

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 розв'язувати комплексні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, проводити наукові дослідження з прогресивними, інноваційними та удосконаленими методичними підходами, які мають теоретичну цінність і практичне спрямування та вбачають глибоке переосмислення наявних й створення нових цілісних знань для здійснення інновацій у виробничій діяльності
- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових та комплексних ідей
- Здатність працювати в команді та володіти навичками міжособистісної взаємодії
- Здатність демонструвати значну авторитетність, інноваційність, самостійність, академічну й професійну добросесність, відданість розвитку нових ідей у контексті професійної та наукової діяльності
- Здатність використовувати професійні знання й уміння у галузі виробництва і переробки продукції тваринництва
- 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.

➤ Аналізувати чужі думки та ідеї, шукати шляхи вирішення проблеми, здійснювати критичний аналіз власних матеріалів і ухвалювати обґрунтовані рішення з дотриманням належної академічної доброчесності

➤ Вміння виявляти наукові задачі та проблеми у галузі тваринництва, технології виробництва і переробки продукції тваринництва

➤ 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, отримувати результат у рамках певного часу та унеможливити плагіат при обґрунтуванні гіпотези, виборі методів і методик, висвітлені результатів наукових досліджень.

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.

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» [№ 3773-ХІІ від 23.12.93](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3691-12#Text) зі змінами та доповненнями <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3691-12#Text> »

2 Селекція сільськогосподарських тварин : підручник для фах. аграр. вищ навч. закл. / Ю. Ф. Мельник та ін. Київ : Інтас, 2008. 444с.

3 Підпала Т. В. Селекція сільськогосподарських тварин : навч.

посіб. Миколаїв, 2006. 277 с.

4 Федорович Є. І., Мельник Ю. Ф., Федорович В. В., Боднар П. В., Филь С. І. Формування високопродуктивних стад молочної худоби за дії різних чинників: монографія. Київ : Аграрна наука, 2024. 244 с. <https://doi.org/10.31073/978-966-540-613-6>

5 В. І. Ладика, О. М. Жуковський, І. І. Грициняк, В. С. Козир, О. О. Катеринич, О. М. Церенюк, Л. М. Хмельничий, Н. Л. Резникова. Генетичні ресурси вітчизняних порід сільськогосподарських тварин : монографія. Одеса : Олді+, 2023. 336 с.

6 Сидоренко О. В. , Войтенко С. Л., Порхун М. Г. Результати оцінки великої рогатої худоби племінних стад дослідних господарств мережі НААН та рекомендації щодо ведення племінної справи у молочному скотарстві. Полтава : ПП "Астрая", 2020. 38 с

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у другому семестрі.