

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОРГАНІЗАЦІЯ ПЛЕМІННОЇ СПРАВИ У ТВАРИННИЦТВІ

Вивчення дисципліни сприятиме можливостям майбутнього науковця знати й використовувати загально-правові та організаційні основи племінної справи у тваринництві, методи добору, оцінювання та поліпшення продуктивності сільськогосподарських тварин різних порід і видів, методи створення нових генотипів, випробовування порід та тварин, інформаційні системи для контролювання селекції в стадах.

Мета навчальної дисципліни - теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії з організації селекційно-племінної роботи у тваринництві за використання сучасної вітчизняної та міжнародної законодавчої бази для якісного удосконалення сільськогосподарських тварин та створення конкурентоспроможної галузі тваринництва.

Завданням навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти знань щодо сучасних систем ведення племінної роботи з породами сільськогосподарських тварин у відповідності з основними положеннями та вимогами чинного законодавства України та ЄС, використання автоматизованих інформаційних систем для обліку показників продуктивності тварин та контролювання селекції в стадах, комплексної оцінки тварин за результатами їх бонітування, розробки програм селекції, апробації селекційних досягнень, випробування порід та тварин.

Компетентності:

- ✓ Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових та комплексних ідей, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей
- ✓ Знання та розуміння професійної діяльності, науки, інновацій та переоцінки існуючих знань і професійної практики
- ✓ Здатність до використання академічної української й іноземної мови у професійній діяльності та дослідженнях
- ✓ Здатність планувати, реалізувати та коригувати послідовність процесу наукового дослідження з дотриманням належної академічної доброчесності
- ✓ Здатність працювати в команді та володіти навичками міжособистісної взаємодії
- ✓ 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 професійної та наукової діяльності
- ✓ 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 використовувати професійні знання й уміння в галузі біології та тваринництва
- ✓ Здатність виконувати дослідження з біологічними об'єктами тваринництва, критично аналізувати та оцінювати результати експериментів
- ✓ Здатність створювати нові знання в галузі через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях, а також екологічно безпечну продукцію з дотриманням норм академічної етики, біобезпеки.
- ✓ 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.
- ✓ Здатність до підприємництва та впровадження у виробництво науково-обґрунтованих результатів дослідження.

Програмні результати навчання

- Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування.
- Використовувати знання та розуміння академічної української і англійської мов у професійній діяльності, вміння та навички для представлення наукових результатів у науковому середовищі, публікаціях, зокрема у збірниках, які входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science, здійснення міжнародного співробітництва.
- 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.
- Володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, виявляти ініціативність і підприємливість, отримувати результат у рамках певного часу, дотримуватися належної академічної доброчесності та публічно представляти отримані власні результати.
- Приймати участь у виконанні госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Племінна робота в галузі тваринництва

Тема 2. Законодавча база галузі тваринництва.

Тема 3. Європейські вимоги до ведення галузі тваринництва

Тема 4. Селекція та методи розведення тварин.

Тема 5. Основні ознаки добору та оцінювання сільськогосподарських тварин.

Тема 6. Методологічні підходи до комплексної оцінки великої рогатої худоби, свиней, овець, коней

Тема 7. Автоматизація племінного обліку в скотарстві та управління селекційним процесом.

Тема 8. Сучасні підходи до ведення селекційної роботи в скотарстві, свинарстві, вівчарстві, птахівництві

Тема 9. Методи створення сучасних порід та апробація селекційних досягнень.

Тема 10. Значення племінної справи у якісному удосконаленню тварин різних порід.

Трудомісткість

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. Інструкція з бонітування великої рогатої худоби молочних і молочно-м'ясних порід; Інструкція з ведення племінного обліку в молочному і молочно-м'ясному скотарстві. - К.: "ППНВ", 2004. - 76 с
4. Інструкція з бонітування свиней; Інструкція з ведення племінного обліку в свинарстві. - К.: "ППНВ", 2004
5. Інструкція з бонітування овець. - К.: "ППНВ", 2004.
6. Рекомендації щодо формування автоматизованих баз даних племінного обліку овець і кіз [Вдовиченко Ю. В. та ін.] Нова Каховка : ПІЕЛ, 2014. с. 25-26.
7. Тваринництво та кормовиробництво Півдня України в умовах теплового навантаження. Ю.В. Вдовиченко, В.М. Іовенко, Н.А. Кудрик, В.Г. Кононенко, П.Г. Жарук, Науковий вісник «Асканія-Нова, 2019. № 12 . С.6-24
8. Пріоритети та наукові здобутки в галузі тваринництва півдня України. Ю.В. Вдовиченко, В.М. Іовенко, Л.В. Жарук, П.Г. Жарук, В.С. Яковчук. Вісник аграрної науки. 2018. № 11. С.100-112
9. Генетичні ресурси овець в Україні. Ю. Вдовиченко, П. Жарук Вісник аграрної науки. 2019. № 97 (5), С. 38-44.
10. Довідник ICAR.

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у другому семестрі.