



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Індустріальне свинарство»

Ступінь вищої освіти – Магістр

Спеціальність **204 – Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва**

Рік навчання **2022-2023, семестр 3**

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС **6**

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=1272>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна “Індустріальне свинарство” об’єднує комплекс наук, що вивчають особливості відтворення, утримання, годівлі, нагування свиней, забезпечення мікроклімату, гноєвидалення, утилізації гною, об’ємно-планувальних рішень, проведення санітарно-ветеринарних заходів, тощо. У дисципліні “Індустріальні технології виробництва продукції свинарства” також розглядаються нормативні документи, які регламентують застосування того чи іншого обладнання та способи їх розміщення в залежності від технології виробництва свинини.

Тому основною метою вивчення дисципліни є підготовка кваліфікованих фахівців, здатних розв’язувати питання раціонального застосування сучасних індустріальних технологій виробництва продукції свинарства.

У промисловому свинарстві створено найбільш сприятливі умови для рівномірного виробництва м’яса цілорічно. Для ефективної роботи свинарських підприємств необхідні точні знання щодо характеристик різного технологічного обладнання, особливостей його застосування при різних способах і технологіях утримання свиней. Тому, щоб вирішити ці питання необхідно оволодіти знаннями щодо техніко-економічної характеристики технологічного обладнання та особливостей його функціонування, можливостями його застосування на конкретному виробництві. Використовуючи комплекс сучасних методів досліджень, можна прогнозувати ефективність застосування того чи іншого технологічного обладнання.

Набуття компетентностей:

Загальні компетентності:

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

СК 1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.

СК 2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.

СК 3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.

СК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.

ПРН 4. Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва.

ПРН 5. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.

ПРН 8. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською та еп.) при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва та дотичних проблем.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Технологія як основна складовача частина процесу виробництва свинини	2/2	Знати усі складові технологічного процесу виробництва продукції свинарства	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4
Тема 2. Трифазна технологія виробництва свинини. Розрахунок техніко-економічних показників трифазової технології виробництва свинини на свинокомплексі	2/2	Вміти здійснити розрахунок техніко-економічних показників трифазової технології виробництва свинини на свинокомплексах різної потужності	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4
Тема 3. Двофазна технологія виробництва свинини. Розрахунок техніко-економічних показників двофазової технології виробництва свинини на свинокомплексі	2/2	Вміти здійснити розрахунок техніко-економічних показників двофазової технології виробництва свинини на свинокомплексах різної потужності	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4
Тема 4. Однофазна технологія виробництва свинини. Розрахунок техніко-економічних показників однофазової технології виробництва свинини на свинокомплексі.	2/2	Вміти здійснити розрахунок техніко-економічних показників однофазової технології виробництва свинини на свинокомплексах різної потужності	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4
Тема 5. Розрахунок технологічних параметрів виробництва за однофазної сімейно-гніздової технології	2/2	Вміти здійснити розрахунок технологічних параметрів виробництва за однофазної сімейно-гніздової технології	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4
Тест за модуль 1			Написання тесту	15
Модуль 2				
Тема 6. Годівля та утримання кнурів-плідників	2/2	Знати принципи утримання і годівлі кнурів-плідників	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4
Тема 7. Годівля та утримання холостих, поросних та підсисних свиноматок	2/2	Знати принципи утримання і годівлі холостих, поросних та підсисних свиноматок	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4

Тема 8. Годівля та утримання поросят-сисунів і поросят після відлучення	2/2	Знати принципи утримання і годівлі поросят-сисунів і поросят після відлучення	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4
Тема 9. Годівля та утримання ремонтного молодняка свиней	2/2	Знати принципи утримання і годівлі ремонтного молодняка свиней	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4
Тема 10. Годівля та утримання відгодівельного поголів'я свиней	2/2	Знати принципи утримання і годівлі відгодівельного поголів'я свиней	Здача практичної і самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	4
Тест за модуль 2			Написання тесту	15
Всього за 1 семестр				70
Іспит				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедалайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та іспиту заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<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 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 : ФОРМ 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 : ФОРМ 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 p. 85 tab. Fig. 14 (ISBN 978-83-66567-16-0), Polska https://www.wszia.opole.pl/wp-content/uploads/2020/05/ebook_management_of_innovative_technologies.pdf

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.Бережа 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.

Інформаційні ресурси

1. <https://buklib.net/books/34109/>
2. https://pidruchniki.com/1436111261847/ekonomika/organizatsiya_kontrolyu_viobnitstva_produktivnosti_tvarinnitstva
3. <http://animal.kharkov.ua/index.php/zhivotnovodstvo>
4. <http://iabg.org.ua/>
5. <http://naas.gov.ua/>
6. <https://landlord.ua/news/tvarinnitstvo/>
7. <https://tvarynnyctvoua.at.ua/>
8. <http://necu.org.ua/promyslove-tvarynnyctvo/>
9. http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2018/zb/05/zb_tu2017pdf.pdf
10. <https://minagro.gov.ua/ua/napryamki/tvarinnitstvo/analiz-ta-monitoring-stanu-galuzej-tvarinnitstva>
11. <http://agroua.net>
12. <https://agroday.com.ua/2019/07/10/vydatky-n-u-tvarynnytsku-galuz-investovano-1-3-mlrd-grn/>
13. <https://pro-consulting.ua/ua/pressroom/kroli-ovcy-i-korovy-analiz-rynka-zhivotnovodstva-ukrainy>
14. <https://scholar.google.com.ua/citations?user=xAj0pJUAAAAJ&hl=ru>
15. <http://asu.pigua.info/>
16. <http://uacouncil.org/uk>
17. <https://www.asf.vet.ua/index.php/purpose-project/about-asf/198-vypadky-achs-v-ukraini-z-2012-roku>