

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

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

Лектор	Лихач Вадим Ярославович
Семестр	II
Освітньо-науковий ступінь	phD доктор філософії
Кількість кредитів ECTS	5
Форма контролю	залік
Аудиторні години	40 (20 годин лекційні, 20 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. Вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарських тварин / [І.І. Ібатуллін, А.І. Сривов, Л.М. Цицюрський та ін.]; За ред. Б.М. Гопки. – К.:Урожай, 1993. – 248 с.
2. 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.
3. 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.
4. Генофонд свійських тварин України: навч. посіб./ [Д.І. Барановський, В.І. Герасимов, В.М. Нагаєвич та ін.]; За ред. Д.І. Барановського та В.І. Герасимова. – Харків: Еспада, 2005. – 400с.
5. 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.
6. Дурст Л. Кормление сельскохозяйственных животных / Л. Дурст, М. Виттман. – Пер. с нем. под ред. И.И. Ибатуллина, Г.В. Проваторова. – Винница: Новая книга, 2003. – 384 с.

7. Іванов В.О. Біологія свиней / В.О. Іванов, В.М. Волощук. – К.: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2009. – 304 с.
8. Інструкція з бонітування свиней; Інструкція з ведення племінного обліку у свинарстві / [відп. за вип. Ю.Ф. Мельник]. – К.: Аграрна наука, 2003. – 64 с.
9. Інструкція зі штучного осіменіння свиней / [відпов. за вип. Ю.Ф. Мельник]. – К.: Аграрна Наука, 2003. – 56 с.
10. Кабанов В. Интенсивное производство свинины /В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2003. – 400 с.
11. Квасницкий А.В. Искусственное осеменение свиней / А.В. Квасницкий. К.: Урожай, 1983. 96 с.
12. Лихач В. Я. Обґрунтування, розробка та впровадження інтенсивно-технологічних рішень у свинарстві : монографія. Миколаїв : МНАУ, 2016. 227 с.
13. Повышение продуктивности свиней / [Походня Г.С., Ескин Г.В., Нарижный А.Г. и др]. Белгород : БГСХА, 2004. 517 с.
14. Понд У. Дж. Биология свиньи / У. Дж. Понд, К.А. Хаупт. Пер. с англ. В.В. Попова. М.: Колос, 1983. 334 с.
15. Походня Г.С. Промышленное свиноводство / Г.С. Походня. Белгород : Крестьянское дело, 2011. 483 с.
16. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / [В.І. Герасимов, Ю.В. Засуха, В.М. Нагаєвич та ін.]. Харків: Еспада, 2003. 224 с.
17. Розведення свиней : навч. посіб. / В.М. Нагаєвич, В.І. Герасимов, М.Д. Березовський [та ін.]. Харків: Еспада, 2005. 296 с.
18. Свинарство і технологія виробництва свинини / [В.І. Герасимов, Л.М. Цицюрський, Д.І. Барановський та ін.]. Харків: Еспада, 2003. 448 с.
19. 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.
20. Світовий генофонд свиней: Монографія / [В.І. Герасимов, М.Д. Березовський, В.М. Нагаєвич та ін.]. Харків: Еспада, 2006. 520с.
21. Современное свиноводство. Актуальные статьи из немецкого специализированного журнала / [сост. М. Нойнабер]. Фастов: Юнивест Медиа, 2010. 112 с.
22. 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.
23. Технологічні інновації у свинарстві : монографія / В. Я. Лихач, А. В. Лихач. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 290 с., 101 табл., 65 рис.
24. 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.

25. 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.
26. 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.
27. Технологія відтворення свиней: навч. посіб. / [М.Г. Повозніков, Ю.В. Засуха, В.М. Кондратюк та ін.]. К.: ЦК «Компрінт». 2015. 124 с.
28. Lykhach V. Ya., Lykhach A. V., Ogienko M. M., Kucher O. O., Nazarenko I. V. Management of innovative technologies creation of bio-products. Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji w Opolu : monograph. Opolu, 2020. 223 p.