

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ПОПУЛЯЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНІ ОСНОВИ СЕЛЕКЦІЇ

Вивчення дисципліни сприятиме можливостям майбутнього науковця знати стан галузі тваринництва України і світу, методи створення нових та удосконалення існуючих порід сільськогосподарських тварин, знати й використовувати законодавчу базу галузі тваринництва, формувати племінне стадо, проводити комплексну оцінку тварин за основними ознаками продуктивності, контролювати селекційно-племінну роботу в стадах.

Мета навчальної дисципліни - теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії з організації селекційно-племінної роботи у тваринництві, створення високопродуктивних порід та стад, оцінювання тварин за комплексом ознак, розробки й впровадження програм та планів селекції, створення конкурентоспроможної галузі тваринництва.

Завданням навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти знань щодо стану галузі тваринництва в Україні та світі, сучасних методів ведення племінної роботи з породами сільськогосподарських тварин, законодавчої бази галузі тваринництва та її використання при вирішенні проблем галузі тваринництва, комплексної оцінки тварин за результатами їх бонітування, розробки програм та планів селекції, створення конкурентоспроможної галузі тваринництва.

Компетентності:

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових та комплексних ідей.
 - Знання та розуміння професійної діяльності, науки, інновацій та переоцінки існуючих знань і професійної практики.
 - Здатність розробляти та управляти проектами і технологіями в галузі, створювати науковий продукт.
 - Здатність демонструвати значну авторитетність, інноваційність, самостійність, академічну й професійну доброчесність, відданість розвитку нових ідей у контексті
 - Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів), соціально відповідально і громадянськи свідомо.
 - Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих зобов'язань.
- Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.
- Здатність створювати нові знання в галузі технології виробництва і переробки продуктів тваринництва через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях.
 - Здатність знати програмні засоби та методи обробки наукової інформації, використовувати сучасні інформаційні технології у професійній діяльності та на виробництві.

➤ Здатність обґрунтовувати методології й системи створення нових та удосконалення існуючих порід, типів, ліній, родин і кросів біологічних об'єктів тваринництва, проводити їх оцінювання за комплексом ознак.

Програмні результати навчання

➤ Володіти гуманітарними, природничо-науковими й професійними знаннями; формулювати ідеї та концепції з метою використання в роботі різного спрямування.

➤ Вміння виявляти наукові задачі та проблеми у галузі тваринництва, технології виробництва і переробки продукції та вирішувати їх через створення нових чи удосконалених технологічних рішень

➤ Здійснювати організацію племінної справи у тваринництві, розробляти теоретичні та концептуальні основи племінного відбору і підбору сільськогосподарських тварин, методи їх оцінювання, селекційні програми роботи з породами та впроваджувати їх у виробництво для підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1.Сучасні породи сільськогосподарських тварин України та методи їх створення

Тема 2.Кращий світовий генофонд сільськогосподарських тварин

Тема 3.Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва

Тема 4. Селекційні чинники удосконалення порід с/г тварин

Тема 5. Сучасні концепції поліпшення продуктивності сільськогосподарських тварин в племінних господарствах України

Тема 6. Законодавча база галузі тваринництва.

Тема 7. Методологічні підходи до комплексної оцінки великої рогатої худоби, свиней, овець, коней

Тема 8. Розробка програм та планів селекційно-племінної роботи з породами й стадами

Тема 9. Методологічні підходи до створення конкурентоспроможної галузі тваринництва на племінній основі.

Трудовість

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю –залік

Основні джерела для вивчення дисципліни:

1 Закон України «Про племінну справу у тваринництві»

2 Організація племінної справи: навч. посіб. / Топіха В.С., Нежлукченко Т.І., Луговий С.І., Лихач В.Я. за ред. В.С.Топіхи. Херсон: Видавець Гринь Д.С. 2018. – 264с.

3 Селекція сільськогосподарських тварин /[Ю.Ф.Мельник, В.П.Коваленко, А.М.Угнівенко, К.А.Найденко та ін.] за ред. Мельника Ю.Ф., Коваленка В.П.- К., 2008.-444с.

4 Підпала Т.В. Селекція сільськогосподарських тварин /

Т.В.Підпала. – Миколаїв, 2008.- 277с.

5 Збірник нормативно-правових актів «Правове регулювання селекційно-племінної роботи галузі тваринництва України» /Войтенко С.Л., Петренко М.О., Вишневський Л.В.- Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2016.-196с

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у другому семестрі.