

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ** **Великомасштабна селекція у тваринництві**

Вивчення дисципліни сприятиме можливостям майбутнього науковця розробляти програми великомасштабної селекції в тваринництві, визначати закономірності генетичних процесів в популяціях сільськогосподарських тварин, обчислювати популяційно-генетичні параметри господарськи корисних ознак з метою прогнозування продуктивності тварин і створення конкурентоспроможної галузі тваринництва .

**Метою навчальної дисципліни** є теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії з питань теоретичних та методичних основ великомасштабної селекції сільськогосподарських тварин.

**Завданням навчальної дисципліни** є надання здобувачам вищої освіти знань щодо проведення фундаментальних і прикладних наукових досліджень у тваринництві, практичного використання популяційно-генетичних параметрів господарськи корисних ознак для прогнозування ефекту селекції та підвищення продуктивності тварин.

### **Сформовані компетентності (загальні та фахові):**

- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- Здатність генерувати нові ідеї, бути креативним.
- Здатність працювати автономно.
- Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стану галузі.
- Здатність створювати нові знання в області технології виробництва і переробки продуктів тваринництва через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях.
- Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань у галузі тваринництва, технологій виробництва та переробки продукції, охорони довкілля та суміжних сферах природничих наук.

### **Програмні результати навчання**

- Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування.
- Здійснювати організацію племінної справи у тваринництві, розробляти теоретичні і концептуальні основи племінного відбору та підбору сільськогосподарських тварин, селекційні програми роботи з породами та впроваджувати їх у виробництво для підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин.
- Розробляти та впроваджувати на виробництві методи

великомасштабної селекції тварин та автоматизовані програми управління стадом.

- Здійснювати впровадження у виробництво та навчальний процес досягнень науки, передових технологій з виробництва і переробки продуктів тваринництва.

### **Програма навчальної дисципліни**

Тема 1. Прикладні аспекти популяційних досліджень в тваринництві

Тема 2. Закономірності успадкування господарськи корисних ознак сільськогосподарських тварин

Тема 3. Популяційно-генетичні параметри господарськи корисних ознак

Тема 4. Племінна цінність тварин

Тема 5. Методи великомасштабної селекції

Тема 6. Великомасштабна селекція в скотарстві

Тема 7. Галузеві особливості великомасштабної селекції.

### **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 90

Кількість кредитів – 3

Форма семестрового контролю – залік

### **Основні джерела для вивчення дисципліни:**

1. Генетико-популяційні прийоми розведення тварин: навчальний посібник для студентів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / М. С. Пелехатий, Л. М. Піддубна, Д. М. Кучер, О. А. Кочук-Ященко. Житомир: Полісся, 2020. 133 с.
2. Басовський М.З., Дубін А.М., Афанасенко В.Ю., Коваль А.І., Дріпа А.Н., Коваленко В. М., Губарев А.А. Практикум з розведення сільськогосподарських тварин. Луганськ, 2006. 324 с.
3. Мельник Ю.Ф., Коваленко В.П., Угнівенко А.М., Найдено К.А., Пелих В.Г., Гопка Б.М., Нежлукченко Т.І., Рудик І.А., Сахацький М.І., Трофименко О.Л., Цицюрський Л.М., Шеремета В.І. Селекція сільськогосподарських тварин. Київ, Інтас, 2008. 445с.
4. Підпала Т.В. Селекція сільськогосподарських тварин. Миколаїв, 2006. 277с.
5. Розведення сільськогосподарських тварин / М. З. Басовський, В. П. Буркат, Д. Т. Вінничук [та ін.]. – Біла Церква, 2001. – 400 с.
6. Басовський Н.З., Буркат В.П., Власов В.И., Коваленко В.П. Крупномасштабная селекция в животноводстве. / под ред. Н.З.Басовского. – К.: «Ассоциация «Украина», 1994. – 366 с.

### **Система оцінювання знань:**

**Поточний контроль** – оцінювання виконання завдань на практичних заняттях, виконання самостійної роботи та тестових завдань.

**Підсумковий контроль** – залік у другому семестрі.