



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення собак і котів»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**

Освітня програма **«Ветеринарна медицина»**

Рік навчання **1,2** , семестр **2,3**

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

Кількість кредитів ЄКТС **6**

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=2774>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Практика ветеринарної медицини дрібних домашніх тварин вимагає від фахівців поглиблених спеціальних знань за видами тварин. Курс є частиною дисципліни «Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів», яка вивчається в рамках магістерської програми «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів» і призначений для студентів ОС «Магістр» останнього року навчання. Мета курсу: отримання теоретичної і практичної підготовки з діагностики, лікування та профілактики патології репродуктивної системи собак і котів. У результаті вивчення курсу студент знатиме особливості відтворення собак і котів та методи його контролю; володітиме сучасними даними щодо діагностики, лікування і профілактики акушерської, гінекологічної та андрологічної патології; зможе проводити регуляцію відтворення собак і котів різними методами, надавати допомогу за дистоцій та неонатальної патології, проводити діагностику, лікування і профілактику неплідності та патології молочної залози у собак і котів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Біотехнологія відтворення собак і котів				
Тема 1. Актуальні питання розмноження собак і котів.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 8 год.	Знати актуальні питання репродукції собак і котів в Україні, основні параметри їх відтворювальної здатності. Розуміти особливості і проводити ветеринарне обслуговування собак і котів у розплідниках. Аналізувати та проводити оцінку	Виконати лабораторні роботи №№ 1-2 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та 1 чи 2 бали – за есе.

		факторів, які впливають на ефективність розмноження собак і котів.	1-4 та надіслати їх до ЕНК.	
Тема 2. Анатомічні та фізіологічні особливості репродуктивної системи собак і котів.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 8 год.	Знати анатомічні та фізіологічні особливості репродуктивної системи собак і котів. Розуміти статевий цикл сук і кішок. Вміти провести дослідження статевого апарату сук і кішок та аналізувати виявлені зміни. Аналізувати особливості статевого циклу у сук і кішок та давати оцінку встановленим показникам еструсу. Використовувати методи визначення готовності сук і кішок до парування.	Виконати лабораторні роботи №№ 3-4 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожен тему самостійних робіт №№ 5-8 та надіслати їх до ЕНК.	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та 1 чи 2 бали – за есе.
Тема 3. Парування та штучне осіменіння сук і кішок.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 10 год.	Знати анатомію статевих органів та правила парування собак і котів. Вміти провести дослідження статевих органів псів і котів та аналізувати виявлені зміни. Провести отримання сперми у псів та штучне осіменіння сук.	Виконати лабораторні роботи №№ 5-6 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожен тему самостійних робіт №№ 9-13 та надіслати їх до ЕНК.	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та 1 чи 2 бали – за есе.
Тема 4. Лабораторні та інструментальні методи дослідження в акушерстві та гінекології собак і котів.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 10 год.	Знати лабораторні та інструментальні методи дослідження які виконуються в репродукції собак і котів. Вміти провести відбір зразків для основних видів лабораторних досліджень собак і котів. Застосовувати УЗД, ендоскопічні методи досліджень сукам і кішкам в нормі і за акушерської та гінекологічної патології.	Виконати лабораторні роботи №№ 7-8 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожен тему самостійних робіт №№ 14-18 та надіслати їх до ЕНК. Скласти тест для	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та 1 чи 2 бали – за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.

			модульного контролю.	
Всього за модуль 1	60 год			
Модуль 2. Ветеринарне акушерство сук і кішок				
Тема 5. Вагітність сук і кішок.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 10 год.	Знати особливості вагітності сук і кішок. Вміти провести діагностику вагітності у сук і кішок. Розуміти види патології вагітності. Використовувати методи діагностики, лікування і профілактики патології вагітності у сук і кішок. Аналізувати отримані результати та давати оцінку перебігу вагітності.	Виконати лабораторні роботи №№ 9-10 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 19-23 та надіслати їх до ЕНК.	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 чи 2 бали –за есе.
Тема 6. Роди та післяродовий період у сук і кішок.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 10 год.	Знати особливості родів та післяродового періоду у сук і кішок, особливості будови молочної залози. Вміти дослідити роділлю та вести роди у сук і кішок. Аналізувати отримані результати та дати оцінку перебігу родів і скласти прогноз. Застосовувати методи надання допомоги за дистогій.	Виконати лабораторні роботи №№ 11-12 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 24-28 та надіслати їх до ЕНК.	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 чи 2 бали –за есе.
Тема 7. Оперативні методи лікування за акушерської патології сук і кішок	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 10 год.	Знати оперативні методи лікування за акушерської патології сук і кішок. Вміти обирати показання для оперативних методів лікування сук і кішок за дистогій. Аналізувати отримані результати досліджень та скласти прогноз ситуації. Розуміти наслідки вибору. Проводити кесарів розтин у сук і кішок.	Виконати лабораторні роботи №№ 13-14 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 29-33 та надіслати їх до ЕНК.	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 чи 2 бали –за есе.
Тема 8. Неонатологія цуценят і кошенят.	Лекції – 1 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 9 год.	Знати морфо-фізіологічні особливості новонароджених цуценят і кошенят.	Виконати лабораторну роботу № 15 та	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1

		Вміти провести оцінку стану новонароджених та аналізувати отримані результати. Застосовувати реанімаційні заходи при асфіксії новонароджених. Проводити діагностику, лікування і профілактику хвороб новонароджених цуценят і кошенят.	надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 34-37 та надіслати їх до ЕНК. Скласти тест для модульного контролю.	чи 2 бали – за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.
Всього за модуль 2	60 год			
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
ВСЬОГО	120 год			100
2 семестр				
Модуль 3. Ветеринарна гінекологія та онкопатологія сук і кішок				
Тема 9. Неплідність сук і кішок. Гінекологічна патологія через порушення еструсу.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати основні види неплідності сук і кішок та гінекологічну патологію через порушення еструсу. Вміти поставити діагноз сукам і кішкам із порушеннями еструсу. Застосовувати різноманітні методи лікування сук і кішок із патологією еструсу. Аналізувати результати лікування та скласти прогноз для неплідних сук і кішок.	Виконати лабораторну роботу № 16 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 38-39 та надіслати їх до ЕНК.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 10. Запальні процеси в статевих органах сук і кішок.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати особливості запальних процесів у статевих органах сук і кішок. Вміти поставити діагноз сукам і кішкам із запальними процесами у статевих органах та застосовувати різноманітні методи лікування. Аналізувати і скласти прогноз клінічних випадків діагностики та лікування неплідних сук і кішок із запальними процесами.	Виконати лабораторні роботи №№ 17-18 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи № 40 та надіслати його до ЕНК.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 11. Неплідність	Лекції – 2 год.	Знати поширення і вплив заразних хвороб на	Виконати лабораторну	До 10 балів за виконану

собак і котів за інфекційних та інвазійних хвороб.	Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 2 год.	репродукцію собак і котів. Класифікацію вірусних, бактеріальних та паразитарних хвороб собак і котів, що є причиною неплідності. Знати і вміти використати клінічні, лабораторні та інструментальні методи діагностики неплідності сук і кішок за інфекційної патології. Аналізувати і скласти прогноз клінічних випадків діагностики та лікування неплідних сук і кішок за інфекційної патології.	роботу № 19 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи № 41 та надіслати його до ЕНК.	лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 12. Онкопатологія статевих органів і молочної залози у сук і кішок.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати особливості онкопатології статевих органів і молочної залози у сук і кішок. Оволодіти алгоритмом діагностики та лікування сук із онкопатологією молочної залози. Аналізувати, дати оцінку і скласти прогноз клінічних випадків діагностики та лікування неплідних сук і кішок за онкопатології молочної залози.	Виконати лабораторні роботи №№ 20-21 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи № 42 та надіслати його до ЕНК. Скласти тест для модульного контролю.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.
Всього за модуль 3	30 год			
Модуль 4. Ветеринарна андрологія, генетична патологія та контроль репродукції собак і котів				
Тема 13. Андрологічна патологія у собак і котів..	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати особливості андрологічної патології у собак і котів. Вміти проводити її діагностику, лікування та профілактику. Оволодіти методами андрологічного дослідження. Аналізувати, дати оцінку і скласти прогноз клінічних випадків діагностики та лікування неплідних собак і котів із	Виконати лабораторні роботи №№ 22-23 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи № 43 та надіслати	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.

		запліднювальною та парувальною імпотенцією.	його до ЕНК.	
Тема 14. Генетична патологія собак і котів – як причина патології репродукції.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати особливості генетичної патології собак і котів, яка є причиною патології репродукції. Вміти провести дослідження неплідних собак і котів із генетичною патологією. Аналізувати і скласти прогноз клінічних випадків діагностики та лікування неплідних собак і котів із генетичною патологією.	Виконати лабораторну роботу № 24 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 44-45 та надіслати їх до ЕНК.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 15. Фармакологічний контроль репродукції собак і котів.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати особливості фармакологічного контролю репродукції собак і котів. Вміти обрати метод контролю репродуктивної функції. Аналізувати випадки застосування фармакологічного контролю репродукції собак і кішок. Розуміти побічні ефекти від застосування препаратів для контролю еструсу. Застосовувати різні фармакологічні групи препаратів для контролю еструсу у сук і кішок.	Виконати лабораторні роботи №№ 25-26 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи № 46 та надіслати його до ЕНК.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 16. Перспективні технології в діагностиці і лікуванні дрібних домашніх тварин з патологією репродукції.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати перспективні технології для діагностики і лікування дрібних домашніх тварин з патологією репродукції. Вміти використовувати інформаційні технології в кінології і фелінології. Аналізувати нові методи діагностики та лікування неплідних тварин, які з'являються у науковій літературі.	Виконати лабораторну роботу № 27 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи № 47 та надіслати його до ЕНК. Скласти тест для модульного контролю.	До 10 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.

Всього за модуль 4	30 год			
Всього за 2 семестр	60 год			70
Екзамен				30
Всього за курс 180 год				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 доброчесності:</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.

ІШКАЛА 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