

МІНІСТРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
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** – доцент
кафедри технологій дрібного тваринництва,
к.с.-г.н



Гарант ОНП: **Шостя Анатолій** –
професор кафедри технології
виробництва продукції тваринництва,
д.с.-г.н



Полтава

2021 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Організація селекційного процесу у тваринництві
Назва структурного підрозділу	Кафедра технологій дрібного тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Карунна Тетяна, кандидат с.-г. наук, доцент Контакти: ауд. 442 (навчальний корпус №4), e-mail: Karunna.Tetiana@pdaa.edu.ua сторінка викладача https://www.pdaa.edu.ua/people/karunna-tetiana-ivanivna
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	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 напівсибсів 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).