

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Кафедра ветеринарної репродуктології**

ЗАТВЕРДЖЕНО
Факультет ветеринарної медицини
4 червня 2025 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ НЕЗАРАЗНИХ ХВОРОБ
СОБАК І КОТІВ: РЕПРОДУКЦІЯ»**

Галузь знань 21 Ветеринарна медицина
Спеціальність 211 – «Ветеринарна медицина»
Освітня програма Ветеринарна медицина
Факультет ветеринарної медицини

Розробники:
Лакатош В.М. – к.вет. н., доцент

Київ – 2025 р.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра ветеринарної репродуктології

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан факультету ветеринарної медицини
_____ Микола ЦВІЛХОВСЬКИЙ

“ ____ ” _____ 2025 р.

“СХВАЛЕНО”

на засіданні кафедри ветеринарної
репродуктології
протокол №11 від «04» червня 2025 р.
Завідувач кафедри
_____ Олександр ВАЛЬЧУК

”РОЗГЛЯНУТО”

Гарант ОП «Ветеринарна медицина»
Гарант ОП
_____ Наталія ГРУШАНСЬКА

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ НЕЗАРАЗНИХ ХВОРОБ
СОБАК І КОТІВ: РЕПРОДУКЦІЯ»**

Галузь знань **21 Ветеринарія**
Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**
Освітня програма **Ветеринарна медицина**
Факультет ветеринарної медицини

Розробники:
Лакатош В.М. – к.вет. н., доцент

Київ – 2025 р.

Опис навчальної дисципліни. Дисципліну «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб собак і котів: репродукція» вивчають студенти ОС «Магістр» факультету ветеринарної медицини повного та скороченого термінів денної форми навчання на завершальному етапі підготовки. Робоча програма складається із 2-х модулів. Перший, «Порушення статевих циклу, акушерська та онкологічна патологія репродуктивних органів собак і котів», включає вивчення лабораторних та інструментальних методів дослідження в акушерстві, гінекології та андрології собак і котів; ветеринарний сервіс в програмах розведення собак і котів; порушення статевих циклу; акушерську та неонатальну патологію сук і кішок; оперативні методи лікування. Другий, «Гінекологічна та андрологічна патологія собак і котів», - гінекологічну патологію сук і кішок; неплідність за генетичної та інфекційної патології собак і котів; неплідність псів і котів; невідкладні стани репродуктивної системи собак і котів. На вивчення дисципліни відводиться 105 год., у т.ч.: лекційних – 15 год., практичних – 30 год. та самостійних – 60 год. Заключною формою атестації студентів є комплексний екзамен.

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	Магістр	
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»	
Освітня програма	Ветеринарна медицина	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	105	
Кількість кредитів ECTS	3,5	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	-	
Форма контролю	Комплексний екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	денна форма здобуття вищої освіти	денна форма здобуття вищої освіти
Курс (рік підготовки)	6	5
Семестр	12	10
Лекційні заняття	15 год.	15 год.
Практичні, семінарські заняття	30 год.	30 год.
Лабораторні заняття	- год.	- год.
Самостійна робота	60 год	60 год
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	3 год.	3 год.

1. Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета – підготовка студентів до виконання професійних завдань в галузі відтворення собак і котів.

Завдання – поглибити теоретичну і практичну підготовку з діагностики, лікування і профілактики патології репродуктивної системи собак і котів; опанувати нові методики клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, постановки діагнозу неплідним

котам і собакам; розуміти, аналізувати та отримати навички з сучасних методів лікування і профілактики найбільш поширених гінекологічних та андрологічних хвороб собак і котів.

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.

СК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.

СК 11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.

СК 19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

Програмні результати навчання:

- Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
- Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
- Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
- Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

2. Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма							Заочна форма					
	тижні	усього	у тому числі					усьо го	у тому числі				
			л	п	ла б	ін д	с.р.		л	п	лаб	інд	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Змістовний модуль 1. Порушення статевого циклу, акушерська та онкологічна патологія репродуктивних органів собак і котів													
Тема 1. Лабораторні та інструментальні методи в акушерстві,	1	6	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-

гінекології та андрології собак і котів													
Тема 2. Вагінальні дослідження сук і кішок. УЗД статевих органів.	2	7	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Тема 3. Програми розведення собак і котів. Порушення статевого циклу	3	6	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Тема 4. Порушення еструсу у сук	4	7	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Тема 5. Акушерська та неонатальна патологія сук і кішок	5	6	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Тема 6. Ускладнення вагітності у сук і кішок	6	7	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Тема 7. Онкопатологія репродуктивних органів собак і котів	7	6	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Тема 8. Пухлини молочної залози та ТВС.	8	7	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Всього за модуль 1		52	8	16	-	-	28	-	-	-	-	-	-
Змістовний модуль 2. Гінекологічна та андрологічна патологія собак і котів													
Тема 9. Гінекологічна патологія сук і кішок	9	6	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Тема 10. Запальні процеси в статевих органах сук і кішок.	10	8	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Тема 11. Неплідність за генетичної та інфекційної патології собак і котів	11	6	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Тема 12. Вроджена патологія. Інфекції неплідних собак і котів	12	8	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Тема 13. Андрологічна патологія псів і котів	13	6	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Тема 14. Аналіз клінічних випадків діагностики та лікування неплідних псів і котів із запліднювальною та парувальною імпотенцією.	14	8	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Тема 15. Невідкладний стан репродуктивної системи собак і котів	15	6	1	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Всього за модуль 2		53	7	14	-	-	32	-	-	-	-	-	-
Усього годин		105	15	30	-	-	60	-	-	-	-	-	-

3. Теми лекцій

№ з/П	Назва теми	Кількість годин
1.	Лабораторні та інструментальні методи дослідження в акушерстві, гінекології та андрології собак і котів.	2
2.	Ветеринарний сервіс в програмах розведення собак і котів. Порушення статевого циклу.	2
3.	Акушерська та неонатальна патологія сук і кішок.	2
4.	Оперативне акушерство, гінекологія та андрологія собак і котів.	2
5.	Гінекологічна патологія сук і кішок.	2
6.	Неплідність за генетичної та інфекційної патології собак і котів.	2
7.	Неплідність псів і котів.	2
8.	Невідкладні стани репродуктивної системи собак і котів.	1
	Всього	15

4. Теми практичних занять

№ з/П	Назва теми	Кількість годин
1.	УЗД в акушерстві, гінекології та андрології собак і котів.	2
2.	Вагінальні дослідження сук і кішок.	2
3.	Програми розведення собак і котів.	2
4.	Порушення еструсу у сук.	2
5.	Ускладнення вагітності у сук і кішок.	2
6.	Дистоція у сук і кішок. Неонатальна патологія	2
7.	Оперативні методи лікування в акушерстві, гінекології та андрології собак і котів (кесарів розтин, оваріогістеректомія, орхідектомія).	2
8.	Трансмісивна венерична саркома у собак.	2
9.	Вагініти та ендометрити у сук і кішок (аналіз клінічних випадків).	2
10.	Залозисто-кістозна гіперплазія ендометрію та піометра у сук і кішок (аналіз клінічних випадків).	2
11.	Вроджена патологія у неплодних собак і котів (аналіз клінічних випадків).	2
12.	Інфекції неплодних собак і котів (аналіз клінічних випадків).	2
13.	Запліднювальна імпотенція псів і котів (аналіз клінічних випадків).	2
14.	Парувальна імпотенція псів і котів (аналіз клінічних випадків).	2
15.	Ветеринарна допомога собакам і котам за невідкладного стану репродуктивної системи.	2
	ВСЬОГО	30

5. Теми самостійних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Обладнання для УЗД собак і котів з акушерською, гінекологічною та андрологічною патологіями.	4
2	Ендоскопічне обладнання для акушерського і гінекологічного дослідження сук і кішок.	3
3	Гормональні дослідження сук і кішок під час еструсу.	4
4	Цитологічне дослідження сук і кішок з порушенням статевого циклу	3
5	Контроль вагітності і родів у сук і кішок.	4
6	Синдром «згасання» новонароджених цуценят і кошенят.	3
7	Препарати та методи контролю стану тварин при хіміотерапії собак і кішок з онкопатологією молочної залози та ТВС.	4
8	Інструменти та матеріали для оперативного лікування сук і кішок з онкопатологією молочної залози.	3
9	Лабораторні дослідження при лікуванні сук і кішок із запальними процесами у статевих органах.	5
10	Патогенез КГЕ та піометри у сук і кішок.	4
11	Лабораторні дослідження неплідних собак і котів з вродженими патологіями.	5
12	Лабораторні дослідження при лікуванні неплідних собак і котів з інфекціями.	4
13	Аналізатори для оцінювання якості сперми у псів і котів.	5
14	Патогенез парувальної імпотенції у псів і котів.	4
15	Фармакологічні препарати за акушерської, гінекологічної, андрологічної та онкологічної патології собак і котів.	5
	Всього	60

6. Методи та засоби діагностики результатів навчання:

(вибрати необхідне чи доповнити)

- усне або письмове опитування;
- тестування;
- оцінювання звітів практичних робіт;
- оцінювання есе за виконання самостійної роботи.

7. Методи навчання (вибрати необхідне чи доповнити):

- проблемне навчання;
- практико-орієнтоване навчання;
- навчання через дослідження;
- навчальні дискусії та дебати;
- командна робота;

8. Оцінювання результатів навчання.

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання, бали
Модуль 1. Порушення статевого циклу, акушерська та онкологічна патологія репродуктивних органів собак і котів		
Тема 1. Лабораторні та інструментальні методи дослідження в акушерстві, гінекології та андрології собак і котів		
Практична робота 1.	УЗД в акушерстві, гінекології та андрології собак і котів.	7
Практична робота 2.	Вагінальні дослідження сук і кішок.	7
Тема 2. Ветеринарний сервіс в програмах розведення собак і котів. Порушення статевого циклу		
Практична робота 3.	Програми розведення собак і котів.	7
Практична робота 4.	Порушення еструсу у сук	7
Тема 3. Акушерська та неонатальна патологія сук і кішок		
Практична робота 5.	Ускладнення вагітності у сук і кішок.	7
Практична робота 6.	Дистоція у сук і кішок. Неонатальна патологія.	7
Тема 4. Оперативне акушерство, гінекологія та андрологія собак і котів.		
Практична робота 7.	Оперативні методи лікування в акушерстві, гінекології та андрології собак і котів (кесарів розтин, оваріогістеректомія, орхідектомія).	7
Практична робота 8.	Трансмисивна венерична саркома у собак.	
Самостійна робота 1.	Встановлення гестаційного віку та дати очікуваних родів у сук і кішок.	7
Самостійна робота 2.	Контроль родів у сук і кішок.	7
Модульний тест 1.		30
Всього за модулем 1		100
Модуль 2. Гінекологічна та андрологічна патологія собак і котів		
Тема 5. Гінекологічна патологія сук і кішок		
Практична робота 9.	Вагініти та ендометрити у сук і кішок (аналіз клінічних випадків).	8
Практична робота 10.	Залозисто-кістозна гіперплазія ендометрію та піометра у сук і кішок (аналіз клінічних випадків).	8
Тема 6. Неплідність за генетичної та інфекційної патології собак і котів		
Практична робота 11.	Вроджена патологія у неплодних собак і котів (аналіз клінічних	8

	випадків).	
Практична робота 12.	Інфекції неплідних собак і котів (аналіз клінічних випадків).	8
Тема 7. Неплідність псів і котів		
Практична робота 13.	Запліднювальна імпотенція псів і котів (аналіз клінічних випадків).	8
Практична робота 14.	Парувальна імпотенція псів і котів (аналіз клінічних випадків).	8
Тема 8. Невідкладні стани репродуктивної системи собак і котів		
Практична робота 15.	Ветеринарна допомога собакам і котам за невідкладного стану репродуктивної системи.	8
Самостійна робота 1.	Аналізатори для оцінювання якості сперми у псів і котів.	7
Самостійна робота 2.	Фармакологічні препарати за акушерської, гінекологічної, андрологічної та онкологічної патології собак і котів.	7
Модульний тест 2.		30
Всього за модулем 2		100
Навчальна робота	$(M1 + M2)/2 * 0,7 \leq 70$	
Екзамен/залік		30
Всього за курс	$(\text{Навчальна робота} + \text{екзамен}) \leq 100$	

8.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка за національною системою (екзамени/заліки)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

8.3. 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)

9. Навчально-методичне забезпечення:

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1069>)

- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- підручники, навчальні посібники, практикуми;

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Березовський А., Харенко М., Хомин С. Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин. 2017
2. Всесвітня організація охорони здоров'я тварин (МЕБ): <http://www.oie.int/>
3. Інформаційні ресурси:
4. Лакатош В.М. Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення собак і котів. Навчальний посібник / Київ, 2020. – 301 с.
5. Наукова бібліотека Національного університету біоресурсів і природокористування України: library.nubip.edu.ua
6. Національна бібліотека ім. В.І.Вернадського: <http://www.nbuv.gov.ua>
7. Національна Наукова Сільськогосподарська Бібліотека Національної Академії Аграрних Наук: www.dnsgb.com.ua
8. Chandler E. A., Gaskell R. M., Gaskell C. J. Feline Medicine and Therapeutics, 3rd Edition. 2008.
9. England G. Allen's Fertility & Obstetrics in the Dog 2nd Edition.1998.
- 10.FAO: <http://www.fao.org>.
- 11.Kohn B., Schwarz H., Niemand H. G. Praktikum der Hundeklinik. 2017.
- 12.Maureen McMichael Handbook of Canine and Feline Emergency Protocols, 2nd Edition. 2014.
- 13.Penninck D., Marc-André d'Anjou. Atlas of Small Animal Ultrasonography.2008.