

## АНОТАЦІЯ

### Організація селекційного процесу у тваринництві

#### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни** формування у здобувача вищої освіти 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:**

- 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;
- організовувати 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:**

- удосконалювати методи розведення та селекції тварин на основі оцінки впливу комплексу генотипових і паратипових факторів, способів відбору та підбору;
- 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.

