

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
СВИНАРСТВА»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва ОПП Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Статус навчальної дисципліни	обов'язкова
Курс, семестр	3 курс, 7 семестр
Трудовісткість	загальна кількість годин – 165 год. кількість кредитів – 5,5
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	Факультет технологій тваринництва та продовольства Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Контактні дані розробника(ів)	Викладач: Поліщук Анатолій, д. с.-г. н., професор Контакти: ауд. 433 (навчальний корпус 4) e-mail: huntersport999@gmail.com сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/polishchuk-anatoliy-anatoliyovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з розведення, годівлі, утримання і використання свиней, наукових основ одержання від тварин максимальної кількості високоякісної продукції.
Компетентності	Загальні: ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; ЗК 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації; ЗК 7. Прагнення до збереження навколишнього середовища, забезпечення та дотримання безпечних умов праці; ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу; ФК 5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. ФК 8. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства. ФК 10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації

	ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції;
Результати навчання	РН 1. Впроваджувати професійні знання та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва; РН 14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасний технологій виробництва свинини. РН 16. Аналізувати господарську діяльність тваринницького підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей основних засобів праці та її оплати.
Методи навчання	Словесні (лекція, бесіда, розповідь-пояснення), наочні (демонстрування, спостереження), лабораторні роботи, порівняння (виявленні подібності та відмінностей між предметами і явищами), репродуктивний (робота з готовими зразками), дослідницький (студенти виконують пошукові дії), методи самостійної роботи вдома (завдання самостійної роботи), робота під керівництвом викладача (виконання письмових робіт, виконання практичних завдань), методи письмового контролю (самостійна, контрольна робота), методи усного контролю (усне опитування), комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, дистанційне навчання).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства. Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості свиней. Тема 3. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней. Тема 4. Характеристика племінних і продуктивних якостей свиней різних порід. Тема 5. Племінна робота у свинарстві та методи розведення Тема 6. Добір і підбір у свинарстві. Тема 7. Техніка годівлі та утримання свиней. Тема 8. Основи раціональної годівлі та організація кормової бази свинарства. Тема 9. Технологія виробництва свинини. Тема 10. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней Тема 11. Організація і техніка проведення опоросу. Тема 12. Техніка годівлі, догляду та утримання підсисних свиноматок. Тема 13. Вирощування поросят-сисунів. Тема 14. Вирощування поросят після відлучення. Тема 15. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняку. Тема 16. Техніка відгодівлі свиней. Тема 17. Поточна технологія виробництва свинини. Тема 18. Альтернативні технології виробництва свинини. Тема 19. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств. Тема 20. Основи технології переробки свинини.
Стратегія оцінювання результатів	Форми поточного контролю: опитування, виконання вправ

навчання	на лабораторних заняттях (денна форма – 30 балів, заочна форма – 12 балів); виконання завдань самостійної роботи (денна форма – 24 бали, заочна форма – 30 балів), контрольна робота для заочної форми навчання – 20 балів; форма семестрового контролю – екзамен 20 балів.
Політика навчальної дисципліни	Відвідування лекційних і семінарських занять є обов'язковим, запізнення – лише з поважних причин. У разі відсутності здобувача вищої освіти на семінарських заняттях з поважної причини (документальне підтвердження) надається право відпрацювати пропущене заняття у спосіб, визначений викладачем. У разі відсутності без поважних причин – здобувач вищої освіти не одержує бали за заняття і позбавлений права на їхнє відпрацювання. Усі завдання, передбачені робочою програмою навчальної дисципліни, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів. Списування під час виконання тестових завдань, екзаменаційної роботи заборонене. Мобільні пристрої дозволено використовувати лише під час онлайн-тестування чи у випадках виробничої необхідності. Здобувачі вищої освіти зобов'язані дотримуватися принципів академічної доброчесності. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці Академічна доброчесність ПДАУ: http://surl.li/sxbo На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, здобутих у неформальній / інформальній освіті. Зокрема визнання та перезарахування результатів навчання, здобутих у неформальній / інформальній освіті на різноманітних навчальних платформах (Prometheus, Coursera тощо) за частиною освітнього компонента може здійснюватися до початку або впродовж семестру, в якому опановується освітній компонент, проте не пізніше, ніж за місяць до встановленої дати семестрового контролю. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету http://surl.li/cjelc Після завершення вивчення навчальної дисципліни кожен здобувач вищої освіти має пройти опитування в особистому кабінеті АСУ ПДАУ.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин, Біохімія, Годівля тварин і технологія кормів, Гігієна сільськогосподарських тварин, Розведення сільськогосподарських тварин
Додаткові матеріали для представлення навчальної	презентації, відеоролики

дисципліни (за потреби)	
Рекомендовані джерела інформації	Основні 1. Свинарство і технологія виробництва свинини / Ю. В. Засуха та ін. Вінниця: Нова книга, 2008. 330 с. 2. Оцінка, прогнозування та виробництво якісної продукції свинарства: монографія / В.М. Волощук, О.М. Жукорський, І.Б. Баньковська, С.О. Семенов. Київ: Аграрна наука, 2020. 172 с. 3. Герасимов В. Технологія виробництва продукції свинарства: Харків: Еспада, 2010. 448 с. 4. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини: навч. посіб. для студ. вузів / під ред. В. І. Герасімова; 2-ге вид., переробл. і допов. Харків: Еспада, 2003. 224 с. 5. Свинарство: монографія / за наук. ред. В. М. Волощука. Київ : Аграрна наука, 2014. 592 с. 6. Технологія виробництва продукції свинарства : підруч. / Ю.В. Засуха, В.М. Нагаєвич, М.П. Хоменко та ін. / під ред. М.П. Хоменко. Вінниця: Нова книга, 2009. 336 с. 7. Волощук В.М., Іванов В.О. Біологія свиней. Полтава, 2013. 380 с. 8. Гетья А.А. Організація селекційного процесу в сучасному свинарстві. Полтава, 2009. 190 с. 9. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин : підручник / Горбатенко І.Ю. та ін.; за ред. М.І. Гиль. Миколаїв: Видавничий дім «Гельветика», 2018. 600 с. 10. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / Р.А. Сусол та ін. Одеса: Бондаренко М.О., 2019. 280 с. 11. Технологія виробництва продукції свинарства: навч. посіб. / В.С. Топіха, В.Я. Лихач, С.І. Луговий та ін. Миколаїв: МДАУ, 2012. 453 с. 12. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: підруч. / Бусенко О.Т., Столюк В.Д., Маценко М.І. та ін.; за ред. О.Т. Бусенко. Київ: Агроосвіта. 2013. 493 с. Допоміжні 1. Близнюченко О.Г. Генетичні основи розведення свиней: монографія. Київ, 1989. 302 с. 2. Бордун О.М., Халак В.І., Усенко С.О., Шаферівський Б.С., Фесенко О.Г., Хмельова О.В. Продуктивність свиноматок великої білої породи французької селекції: оцінка та відбір високопродуктивних тварин за деякими полікомпонентними математичними моделями. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024. Вип. 139. С. 172-181. 3. Бордун О.М., Халак В.І., Гутий Б.В., Ільченко М.О., Шаферівський Б.С. Відтворювальні якості та рівень їх фенотипової консолідації у свиноматок різних типів адаптації. ПОДІЛЬСЬКИЙ ВІСНИК. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024. Вип. 3(44). С. 20-27. 4. Бордун О.М., Халак В.І., Гутий Б.В., Усенко С.О., Данілова

Т.М., Шаферівський Б.С., Фесенко О.Г. Племінна цінність та продуктивність свиноматок великої білої породи зарубіжної селекції. Таврійський науковий вісник. Подільський вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024. Вип. 138. С. 257-265.

5. Войтенко С.А., Петренко М.О., Шаферівський Б.С., Карунна Т.І. Племінне свинарство України: виклики часу. Scientific Progress & Innovations. 2023. № 26 (3). С. 81-86.

6. Войтенко С.А., Петренко М.О., Шаферівський Б.С. Відгодівельні ознаки чистопородного і гібридного молодняка свиней у залежності від їх походження. Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Свинарство» 2014. Вип. 65. С. 89–94

7. Геть А., Супрун І. Сучасний стан та перспективи розвитку вітчизняного племінного свинарства. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво. Суми. 2021. Вип. 2 (45). С. 146-152

8. Основи генетики та селекції сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / Л.М. Хмельничий, І.О. Супрун. Київ: Аграрна освіта, 2011. 497 с.

14. Організація племінної справи: навч. посіб. / Топіха В. С., Нежлукченко Т. І., Луговий С. І., Лихач В. Я. ; за ред. В. С. Топіха. Стереотип. Вид. Херсон: ОЛД+ПЛЮС. 2018 264 с.

15. Аналіз біометричних даних у розведенні та селекції тварин: навчальний посібник / С. С. Крамаренко, С. І. Луговий, А. В. Лихач, О. С. Крамаренко. – Миколаїв : МНАУ, 2019. 211 с.

Інформаційні ресурси

1. Розведення та генетика тварин: веб-сайт. URL: <http://digest.iabg.org.ua/selection> (дата звернення 30.08.2024).
2. Біологія тварин: веб-сайт. URL: <https://aminbiol.com.ua/index.php/ua/zhurnal-biolohtiia-tvaryn> (дата звернення 30.08.2024).
3. Regulatory Mechanisms in Biosystems: веб-сайт. URL: <https://medicine.dp.ua/index.php/med> (дата звернення 30.08.2024).
4. Scientific Progress & Innovations: веб-сайт. URL: <https://www.pdau.edu.ua/content/naukovyy-zhurnal-scientific-progress-innovations> (дата звернення 30.08.2024).

Рік введення

2023