

МІНІСТРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ  
Кафедра технології дрібного тваринництва

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**Організація селекційного процесу у тваринництві**

освітньо-наукова програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь Доктор філософії

Розробник: Карунна Тетяна, кандидат с.-г. наук, доцент

Гарант: Шостя Анатолій, завідувач кафедри, доктор с.-г. наук, ст. наук.  
співробітник

Полтава

2020 р.

## Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Організація селекційного процесу у тваринництві
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра технологій дрібного тваринництва
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	Викладач: Карунна Тетяна, кандидат с.-г. наук, доцент Контакти: ауд. 442 (навчальний корпус №4), e-mail: <a href="mailto:Karunna.Tetiana@pdaa.edu.ua">Karunna.Tetiana@pdaa.edu.ua</a> сторінка викладача <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/karunna-tetiana-ivanivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/karunna-tetiana-ivanivna</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Третій (освітньо-науковий)
<b>Спеціальність</b>	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Базові знання з розведення тварин, технології виробництва продукції свинарства, технології виробництва продукції вівчарства і козівництва, технології виробництва продукції птахівництва, технології виробництва молока і яловичини

### **Заплановані результати навчання:**

*Метою навчальної дисципліни є формування у здобувача вищої освіти доктора філософії практичних навичок з організації селекційного процесу у тваринництві.*

### **Основні завдання навчальної дисципліни:**

набути, закріпити та поглибити знання при вивченні селекції різних видів сільськогосподарських тварин, організації племінної справи з стадом або породою та розробці програм селекції і планів племінної роботи у сучасних умовах ведення тваринництва, зокрема, з'ясувати науково-методичні основи селекції, методи селекції, навчитися оцінювати сільськогосподарських тварин за генотипом; оволодіти навиками із використання методів розведення тварин різних видів та порід, а також їх бонітування.

### ***Компетентності:***

*загальні:*

- здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;

- здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;

- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;

- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

- прагнення до збереження навколишнього середовища, забезпечення та дотримання безпечних умов праці.

*фахові:*

- здатність визначати племінну цінність окремих тварин за походженням та продуктивністю, а також за продуктивністю сибсів і напівсібсів та нащадків;
- складати плани та програми селекційно-племінної роботи щодо покращення стад, популяцій чи порід тварин, здійснювати або контролювати їх застосування;
- проводити відбір та ефективний підбір тварин, створювати їх нові генотипи та популяції;
- організувати роботу технічного персоналу щодо обліку первинних селекційних даних, їх обробки та накопичення;
- здатність застосовувати знання з розведення та генетики а також господарсько-корисних ознак різних видів сільськогосподарських тварин за сучасних технологій виробництва продукції тваринництва.

***Програмні результати навчання:***

1. удосконалювати методи розведення та селекції тварин на основі оцінки впливу комплексу генотипових і паратипових факторів, способів відбору та підбору;
2. обґрунтовувати системи організації та оптимізації (ведення) селекційного процесу з використанням сучасних методів біотехнологій, відтворення і досягнень генетики.

**Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Науково-методичні основи селекції

**Тема 2.** Генетика популяцій тварин

**Тема 3.** Загальна теорія селекції

**Тема 4.** Генетичні параметри селекції

**Тема 5.** Теоретичні основи великомасштабної селекції

**Тема 6.** Особливості селекції молочної та м'ясної худоби

**Тема 7.** Особливості селекції свиней, коней, птиці, овець

**Тема 8.** Організація племінної справи у тваринництві

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

**Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

Робоча навчальна програма, презентації. Перелік інструментів, обладнання та програмного забезпечення необхідного для вивчення навчальної дисципліни забезпечує навчальна лабораторія технологій дрібного тваринництва (ауд. 495, 496, 507, 440).