



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «РОЗВЕДЕННЯ ТВАРИН»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Освітня програма «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

Рік навчання 2, семестр 3,4

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 8

Мова викладання українська

Лектор дисципліни

Карпенко Богдан Миколайович, доктор філософії зі спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва», старший викладач

Контактна інформація лектора (e-mail)

karpnkobogdan95@gmail.com

Сторінка дисципліни на moodle.nati.org.ua

<http://moodle.nati.org.ua/course/view.php?id=885>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни – формування у студентів системи знань і навиків з питань розведення сільськогосподарських тварин в аспекті спеціальності 204 «Технології виробництва та переробки продукції тваринництва».

Завдання дисципліни полягають у наданні майбутнім спеціалістам знань з ґрунтовних основ розведення сільськогосподарських тварин в аспекті їхнього походження, еволюції, закономірностей росту та розвитку, конституції, екстер'єру, інтер'єру, продуктивності, методів добору, підбору та розведення, вчення про породу, організації племінної роботи в Україні, особливостей великомасштабної селекції сільськогосподарських тварин.

Інтегральна компетентність (ІК). Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зооінженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.

СК 2. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.

СК 7. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства.

СК 8. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства.

СК 9. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 8. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства..

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Розведення сільськогосподарських тварин як наука				
Тема 1. Розведення сільськогосподарських тварин як наука	2/2	Визначення поняття та завдання предмета в селекційно-племінній роботі в тваринництві. Селекція. Племінна справа. Одомашнювання тварин. Походження сільськогосподарських тварин. Результати та перспективи одомашнення. Доместикаційні зміни у процесі одомашнювання	Підготовка конспекту лекції, доповідей, презентацій. Виконання практичного завдання. Виконання самостійної роботи в moodle	7
Тема 2. Походження та еволюція сільськогосподарських тварин	2/4	Домашні та сільськогосподарські тварини. Дикі предки і родичі сільськогосподарських тварин. Походження свійських тварин інших видів. Центри одомашнювання сільськогосподарських тварин. Доместикаційні зміни тварин у процесі одомашнювання.		8
Тема 3. Вчення про породу	4/6	Поняття про породу. Основні ознаки породи. Основні фактори породоутворення. Адаптація і акліматизація породи. Структурованість та система класифікації порід. Процеси породоутворення та проблема збереження зникаючих порід в Україні		8
Тема 4. Ріст і розвиток сільськогосподарських тварин	4/4	Поняття про ріст і розвиток тварин. Основні закономірності росту і розвитку сільськогосподарських тварин. Контроль за ростом розвитком тварин		8

Тема 5. Спрямоване вирощування молодняка в постембріональний період	2/2	Основні елементи спрямованого вирощування молодняка у постембріональний період. Тривалість господарського використання тварин різних видів		8
Тема 6. Конституція сільськогосподарських тварин	2/2	Вчення про конституцію. Класифікація типів конституцій. Кондиції тварин.		8
Тема 7. Екстер'єр сільськогосподарських тварин	4/4	Вчення про екстер'єр. Методи оцінки екстер'єру. Недоліки екстер'єру та їх вплив на господарські корисні ознаки тварин		8
Тема 8. Сучасна система лінійної класифікації корів молочних порід за екстер'єрним типом	2/4	Основні методи оцінки корів за типом. Лінійна оцінка екстер'єру корів. Історичний аспект методу лінійної класифікації корів за типом будови тіла. Зв'язок лінійних ознак з господарськи корисними. Успадковуваність лінійних ознак Методика лінійної класифікації корів молочних порід.		8
Тема 9. Інтер'єр сільськогосподарських тварин	2/2	Вчення про інтер'єр сільськогосподарських тварин. Методи оцінки інтер'єру. Морфологічні параметри інтер'єру сільськогосподарських тварин. Фізіологічні параметри інтер'єру сільськогосподарських тварин. Використання груп крові та поліморфних систем у селекційній роботі.	Підготовка конспекту лекції, доповідей, презентацій. Виконання практичного завдання. Виконання самостійної роботи в moodle Написання тестів.	7
Тест до модуля 1				30
Разом за змістовим модулем 1				100
Всього за навчальну роботу R нр = (0,7 (R 1зм + R 2зм) : 2				70
Залік				30
2 семестр				
Модуль 2. Продуктивність тварин. Організація племінної справи у тваринництві				
Тема 10. Молочна продуктивність, методи її обліку та оцінки	2/4	Молоко як цінний продукт харчування. Методи оцінки показників молочної продуктивності. М'ясна продуктивність тварин та методи її оцінки	Підготовка конспекту лекції, доповідей, презентацій. Виконання	7

Тема 11. Оцінка продуктивних та відтворних якостей тварин	2/2	Оцінка продуктивних якостей свиноматок. Оцінка показників відтворної здатності тварин. Рекордні показники продуктивності сільськогосподарських тварин.	практичного завдання. Виконання самостійної роботи в moodle	6
Тема 12. Добір сільськогосподарських тварин. Форми та ознаки добору	2/4	Форми добору. Ознаки добору. Добір. Методи оцінки та добору Оцінка та добір тварин за походженням. Добір тварин за екстер'єром і конституцією. Добір тварин за якістю потомства. Методи оцінки плідників за якістю потомства. Добір за бічними родичами. Добір за селекційними індексами.		8
Тема 13. Племінний підбір	2/2	Поняття і значення підбору в селекції тварин. Взаємозв'язок добору і підбору. Принципи і форми підбору.		6
Тема 14. Методи розведення сільськогосподарських тварин	2/2	Чистопородне розведення. Розведення за лініями		7
Тема 15. Використання інбридингів і кросів в процесі розведення сільськогосподарських тварин. Родини.	2/2	Використання інбридингів і кросів. Розведення за лініями у вівчарстві. Розведення за лініями у свинарстві. Родини і робота з ними.		6
Тема 16. Схрещування	2/4	Формулювання поняття схрещування. Поглиналине (вбирне) схрещування. Ввідне схрещування (прилиття крові). Промислове схрещування. Міжвидова гібридизація тварин. Відтворне схрещування, як метод створення нових порід і типів тварин		8
Тема 17.	2/2	Відтворення стада. Ритмічність статевих циклів. Статевий цикл у		6

Техніка розведення сільськогосподарських тварин		корів. Тривалість вагітності сільськогосподарських тварин різних видів. Селекційне значення штучного осіменіння та трансплантації ембріонів у тварин.		
Тема 18. Організація племінної справи у тваринництві	2/4	Законодавчі основи племінного тваринництва. Закон України „Про племінну справу у тваринництві”. Закон України „Про Загальнодержавну Програму селекції у тваринництві”. Державна атестація у тваринництві. Державна атестація суб’єктів племінної справи у тваринництві. Атестація працівників, які виконують спеціальні роботи, пов’язані з племінними (генетичними) ресурсами. Державна реєстрація племінних тварин та племінних стад. Державний племінний реєстр. Державні книги племінних тварин. Планування племінної роботи		8
Тема 19. Великомасштабна селекція у тваринництві	2/4	Суть великомасштабної селекції. Розробка і оптимізація програм великомасштабної селекції. Система великомасштабної селекції молочної худоби. Організація оцінки, добору і використання бугаїв-плідників. Роль бугаїв-лідерів порід у генетичному поліпшенні худоби Ідентифікація і реєстрація тварин в Україні	Підготовка конспекту лекції, доповідей, презентацій. Виконання практичного завдання. Виконання самостійної роботи в moodle. Написання тестів	8
Тест до модуля2				30
Разом за змістовим модулем 1				100
Всього за навчальну роботу		$R_{np} = (0,7 (R_{13m} + R_{23m}) : 2$		70
Екзамен				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 іспитів, заліків	
	іспитів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ ПО КУРСУ:

1. Актуальні дослідження з проблем розведення, генетики та біотехнології у тваринництві : матеріали XXI Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і аспірантів, присвячені 85-й річниці від дня народження академіка НААН Михайла Зубця та Дню науки в Україні / НААН, Ін-т розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця ; за ред. О. М. Жукорського. Чубинське, 2023. 36 с.

2. Мартишин Л. І. Розведення сільськогосподарських тварин: : навчальний посібник / Л. І. Мартишин, І. В. Мартишин, І. І. Коваль. – Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2021. – 190 с.

3. Мельник Ю.Ф. Практикум з розведення сільськогосподарських тварин. / Ю.Ф. Мельник, К.А. Найденко, М.П. Журавель - К.: Видавничий Дім «Слово», 2007. - 240 с.

4. Розведення і генетика тварин: міжвідомчий тематичний науковий збірник [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://abg-journal.com/index.php/journal/issue/view/12>.

5. Розведення сільськогосподарських тварин: Навчальний посібник. І.А. Рудик, М.В. Буштрук, І.С. Старостенко, Р.В.Ставецька, І.В. Пономаренко, С.В. Ткаченко, В.П. Даниленко / За ред. І.А. Рудика. – К., 2009. – 339 с.

Гарант освітньої програми



Інна БРЮХАЧОВА