

Анотація обов'язкової дисципліни

Назва дисципліни	Організація селекційно-племінної роботи у тваринництві
Викладач	Титаренко Ірина Василівна кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри генетики, розведення та селекції тварин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	Магістерський рівень вищої освіти, 1 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності: ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ФК 3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві. ФК 6. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. ФК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь: - розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва (на основі аналізу зоотехнічної інформації у племінному тваринництві уміти характеризувати кількісні і якісні ознаки популяції, вплив на неї генетичних і середовищних факторів та уміти давати характеристику різним методам створення нових порід і типів с.-г. тварин; уміти розробляти моделі селекційних процесів у породі або стаді та впроваджувати їх у практику); - відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (знати сучасні селекційні досягнення у племінному тваринництві України та за кордоном; уміти застосовувати набутий вітчизняний і зарубіжний досвід в організації селекційно-племінної роботи; - приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень (уміти виконувати селекційно-племінну роботу на рівні, що забезпечує показники відповідно до вимог мінімального значення, та покращувати їх до рівнів суб'єктів племінної справи; уміти оцінювати селекційну роботу у стаді та розробляти заходи, спрямовані на покращання ознак продуктивності тварин; уміти аналізувати стан популяцій і робити довгостроковий

	прогноз розвитку генофонду популяції під впливом нових факторів); - нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики (на основі вивчення Законів України про племінну справу в тваринництві, що регламентують правові, організаційні і економічні основи племінної роботи, уміти використовувати їх основні положення у практичній роботі, спрямованій на ефективне використання племінних ресурсів, покращання племінних і продуктивних якостей с.-г. тварин).
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Обов'язкова дисципліна «Організація селекційно-племінної роботи у тваринництві» є однією з основних дисциплін для підготовки здобувачів магістерського рівня вищої освіти за спеціальністю 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Вона базується на знаннях таких дисциплін як «Генетика з біометрією», «Розведення с.-г. тварин», «Технологія виробництва молока і яловичини», «Технологія виробництва продукції свинарства», «Технологія виробництва продукції ДРХ» «Технологія виробництва продукції птахівництва», «Конярство», «Економіка та менеджмент підприємств», «Правознавство».
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	75 студентів
Теми аудиторних занять	Теми лекцій 1. Генетичні основи еволюції. 2. Теоретичні основи селекції. 3. Породотворний процес у тваринництві. 4. Організація селекційно-племінної роботи та розробка програм селекції. 5. Селекція великої рогатої худоби молочного і м'ясного напрямку продуктивності. 6. Селекція свиней. 7. Селекція коней, овець і кіз. 8. Селекція с.-г. птиці. 9. Закон України «Про племінну справу у тваринництві». 10. Ідентифікація і реєстрація тварин в Україні. 11. Державна атестація у племінному тваринництві. 12. Державна апробація селекційних досягнень у тваринництві. 13. Державна підтримка тваринництва. 14. Розробка планів племінної роботи та заходи з їх впровадження. Теми практичних занять 1. Визначення середнього квадратичного відхилення (σ) та коефіцієнта мінливості (C_v) за основними селекційними ознаками. 2. Визначення коефіцієнта успадкованості (h^2) та коефіцієнта кореляції за основними селекційними ознаками. 3. Визначення стандартів відбору та використання їх у практичній селекції. 4. Визначення ефекту племінного відбору, підбору та ефекту селекції в тваринництві. 5. Визначення племінної цінності тварин за походженням і за власним фенотипом (продуктивністю) 6. Визначення племінної цінності тварин за якістю потомства. 7. Оцінка племінних якостей бугаїв м'ясних порід

	8. Бонітування худоби молочних і молочно-м'ясних порід 9. Бонітування кнурів і свиноматок. 10. Бонітування овець різних порід 11. Організація племінного обліку у тваринництві. 12. Система ідентифікації та реєстрації у тваринництві. 13. Заповнення реєстраційних документів щодо ідентифікації тварин. 14. Принципи складання планів племінної роботи.
Мова викладання	Українська