

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ОРГАНІЗАЦІЯ ПЛЕМІННОЇ СПРАВИ У ТВАРИННИЦТВІ»

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва ОНП Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна
Курс, семестр	курс - II, семестр - IV
Трудомісткість	загальна кількість годин – 120; кількість кредитів – 4,0
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	факультет технологій тваринництва та продовольства, кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького
Контактні дані розробника(ів)	<i>викладач:</i> Шаферівський Богдан, к.с.-г.н., доцент контакти: ауд. 442 (навчальний корпус № 4) e-mail: bogdan.shaferivskiy@pdaa.edu.ua <i>сторінка викладача:</i> https://www.pdaa.edu.ua/people/shaferivskyy-bogdansergiyovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	надання аспірантам знань щодо формування знань і навичок організації відтворення стада тварин і використання методів племінної роботи з метою поліпшення племінних і продуктивних якостей тварин
Компетентності	<i>загальні:</i> ЗК 1. Здатність створювати нові та застосовувати відомі спеціалізовані знання у професійній та науковій діяльності. <i>фахові:</i> ФК 1. Здатність використовувати професійно-фахові знання в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва.
Результати навчання	ПРН 2. Знати та розуміти основні теоретичні і практичні положення організації та проведення наукових досліджень, використовувати методи наукового пізнання: пошуку наукової інформації, аналізу обробки емпіричних даних з використанням комп'ютерних технологій, оформлення результатів дослідження.
Методи навчання	словесні (лекція, бесіда, розповідь-пояснення), наочні (демонстрування, спостереження) практичні (практичні заняття), 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	<i>Тема 1.</i> Завдання та значення племінної роботи в тваринництві. <i>Тема 2.</i> Законодавчі акти і відомчі положення з племінної справи. <i>Тема 3.</i> Автоматизація племінного обліку і управління селекційним процесом.

	<p><i>Тема 4. Особливості племінної справи в якісному удосконаленні тварин.</i></p> <p><i>Тема 5. Збереження, удосконалення та створення нових порід, типів, ліній сільськогосподарських тварин.</i></p> <p><i>Тема 6. Великомасштабна селекція у тваринництві.</i></p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p><i>форми поточного контролю: виконання практичних робіт та їх захист – 48 балів, виконання завдань самостійної роботи – 52 бали;</i></p> <p><i>форма семестрового контролю – залік.</i></p>
Політика навчальної дисципліни	<p><i>Політика щодо термінів виконання та перекладання: усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності).</i></p> <p><i>Політика щодо академічної доброчесності: списування під час виконання робіт заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist</i></p> <p><i>Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його.</i></p> <p><i>Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим; при наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка.</i></p> <p><i>Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями.</i></p> <p><i>На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо.</i></p> <p><i>Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproporya_dok22.pdf.</i></p> <p><i>Після завершення вивчення навчальної дисципліни кожен здобувач вищої освіти має пройти опитування в особистому кабінеті АСУ ПДАУ.</i></p>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	<p>Базові знання з розведення сільськогосподарських тварин, генетика з біометрією, біотехнологія, технології виробництва продукції свинарства, технології виробництва продукції вівчарства і козівництва, технології виробництва продукції птахівництва, технології виробництва молока і яловичини, конярство, організація сільськогосподарського виробництва, селекція сільськогосподарських тварин, інформаційні технології у тваринництві</p>
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	<p>презентації, відеоролики</p>
Рекомендовані джерела	Основні

1. 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.
2. Підпала Т.В. Селекція сільськогосподарських тварин. Миколаїв, 2008. 277с.
3. Розведення сільськогосподарських тварин з основами спеціальної зоотехнії / Т.В. Засуха та ін. Київ, 1999. 512 с.
4. Розведення сільськогосподарських тварин / М.З. Басовський та ін. Біла Церква, 2001. 400 с.
5. Селекція сільськогосподарських тварин / Мельник Ю.Ф. та ін.; за ред. Ю.Ф.Мельника, В.П.Коваленка. Київ, 2008.445 с.
6. Хмельничий Л.М., Супрун І.О. Основи генетики та селекції сільськогосподарських тварин: навчальний посібник. Київ: Аграрна освіта, 2011. 497с.

Допоміжні

1. 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.
2. Близнюченко О.Г. Генетичні основи розведення свиней: монографія. Київ, 1989. 302 с.
3. Близнюченко О.Г. Біометрія. Полтава: «Тетра» Полтавської державної аграрної академії, 2003.346с.
4. Бойко В.В., Шаферівський Б.С. Значення лінійної оцінки екстер'єру у системі селекції молочної худоби. Розвиток галузі тваринництва в умовах євроінтеграції: матеріали міжнародної інтернет конференції (м. Полтава, 4 листопада 2022 р.). Полтава, 2022. С. 31-34.
5. Ващенко П.А., Березовський М.Д., Цибенко В.Г., Шаферівський Б.С. Обґрунтування факторів для включення у модель визначення племінної цінності свиней за відтворювальними якостями. *Вісник Сумського Національного аграрного університету. Тваринництво*. Суми, 2018. Вип. 2 (34). С. 136–143.
7. Войтенко С.Л., Петренко М.О., Шаферівський Б.С., Желізняк І.М. Молочна продуктивність та відтворна здатність корів української чорно-рябої молочної породи Полтавщини. *Вісник Сумського Національного аграрного університету. Тваринництво*. Суми, 2017. Вип. 5/1 (31). С. 36-44.
8. Войтенко С.Л., Петренко М.О., **Шаферівський Б.С.**, Желізняк І.М. Молочна продуктивність та відтворна здатність корів української чорно-рябої молочної породи Полтавщини. *Вісник Сумського Національного аграрного університету. Тваринництво*. Суми, 2017. Вип. 5/1 (31). С. 36-44.
9. Войтенко С.Л., Карунна Т.І., Шаферівський Б.С., Желізняк І.М. Вплив генотипових та паратипових факторів на реалізацію молочної продуктивності корів. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»*. Випуск 1-2 (36-37). 2019. С. 21-27.
10. Войтенко С.Л., Желізняк І.М. Карунна Т.І., Шаферівський Б.С. Найбільш вагомні фактори впливу на формування та реалізацію молочної продуктивності корів. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Полтава, 2020. № 1. С. 140–147.
11. Городничий В.А., Шаферівський Б.С. Ефективність використання селекційних ознак телиць для раннього прогнозування продуктивності тварин. Розвиток галузі тваринництва в умовах євроінтеграції: матеріали міжнародної інтернет конференції (м. Полтава, 4 листопада 2022 р.). Полтава, 2022. С. 57-60.

12. Гученко Є.Ю., Шаферівський Б.С. Вплив родини та умовної кровності на відтворювальну здатність свиноматок: матеріали наукової конференції здобувачів вищої освіти ступенів бакалавр, магістр Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років, м. Полтава, 15–16 травня 2023 р. Том II. – Полтава, 2023. – С. 97–99.
13. Довідник з виробництва свинини / Герасимов В.І. та ін.; за ред. В.П. Рибалко. Харків: Еспада, 2001.582с
14. Дяченко В.О., Шаферівський Б.С. Сучасний стан і перспективи розвитку кролівництва в Україні та світі: матеріали наукової конференції здобувачів вищої освіти ступенів бакалавр, магістр Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років, м. Полтава, 15-16 травня 2023 р. Том II. – Полтава, 2023. – С. 101–104.
15. Захаренко М.О., Хоценко А.В., Ващенко П.А., Шостя А.М., Поліщук А.А., Усенко С.О., Шаферівський Б.С. Поведінка лактуючих корів за безприв'язно-боксового великогрупового утримання та дії високої температури повітря. Вісник ПДАА. 2021. № 4. С. 183–187.
16. Лещенко І.І., Шаферівський Б.С. Основні аспекти органічного виробництва молока та добробуту тварин. Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємство: сучасні вектори розвитку і перспективи: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (заочна форма), (м. Полтава, 15 лютого 2023 р.) Полтава, 2023. С. 142–145.
17. Основи генетики та селекції сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / Л.М. Хмельничий, І.О. Супрун. Київ: Аграрна освіта, 2011. 497 с.
18. Селекція сільськогосподарських тварин: підручник / Ю.Ф. Мельника та ін. Київ, 2008. 445 с.
19. Цибенко В.Г., Ващенко П.А., Сасенко А.М., Балацький В.М., Шаферівський Б.С. Новітні селекційно-генетичні методи у племінній роботі з миргородською породою свиней. Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Свинарство». 2018. Вип. 71. С. 70–78.
20. Усенко С.О. Біотехнологія, розведення та відтворення тварин: навчальний посібник / С.О. Усенко, О.О. Васильєва, Б.С. Шаферівський. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 222 с.
21. Усенко С.О., Васильєва О.О., Кравченко О.І., Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., Желізняк І.М. Історичні аспекти та перспективи розвитку козівництва в Україні. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2021. № 2. С. 145–151
22. Усенко С.О., Васильєва О.О., Карунна Т.І., Шаферівський Б.С., Желізняк І.М., Кравченко О.І. Вплив підбору кросу на ефективність виробництва товарних яєць. Вісник ПДАА. 2022. № 1. С. 120–125.
23. Zhukorskyi, O. M., Tsereniuk, O. M., Sukhno, T. V., Saienko, A. M., Polishchuk, A. A., Chereuta, Y. V., Shaferivskyi, B.S., & Vashchenko, P. A. (2023). The influence of genotype and feeding level of gilts on their further reproductive performance. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14(2), 312–318. doi:10.15421/022346.
24. Shostya A., Pavlova I., Slynko V., Chukhlib Ye., Yuhno V., Shaferivskyi B., Sokirko M. Quality of the poltava meat breeding boars' sperm production depending on their use regimens and under the effect of "humilid" feed supplement: *Miedzynarodowe czasopismo naukowe «Historical sciences agricultural sciences», colloquium-journal, Czesc 2, Warszawa, Poland, may 10. 2021. P 18-24.*
25. Войтенко С.Л., Петренко, М.О., Шаферівський Б.С. Вплив

	<p>методів підбору батьківських пар на мінливість селекційних ознак худоби айрширської породи. Scientific Progress & Innovations. 2023. № 26 (1). С. 59–66.</p> <p>26. Войтенко С.Л., Петренко М.О., Шаферівський Б.С., Карунна Т.І. Племінне свинарство України: виклики часу. Scientific Progress & Innovations. 2023. № 26 (3). С. 81–86. 16.</p> <p>27. Войтенко С.Л., Сидоренко О.В., Шаферівський Б.С., Петренко, М.О. Відтворювальна здатність корів, зумовлена генотиповими чинниками. Scientific Progress & Innovations. 2023. № 26 (4). С. 91–98.</p> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси мережі Інтернет</p> <p>1. Розведення та генетика тварин: веб-сайт. URL: http://digest.iabg.org.ua/selection (дата звернення 30.08.2023)</p> <p>2. Біологія тварин: веб-сайт. URL: https://aminbiol.com.ua/index.php/ua/zhurnal-biologhii-tvaryn (дата звернення 30.08.2023)</p> <p>3. Breeding objectives and selection: веб-сайт. URL: https://www.mla.com.au/research-and-development/Genetics-and-breeding/breedingobjectives-and-selection/(дата звернення 30.08.2023)</p> <p>4. Вісник Полтавської державної аграрної академії: веб-сайт. URL: https://www.pdau.edu.ua/content/visnyk-poltavskoyi-derzhavnoyi-agrarnoyiakademiyi (дата звернення 30.08.2023)</p>
Рік введення	2023