домашніх свиней. Вміти визначити типи конституції свиней.	Здача лабораторної самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 3. Породоутворення. Етапи формування сучасних заводських порід свиней. Породовипробування	2/2	Вміти вимірювати і зважувати свиней. Застосовувати набуті знання при розрахунках приростів живої маси свиней	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 4. Характеристика порід свиней різних напрямів продуктивності	4/4	Знати породи свиней універсального, м'ясного та сального напрямку продуктивності	Здача лабораторної самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тест за модуль 1			Написання тесту	4
Модуль 2				
Тема 5. Теоретичні основи селекції свиней	2/2	Знати методи і техніку мічення свиней і вміти застосовувати набуті знання на практиці	Здача лабораторної самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 6. Оцінка, відбір і підбір у свинарстві	2/2	Знати методи визначення прижиттєвої товщини шпигу свиней, вміти використовувати стандарт «Свині для забою»	Здача лабораторної самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 7. Контрольна відгодівля свиней	2/2	Знати суть методу контрольної відгодівлі свиней та оцінки кнурів і свиноматок.	Здача лабораторної самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2

Тема 8. Методи розведення свиней	2/2	Знати методи розведення свиней та вміти складати план селекційно-племінної роботи у господарстві	Здача лабораторної самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 9. Гібридизація у свинарстві	2/2	Знати суть і переваги методу гібридизації	Здача лабораторної самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 10. Бонітування свиней	4/6	Знати інструкцію з бонітування свиней та терміни, які використовуються в ній. Вміти бонітувати свиней.	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 11. Організація селекційної роботи у племінних заводах і племінних репродукторах	2/2	Знати суть і принципи організації селекційної роботи у племінних заводах і племінних репродукторах	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 12. Організація селекційної роботи у товарних господарствах	2/2	Знати суть і принципи організації селекційної роботи у товарних господарствах	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 13. Форми зоотехнічного обліку. Особливості ведення обліку на промислових комплексах	2/2	Знати принципи заповнення форм зоотехнічного обліку та особливості ведення обліку на промислових комплексах	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тест за модуль 2			Написання тесту	5
Залік				15
Всього за 1 семестр				50
II семестр				
Модуль 3				
Тема 14. Моделювання технологічного процесу виробництва продукції свинарства	2/2	Знати принципи моделювання технологічного процесу, суть технологічних схем виробництва, основні технологічні визначення і терміни	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 15. Формування і структура стада	2/2	Знати принципи підготовки кнурів-плідників до парування, поняття фізіологічна і господарська зрілість, основні вимоги до використання кнурів-плідників	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 16. Підготовка свиноматок до парування (осіменіння).	2/2	Знати статевий цикл. Вміти виявляти свиноматок в охоті, стимулювати охоту. Знати строки парування (осіменіння) та форми і методи штучного осіменіння свиноматок.	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2

Тема 17. Утримання і годівля холостих і поросних свиноматок	2/2	Знати принципи утримання і годівлі холостих і поросних свиноматок	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 18. Утримання і годівля поросних свиноматок.	2/2	Знати принципи утримання і годівлі поросних свиноматок. Вміти підготувати маток до опоросу та синхронізувати опороси.	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 19. Біологічні особливості порослят-сисунів	2/2	Знати біологічні особливості порослят-сисунів та критичні періоди їх вирощування	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 20. Вирощування порослят після відлучення. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняку.	2/2	Знати принципи вирощування порослят після відлучення та особливості вирощування племінного і ремонтного молодняку.	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 21. Техніка відгодівлі свиней	2/2	Знати принципи годівлі та утримання відгодівельного молодняку свиней	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тест за модуль 3			Написання тесту	4
Модуль 4				
Тема 22. Проекти свинарських комплексів	4/4	Знати принципи обладнання приміщень за виробничим призначенням, послідовність формування технологічних груп тварин, поточності та ритмічності виробництва.	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 23. Методика розробки технологічного процесу для дільниці холостих, поросних і підсисних свиноматок	4/2	Знати принципи технологічний процесу на дільницях: холостих, умовно-поросних, поросних і підсисних свиноматок	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 24. Методика розробки технологічного процесу для дільниці дорощування та відгодівлі	4/4	Знати принципи технологічний процесу на дільницях дорощування та відгодівлі свиней	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 25. Методика розрахунку руху поголів'я за потокового виробництва свинини	4/4	Знати принципи розрахунку руху поголів'я за потокового виробництва свинини.	Здача лабораторної і самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тест за модуль 4			Написання тесту	5
Екзамен				15
Всього за 2 семестр				50
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та іспиту заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
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 СТУДЕНТІВ

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

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Внутрішньопородний тип свиней породи дюрок української селекції «Степовий» : монографія / В.С. Топіха, А.А. Волков, В. Я. Лихач, С.С. Іванов, А.В. Лихач, С.А. Гнатюк, Р.О. Трибрат. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 266 с., 92 табл., 16 рис. (ISBN 978-617-7890-61-3)
2. Годівля сільськогосподарських тварин: підручник / І. І. Ібатуллін, Д.О. Мельничук, Г.О. Богданов [та ін.]; за ред. І.І. Ібатулліна. – Вінниця: Нова книга, 2007. – 612 с.
3. Іванов В.О. Біологія свиней / В.О. Іванов, В.М. Волощук. – К.: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2009. – 304 с.
4. Лихач В. Я. Лихач А. В. Технологічні інновації у свинарстві : монографія. К. : НУБіП України, 2020. 290 с.
5. Нове в технології виробництва і переробки продукції тваринництва : монографія / В.О. Іванов, В.М. Волощук; ІС І АПВ НААН. – Полтава: ТОВ «Фірма «Техсервіс»., 2019. – 434 с.
6. Підвищення продуктивності свиней за використання сучасного генофонду та інноваційних технологічних рішень : монографія / В. Я. Лихач, Р. В. Фаустов, П. О. Шебанін, А. В. Лихач, Л. Г. Леньков. Миколаїв : Іліон, 2022. 275 с., 75 табл., 32 рис. <http://dglib.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/9332>
7. Практична реалізація існуючих та удосконалених технологій виробництва продукції свинарства : монографія / М. Г. Повод, В. Я. Лихач, А. В. Лихач, Д. М. Оборонько. Миколаїв: Іліон, 2022. 375 с., 88 табл., 84 рис. <http://dglib.nubip.edu.ua/handle/123456789/9331>
8. Свинарство: монографія / [В.М. Волощук, В.П. Рибалко, М.Д. Березовський та ін.]; за наук. ред. В.М. Волощука. – К.: Аграрна наука, 2014. – 592 с.
9. Теоретичні та практичні основи спрямованого вирощування молодняку свиней: монографія / [Ю.В. Засуха, В.М. Волощук, С.М. Грищенко та ін.] – К.: ЦК «Компрінт». – 2016. – 250 с.
10. Технологічні інновації у свинарстві : монографія / В. Я. Лихач, А. В. Лихач. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 291 с., 101 табл., 65 рис. (ISBN 978-617-7890-62-0)
11. Технологія виробництва продукції свинарства : навч. посіб. / [В. С. Топіха та ін.]. Миколаїв : МНАУ, 2012. – 453 с.
12. Технологія виробництва продукції свинарства : навчальний посібник [М. Повод, О. Бондарська, В. Лихач, С. Жишка, В. Нечмілов та ін.]; за ред. М. Г. Повода. К. : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 356 с.
13. Технологія виробництва продукції свинарства: навч. посіб. / [Ю.В. Засуха, В.М. Волощук, В.О. Іванов та ін.]; За загал. ред. Ю.В. Засухи та В.М. Волощука. – К.: ЦК «Компрінт». – 2016. – 535 с.
14. Технологія відтворення свиней: навч. посіб. / [М.Г. Повозніков, Ю.В. Засуха, В.М. Кондратюк та ін.]. – К.: ЦК «Компрінт». – 2015. – 124 с.
15. Management of innovative technologies creation of bio-products: monograph / V. Lykhach, A. Lykhach, M. Duczmal, M. Janicki, M. Ogienko, A. Obozna, O. Kucher, R. Faustov. Opole-Kyiv, 2020. 222

Додаткова

1. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин : навч. посіб. / М.В. Павлюк – Київ : НМЦ «Агроосвіта», 2017. – 140 с.
2. Маньковський А.Я. Технологія продуктів забою тварин: підручник/ А.Я. Маньковський, Т.А. Антонюк . – К.: Агроосвіта, 2014. – 336 с.
3. Сучасні методики досліджень у свинарстві / Інститут свинарства УААН. – Полтава, 2005. – 228 с.
4. Технологія м'яса і м'ясопродуктів: Підручник / М.М.Клименко, Л.Г., Віннікова, І.Г.Берега та ін.; За ред. М.М. Клименка. – К.: Вища освіта, 2006.
5. Теоретичні та практичні основи технологій виробництва продукції тваринництва: Підручник / Ліннік В.С., Медведєв А.Ю., Прудніков В.Г., Петруша Є.З., Козир В.С., Нагорний С.А., Ліхтер М.І., Мірошніченко І.П.. – Луганськ, 2015
6. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: підруч./ Бусенко О.Т., Столюк В.Д., Маценко М.І. та ін.; за ред. О.Т. Бусенка. – К.: «Агроосвіта», 2013. – 493 с.: іл.

12. Інформаційні ресурси

1. https://pidruchniki.com/1436111261847/ekonomika/organizatsiya_kontrolyu_viobnitstva_produktsiyi_tvarinnitstva
2. <http://animal.kharkov.ua/index.php/zhivotnovodstvo>
3. <http://iabg.org.ua/>
4. <http://naas.gov.ua/>
5. <https://landlord.ua/news/tvarinnitstvo/>
6. <https://tvarynnyctvoua.at.ua/>
7. <http://necu.org.ua/promyslove-tvarynnyctvo/>
8. http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2018/zb/05/zb_tu2017pdf.pdf
9. <https://minagro.gov.ua/ua/napryamki/tvarinnitstvo/analiz-ta-monitoring-stanu-galuzej-tvarinnitstva>
10. <http://agroua.net>
11. <https://agroday.com.ua/2019/07/10/vydatky-n-u-tvarynnytsku-galuz-investovano-1-3-mlrd-grn/>
12. <https://pro-consulting.ua/ua/pressroom/kroli-ovcy-i-korovy-analiz-rynka-zhivotnovodstva-ukrainy>
13. <https://scholar.google.com.ua/citations?user=xAj0pJUAAAAJ&hl=ru>
14. <http://asu.pigua.info/>
15. <http://uacouncil.org/uk>
16. <https://www.asf.vet.ua/index.php/purpose-project/about-asf/198-vypadky-achs-v-ukraini-z-2012-roku>