

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

Кафедра технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві
Сучасні технології виробництва продукції свинарства

Лектор	Лихач Вадим Ярославович
Семестр	III
Освітньо-науковий ступінь	PhD доктор філософії
Кількість кредитів ECTS	5
Форма контролю	екзамен
Аудиторні години	50 (20 годин лекційні, 30 годин лабораторні)

Загальний опис дисципліни.

Предметом дисципліни «Сучасні технології виробництва продукції свинарства» є вивчення питання сучасних промислових технологій виробництва різних видів продукції свинарства, їх розвиток, впровадження та поширення.

Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів професійних знань щодо існуючих шляхів удосконалення технологічних процесів виробництва продукції свинарства, спрямованих на ресурсо- та енергозбереження, отримання високоякісних продуктів за підвищення рентабельності ведення галузі.

Опанування цієї дисципліни дає майбутнім фахівцям можливість на основі проведення аналізу існуючих технологій у свинарстві визначити напрями удосконалення технологічних процесів виробництва продукції з метою їх оптимізації мінімальних витрат ресурсів.

Теми лекцій

Тема 1. Складові технологічного процесу у свинарстві.

Тема 2. Технології виробництва продукції свинарства – стан, шляхи оптимізації, перспективи розвитку.

Тема 3. Вимоги норм технологічного проектування країн Євросоюзу та України до щодо сучасного обладнання у свинарстві.

Тема 4. Морфо-хімічний склад та фактори, які впливають на якість м'яса.

Тема 5. Екологічні аспекти ведення свинарства.

Тема 6. Індустріальні технології утримання різних статевих і вікових груп свиней.

Тема 7. Основи проектування свинарських підприємств.

Тема 8. Виробництво продукції свинарства в неспеціалізованих господарствах.

Тема 9. Системний біоінжиніринг в свинарстві.

Тема 10. Менеджмент і маркетинг у свинарстві.

Теми лабораторних занять

Тема 1. Особливості складових технологічного процесу виробництва продукції свинарства.

Тема 2. Розрахунок техніко-економічних показників різних технологій виробництва свинини на свинокомплексі.

Тема 3. Оцінка конкурентоспроможності обладнання для свиноферм

Тема 4. Визначення якісних показників свинини.

Тема 5. Розрахунки необхідної кількості технологічного обладнання для видалення і утилізації гною.

Тема 6. Визначення необхідної кількості технологічного обладнання для годівлі та утримання тварин і створення мікроклімату приміщень.

Тема 7. Розрахунки технологічного процесу виробництва свинини за різних схем виробничого процесу.

Тема 8. Розрахунки виробництва продукції свинарства у неспеціалізованих господарствах.

Тема 9. Складання алгоритму технологічного процесу та системного бінжиніринга в свинарстві.

Тема 10. Визначення економічної ефективності виробництва продукції свинарства за різних технологій.

Рекомендована література

1. Відомчі норми технологічного проектування. Свинарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми) / [М.Ф. Галібаренко, О.П. Смірнов, Г.Г. Марченко та ін.]. – К.: Міністерство аграрної політики України, 2005. – 95 с.
2. 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.
3. 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.
4. Іванов В.О. Біологія свиней / В.О. Іванов, В.М. Волощук. – К.: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2009. – 304 с.
5. Інструкція з бонітування свиней; Інструкція з ведення племінного обліку у свинарстві / [відп. за вип. Ю.Ф. Мельник]. – К.: Аграрна наука, 2003. – 64 с.
6. Інструкція зі штучного осіменіння свиней / [відпов. за вип. Ю.Ф. Мельник]. – К.: Аграрна Наука, 2003. – 56 с.
7. Квасницкий А.В. Искусственное осеменение свиней / А.В. Квасницкий. К.: Урожай, 1983. 96 с.
8. Лихач В. Я. Обґрунтування, розробка та впровадження інтенсивно-технологічних рішень у свинарстві : монографія. Миколаїв : МНАУ, 2016. 227 с.
9. Повышение продуктивности свиней / [Походня Г.С., Ескин Г.В.,

- Нарижний А.Г. и др]. Белгород : БГСХА, 2004. 517 с.
10. Понд У. Дж. Биология свиньи / У. Дж. Понд, К.А. Хаупт. Пер. с англ. В.В. Попова. М.: Колос, 1983. 334 с.
 11. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / [В.І. Герасимов, Ю.В. Засуха, В.М. Нагаєвич та ін.]. Харків: Еспада, 2003. 224 с.
 12. Розведення свиней : навч. посіб. / В.М. Нагаєвич, В.І. Герасимов, М.Д. Березовський [та ін.]. Харків: Еспада, 2005. 296 с.
 13. Свинарство і технологія виробництва свинини / [В.І. Герасимов, Л.М. Цицюрський, Д.І. Барановський та ін.]. Харків: Еспада, 2003. 448 с.
 14. 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.
 15. 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.
 16. Технологічні інновації у свинарстві : монографія / В. Я. Лихач, А. В. Лихач. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 290 с., 101 табл., 65 рис.
 17. Технологія виробництва продукції свинарства / [Засуха Ю.В., Нагаєвич В.М., Хоменко М.П. та ін.] під ред. Хоменко М.П. [2-е вид.]. – Вінниця: Нова Книга, 2008. 336 с.
 18. Технологія виробництва продукції свинарства : навчальний посібник / [В. С. Топіха, В. Я. Лихач, С. І. Луговий, Г. І. Калиниченко, О. А. Коваль, Р. О. Трибрат]. Миколаїв : МДАУ, 2012. 453 с.
 19. 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.
 20. Технологія відтворення свиней: навч. посіб. / [М.Г. Повозніков, Ю.В. Засуха, В.М. Кондратюк та ін.]. К.: ЦК «Компрінт». 2015. 124 с.
 21. Lykhach V. Ya., Lykhach A. V., Ogienko M. M., Kucher O. O., Nazarenko I. V. Management of innovative technologies creation of bio-products. Wyzsza Szkola Zarzadzania i Administracji w Opolu : monograph. Opolu, 2020. 223 p.