

Анотація обов'язкового освітнього компоненту

Назва дисципліни	Розведення сільськогосподарських тварин
Викладач	Ставецька Руслана Володимирівна доктор сільськогосподарських наук, зав. кафедри генетики, розведення та селекції тварин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2, 3 курс; 4, 5 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 3 (загальна компетентність). Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ФК 2 (фахова компетентність). Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.</p> <p>Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва (організувати та контролювати зоотехнічний та племінний облік; розробляти план селекційно-племінної роботи у стаді та контролювати етапи його виконання); • навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва (вміти проводити обґрунтований добір тварин; вміти складати план підбору; вміти обґрунтовано використовувати різні методи розведення, родинне і неродинне парування); • здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій (вміти використовувати спеціальні комп'ютерні програми для ведення селекційно-племінної роботи у стаді: Орсек, ALPRO і DELPRO, Uniform-Agri, Dairy Plan.); • застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства (проводити ефективну оцінку тварин за походженням (родоводами), власним фенотипом, якістю потомства і бічними родичами; визначати племінну цінність тварин, використовуючи різні методики; знаходити кращі генотипи серед фенотипів стада, лінії/родини чи породи); • розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва (проводити ефективний добір і підбір; забезпечувати комплектування стад високопродуктивними, економічно вигідними особинами; розрахувати ефективність

	<p>селекційної роботи, яка проводиться в стаді);</p> <ul style="list-style-type: none"> • застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності (оцінювати екстер'єр тварин за вітчизняними і міжнародним методиками; знати особливості створення основних селекційних індексів в Україні для різних видів с.-г. тварин та вміти застосовувати їх на практиці; знати сучасні тенденції селекції с.-г. тварин в Україні і в світі).
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Обов'язковий освітній компонент «Розведення сільсько-господарських тварин» базується на знаннях таких дисциплін, як «Фізіологія с.-г. тварин», «Морфологія с.-г. тварин», «Біохімія у тваринництві», «Генетика з біометрією», «Годівля с.-г. тварин», «Гігієна і добробут тварин», «Технологія відтворення тварин», вивчених у попередніх семестрах.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	55 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття про розведення тварин, селекцію та племінну справу, їх зв'язок з іншими дисциплінами. Основні етапи становлення та розвитку теорії та практики розведення с.-г. тварин 2. Класифікація видів с.-г. тварин. Час, місце, послідовність приручення і одомашнення різних видів тварин. 3. Поняття про породу. Порода як результат еволюційного процесу і праці людини. 4. Вчення про онтогенез. 5. Вчення про конституцію. 6. Екстер'єр. Розвиток вчення про екстер'єр. 7. Вчення про інтер'єр. 8. Продуктивність с.-г. тварин. 9. Оцінка племінних якостей с.-г. тварин. 10. Відбір с.-г. тварин. Теоретичні і загальні положення відбору. Визначення, поняття і сутність природного відбору. Форми штучного відбору Організація відбору с.-г. тварин. 11. Підбір с.-г. тварин. Теоретичні основи підбору, основні принципи та завдання. Форми племінного підбору. 12. Методи розведення с.-г. тварин. Класифікація методів розведення с.-г. тварин. Чистопородне розведення: завдання, основні методи; шляхи досягнення прогресу за чистопородного розведення. 13. Схрещування. Практичні приклади поглинального, ввідного, промислового і перемінного схрещувань. 14. Міжвидова гібридизація тварин: мета, історія, генетична сутність. 15. Організація і планування племінної роботи. 16. Великомасштабна селекція в тваринництві. <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методи оцінки росту і розвитку тварин. 2. Оцінка тварин за екстер'єром та конституцією. Вади і дефекти екстер'єру тіла. 3. Методи оцінки екстер'єру; взяття промірів у великої рогатої худоби.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Молочна продуктивність, методи її обліку і оцінки. 5. М'ясна продуктивність тварин та методи її оцінки. 6. Оцінка яєчної продуктивності птиці. 7. Оцінка вовнової продуктивності овець. 8. Оцінка репродуктивних якостей свиноматок. 9. Оцінка робочої продуктивності коней. 10. Оцінка відтворювальної здатності молочної худоби. 11. Визначення племінної цінності тварин за походженням. 12. Визначення племінної цінності тварин за власним фенотипом. 13. Визначення племінної цінності тварин різних видів с.-г. тварин за якістю потомства Визначення ефекту відбору у стаді. 14. Складання родоводів племінних тварин. 15. Методи ідентифікації тварин. 16. Складання плану племінного підбору. 17. Визначення ступеня інбридингу за Пушем-Шапоружем, розрахунок коефіцієнта інбридингу за Райтом-Кисловським та коефіцієнта генетичної подібності за Райтом. 18. Чистопородне розведення. Визначення племінної цінності ліній і родин. 19. Схрещування. Практичні приклади поглинального, ввідного, промислового і перемінного схрещувань. 20. Міжвидова гібридизація тварин.
Мова викладання	Українська, англійська