

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Великомасштабная селекція у тваринництві

Вивчення дисципліни дає можливість майбутньому науковцю оволодіти прийомами великомасштабної селекції з удосконалення тварин на рівні популяцій, розробляти програми, що спрямовані на генетичне поліпшення величезних масивів тварин на основі інтенсивного використання плідників-поліпшувачів, а також використовувати сучасні досягнення науки і техніки.

Мета навчальної дисципліни - теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії з питань теоретичних основ та методології великомасштабної селекції у тваринництві.

Завданням навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти знань щодо комплексної оцінки, відбору та підбору тварин різних видів з метою поліпшення існуючих та виведення нових порід і типів, вміння використовувати популяційно-генетичний аналіз популяцій, досконало володіти методиками прогресивної селекції у тваринництві для підвищення конкурентоздатності галузі.

Сформовані компетентності:

- ✓ Здатність проведення досліджень на високому науковому рівні;
- ✓ Здатність генерувати ідеї, бути креативним;
- ✓ Комплексність у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної науки;
- ✓ Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- ✓ Компетентність володіння методами математичного та алгоритмічного моделювання під час аналізу проблематики наукового дослідження.
- ✓ Здатність створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях.

Програмні результати навчання: здійснювати генетичний аналіз окремих стад і популяцій в цілому, розробляти програми великомасштабної селекції у тваринництві та впроваджувати їх у виробництво, вміння оцінювати племінні цінності тварин з використанням генетико-популяційних методів та проводити моделювання селекційних процесів у тваринництві.

Програма навчальної дисципліни.

Тема 1. Історичні аспекти розвитку великомасштабної селекції

Тема 2. Теоретичні основи управління селекційними процесами у тваринництві.

Тема 3. Методи оцінювання племінних якостей сільськогосподарських тварин.

Тема 4. Популяційно-генетичні параметри господарськи корисних ознак.

Тема 5. Біотехнологія відтворення в селекції сільськогосподарських тварин

Тема 6. Система великомасштабної селекції молочної худоби

Тема 7. Система великомасштабної селекції у свинарстві.

Тема 8. Використання науково-технічних досягнень в селекції сільськогосподарських тварин

Трудовістю

Загальна кількість годин – 90

Кількість кредитів – 3

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни

1. Крупномасштабная селекция в животноводстве / Н.З.Басовский, В.П.Буркат, В.И.Власов, В.П. Коваленко – К.: ПНА «Украина», 1994. 374с.
2. Трофименко О. Л., Гиль М. І., Сметана О. Ю. Генетика популяцій : підручник, МНАУ. Миколаїв: Видавничий дім «Гельветика», 2018. – 254 с.
3. Войтенко С. Л., Васильєва О.О., Вишневський Л.В., Шаферівський Б.С. Генетика з основами розведення та відтворення сільськогосподарських тварин: навчально- методичний посібник. Полтава : ПП Астроя., 2018 – 213 с.
- 4.Трофименко О.Л., М.І,Гиль. Генетика популяцій:навчальний посібник.» - Миколаїв:Видавництво Миколаївського ДАУ, 2003. 225с.
5. Шталь В, Д. Раш та ін. Популяційна генетика для селекціонерів-тваринників: наукове видання. -М. Колос, 1973. - 439с.

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у першому семестрі.