



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Організація селекційного процесу у тваринництві
(за видами тварин)»

Ступінь вищої освіти – доктор філософії
 Спеціальність 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
 Освітня програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська

Лектор курсу	Рубан Сергій Юрійович.
Контактна інформація лектора (e-mail)	rubansv@gmail.com
Сторінка курсу veLearn	https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4948

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Організація селекційного процесу у тваринництві (за видами тварин) належить до дисциплін, які забезпечують надання аспірантам поглиблених знань щодо організації селекційної роботи у тваринництві. Метою вивчення даної дисципліни є надання теоретичних та практичних знань з питань організації селекції сільськогосподарських тварин, а саме: ідентифікація тварин і організація племінного обліку, методи розведення тварин, методи оцінки генетичної цінності тварин, генетичний прогрес і селекційні програми, робота породних асоціацій з точки зору генетичного покращення сільськогосподарських тварин, використання репродуктивних та біологічних технологій в селекції, особливості розведення основних видів сільськогосподарських тварин (молочна та м'ясна худоба, свині, вівці, кози, птиця).

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Тема 1. Генетичні ресурси тваринництва	1/1	Розуміти сутність філогенезу. Знати головні і додаткові центри одомашнювання тварин. Розуміти значення порід домашніх тварин для виробництва тваринницької продукції.	Здача лабораторної роботи: застосування методів статистики кількісних ознак (оцінкамінливості). Написання тестів.	
Тема 2. Історія розвитку методів селекції тварин	1/1	Знати і уміти охарактеризувати основні етапи історії розвитку методів селекції.	Здача лабораторної роботи: застосування методів статистики кількісних ознак (дисперсійний аналіз). Написання тестів.	
Тема 3. Ідентифікація тварин і організація	1/1	Знати основні підходи до ідентифікації тварин. Знати особливості	Здача лабораторної роботи: оцінка вірогідності	

племінного обліку. Рекомендації ICAR щодо обліку у тваринництві.		племінного обліку по основних видах сільськогосподарських тварин. Уміти орієнтуватись в рекомендаціях ICAR щодо обліку у тваринництві.	розбіжностей між вибірками. Написання тестів.	
Тема 4. Методи розведення тварин	1/1	Знати основні методи розведення тварин. Розуміти значення відбору у селекції тварин. Розрізняти ціль розведення і критерій відбору. Уміти розрахувати відповідь на відбір. Знати типи відбору.	Здача лабораторної роботи: застосування дисперсійного аналізу для оцінки коефіцієнта успадкованості. Написання тестів.	
Тема 5. Методи оцінки генетичної цінності тварин	1/1	Розуміти значення оцінки племінної цінності тварин в селекційній роботі. Знати визначення точності і надійності оцінки племінної цінності. Знати основні методи оцінки племінної цінності.	Здача лабораторної роботи: проведення двох-факторного дисперсійного аналізу. Написання тестів.	
Тема 6. Організація селекційної роботи (досвід породних асоціацій)	1/1	Розуміти роль породних асоціацій з точки зору генетичного покращення сільськогосподарських тварин.	Здача лабораторної роботи: проведення розрахунку коефіцієнту інбридингу тварин. Написання тестів.	
Тема 7. Генетичний прогрес і селекційні програми	1/1	Знати визначення генетичного прогресу. Уміти описати основні етапи реалізації селекційних програм. Знати визначення генетичного тренду.	Здача лабораторної роботи: проведення аналізу результатів міжпородного схрещування. Написання тестів.	
Тема 8. Репродуктивні та біологічні технології вселекції	1/1	Знати визначення біотехнології. Розуміти сутність секвенування ДНК. Знати основні репродуктивні і біологічні технології і способи їх використання в селекції тварин.	Здача лабораторної роботи: здійснення оцінки коефіцієнта успадкованості. Написання тестів.	
Тема 9. Особливості розведення молочної худоби	1/1	Знати основні системи виробництва молока. Знати селекційні ознаки молочних корів. Розуміти головну тенденцію в селекції молочної худоби.	Здача лабораторної роботи: оцінка коефіцієнта повторюваності. Написання тестів.	
Тема 10. Особливості розведення м'ясної худоби	1/1	Знати особливості виробництва яловичини в різних регіонах світу. Знати основні селекційні ознаки м'ясної худоби. Знати дві	Здача лабораторної роботи: оцінка відповіді на відбір тварин. Написання тестів.	

		схеми селекції м'ясної худоби.		
Тема 11. Особливості розведення свиней	1/1	Розуміти значення і особливість галузі свинарства. Уміти описати типову селекційну програму у свинарстві за принципом піраміди.	Здача лабораторної роботи: здійснення оцінки племінної цінності тварин за селекційними ознаками. Написання тестів.	
Тема 12. Особливості розведення овець та кіз	1/1	Розуміти значення галузей вівчарства і козівництва. Знати особливості селекційних програм у вівчарстві. Уміти навести приклади великомасштабних системи генетичної оцінки овець.	Здача лабораторної роботи: розробка економічних селекційних індексів. Написання тестів.	
Тема 13. Особливості розведення птиці	1/1	Знати особливості розвитку галузі птахівництва. Розуміти особливості селекції птиці. Уміти описати типову селекційну програму у птахівництві за принципом піраміди.	Здача лабораторної роботи: прогнозування генетичного прогресу в популяціях сільськогосподарських тварин. Написання тестів.	
Всього за семестр				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	незараховано