

# **АНОТАЦІЯ**

## **МЕТОДИКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ТВАРИННИЦТВІ**

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування у аспірантів системи знань з методологічних основ моделювання експериментів у галузі тваринництва, та набуття практичних умінь і навичок щодо їх організації та проведення за спеціальністю «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

**Основні завдання навчальної дисципліни:** ознайомити майбутніх науковців зі вибором напрямку та послідовністю наукових досліджень; дослідницькими принципами у тваринництві; сучасними вимогами до постановки дослідів на тваринах; науковими підходами в організації та проведенні наукових досліджень у галузі тваринництва; плануванням експерименту й аналізом його результатів

### ***Компетентності:***

#### ***загальні:***

ЗК 6. Здатність до безперервного саморозвитку, навчання, самовдосконалення і оволодіння новітніми методами досліджень.

ЗК 9. Здатність до планування, реалізації та коригування ґрунтовних наукових досліджень із використанням сучасних методів та з дотриманням академічної доброчесності.

ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

#### ***фахові:***

ФК 4. Здатність ефективно використовувати методологію і методику організації і проведення наукових досліджень, оцінювати і узагальнювати отримані результати, проводити їх статистичну обробку.

ФК 7. Здатність планувати наукові дослідження та публікувати їх результати, патентувати способи та моделі, захищати інтелектуальну власність.

ФК 8. Здатність володіти знаннями з біобезпеки, біоетики, морально-етичними нормами.

ФК 9. Здатність володіти у достатній мірі приладами для проведення наукових досліджень та необхідними для цього методиками

### ***Програмні 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.

ПРН 3. Знати та застосувати основні методи математичної обробки експериментальних даних та визначення рівня їх достовірності.

ПРН 4. Уміти проводити економічні розрахунки технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва, розробляти

пропозиції щодо впровадження ефективних інновацій для підвищення рентабельності процесів.

ПРН 9. Проводити наукові дослідження керуючись принципами біоетики, біобезпеки, моральноетичними нормами, правилами і принципами використання технологічних процесів при виробництві та переробці продукції тваринництва

#### **Програма навчальної дисципліни**

|  |
|--|
| <b>Тема 1.</b> Організація науково-дослідної роботи з тваринництва в Україні                                     |
| <b>Тема 2.</b> Зоотехнічні дослідження та їх класифікація  |
| <b>Тема 3.</b> Сучасні вимоги до постановки дослідів на тваринах   |
| <b>Тема 4.</b> Складання орієнтовної структури методики дослідів   |
| <b>Тема 5.</b> Організація і проведення наукових досліджень з розведення і селекції сільськогосподарських тварин |
| <b>Тема 6.</b> Організація і проведення наукових дослідів з годівлі тварин                                       |
| <b>Тема 7.</b> Організація і проведення фізіологічних балансових дослідів  |
| <b>Тема 8.</b> Організація і проведення генетичних і фізіологічних дослідів                                      |
| <b>Тема 9.</b> Організація і проведення виробничих і науково-господарських дослідів                              |
| <b>Тема 10.</b> Методика забору біоматеріалу та дослідження інтер'єрних показників продуктивності тварин         |
| <b>Тема 11.</b> Аналіз результатів досліджень  |
| <b>Тема 12.</b> Основні напрями досліджень у сучасному тваринництві  |

#### **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 90.

Кількість кредитів – 3.

Форма семестрового контролю – залік.