



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**

Освітня програма **«Ветеринарна медицина»**

Рік навчання **1**, семестр **1**

Форма навчання **денна** (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС **3**

Мова викладання **українська** (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

доцент Лакатош Віктор Михайлович

0679375004

vlakatosh@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1451>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Сучасне тваринництво потребує від фахівців ветеринарної медицини поглибленого розуміння процесів відтворення. Дисципліна «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин» призначена для вивчення всіма студентами, що вступили до магістратури після завершення підготовки за ОС «Бакалавр». Мета: узагальнення і поглиблення теоретичних знань та практичних навичок з діагностики, лікування і профілактики акушерської, гінекологічної та андрологічної патології продуктивних і дрібних домашніх тварин. У результаті, студент вивчить питання, яким на попередніх етапах підготовки було приділено недостатньо уваги: трансплантацію ембріонів у тварин, особливості фетоплацентарного комплексу, новітні методи лікування маститів, неплідності, андрологічної патології ВРХ, нетрадиційні методи лікування. Він зможе самостійно розробити схему трансплантації ембріонів, використати сучасні методи для діагностики, лікування та профілактики неплідності і маститів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Біотехнологія відтворення тварин				
Тема 1. Трансплантація ембріонів у ВРХ.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 8 год.	Знати технологію трансплантації ембріонів (ТЕ) у ВРХ. Аналізувати фактори що впливають на її ефективність ТЕ. Вміти скласти схему гормональної підготовки тварин до трансплантації та обрати необхідні препарати.	Виконати лабораторну у роботу №1 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 1-4 та	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 4 балів – за есе.

			надіслати їх до ЕНК.	
Тема 2. Вимивання та пересадка ембріонів. Запліднення ооцитів «in vitro».	Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 8 год.	Знати технологію вимивання, оцінки і пересадки ембріонів ВРХ. Знати і вміти застосувати технологію запліднення ооцитів «in vitro». Вміти працювати з ооцитами та ембріонами ВРХ.	Виконати лабораторні роботи №№ 2-3 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 5-8 та надіслати їх до ЕНК.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 4 балів – за есе.
Тема 3. Трансплантація ембріонів у коней, овець, кіз та лабораторних тварин. Новітні напрями в біотехнології відтворення тварин.	Лекції – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати технологію ТЕ у коней, овець, кіз, лабораторних тварин та новітні напрями в біотехнології відтворення тварин. Вміти скласти схему ТЕ різних тварин, підібрати необхідні інструменти та матеріали.	Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 9-10 та надіслати їх до ЕНК. Скласти тест для модульного контролю.	До 4 балів за виконане есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.
Всього за модуль 1	30 год			
Модуль 2. Ветеринарне акушерство				
Тема 4. Фетоплацентарний комплекс. Ембріональна смертність та гестози у корів.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 8 год.	Знати особливості фетоплацентарного комплексу (ФПК) у тварин. Розуміти складові ФПК та їх функцію. Використовувати методи дослідження ФПК. Проводити діагностику, лікування і профілактику плацентарної недостатності, ембріональної смертності та гестозів.	Виконати лабораторні роботи №4 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 11-14 та надіслати їх до ЕНК.	До 15 балів за виконану лабораторну роботу та до 4 балів – за есе.
Тема 5. Роди та післяродові ускладнення у ВРХ.	Лекції – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати сучасні дані щодо етіології, патогенезу, лікування і профілактики родових та	Написати есе на кожну тему самостійних робіт	До 4 балів за виконане есе.

		післяродових ускладнень. Вміти вести роди, проводити оцінку стану новонароджених та роділлі під час та після родів. Застосовувати методи надання допомоги за дистогій. Аналізувати перебіг післяродового періоду та його ускладнення	№№ 15-16 та надіслати їх до ЕНК.	
Тема 6. Новітні напрями у лікуванні та профілактиці маститу у тварин.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 8 год.	Знати новітні напрями у лікуванні та профілактиці маститу у ВРХ. Вміти проводити діагностику маститів та своєчасне їх лікування з використанням сучасних діагностичних методик та препаратів Аналізувати зроблений вибір.	Виконати лабораторну роботу №5 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 17-20 та надіслати їх до ЕНК. Скласти тест для модульного контролю.	До 15 балів за виконану лабораторну роботу та до 4 балів – за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.
Всього за модуль 2	30 год			
Модуль 3. Гінекологія з основами андрології				
Тема 7. Неплідність у тваринництві. Функціональні розлади яєчників. Неплідність за інфекційних та інвазійних захворювань.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 8 год.	Знати види неплідності у корів і телиць. Вміти провести діагностику неплідності корів заразної етіології та оцінку функціонального стану яєчників. Аналізувати отримані результати та проводити лікування корів із функціональними розладами яєчників та за неплідності інфекційної етіології.	Виконати лабораторну роботу №6 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 21-24 та надіслати їх до ЕНК.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 4 балів – за есе.

Тема 8. Імпотенція плідників.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 8 год.	Знати особливості імпотенції плідників, її поширення та шляхи подолання. Вміти провести діагностику уродженої та набутої парувальної і запліднювальної імпотенції. Застосувати фармакологічні засоби для лікування і профілактики запліднювальної імпо тенції у бугаїв	Виконати лабораторн у роботу №7 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійни х робіт №№ 25-28 та надіслати їх до ЕНК.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 4 балів –за есе.
Тема 9. Нетрадиційні методи лікування тварин з патологією репродукції.	Лекції – 1 год. Лабораторна робота – 1 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати нетрадиційні методи лікування у ветеринарному акуше рстві, гінекології та андрології . Розуміти принципи і механізми впливу нетрадиційної терапії на тварин: гомеопатії, фітотерапії, акупунктури, новокаїнотерапії та ін. Вміти провести призначення нетрадиційних методів терапії за акушерської та гінекологічної патології та провести аналіз їх ефективності.	Виконати лабораторн у роботу №8 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійни х робіт №№ 29-30 та надіслати їх до ЕНК. Скласти тест для модульн о контролю.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 4 балів –за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.
Всього за модуль 3	30 год			
Всього за семестр	90 год			70
Екзамен				30
ВСЬОГО				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Кожен студент має 2 спроби для складання кожного модулю упродовж семестру: одразу після його закінчення та за бажанням, напередодні залікової сесії.
<i>Політика щодо академічної добросовісності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Надіслані звіти

	та есе повинні бути виконані самостійно. Есе повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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) з обов'язковим відпрацюванням практичної частини роботи в лабораторії кафедри.

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	не зараховано