

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.

