

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра ветеринарної репродуктології



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан факультету
Микола ЦВІЛХОВСЬКИЙ
_____ 2024 р.

“СХВАЛЕНО”

на засіданні кафедри акушерства,
гінекології та біотехнології
відтворення тварин
Протокол № 14 від “4” червня 2024 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** Ветеринарна медицина
Спеціальність **211** Ветеринарна медицина
Освітня програма **Ветеринарна медицина**
Факультет ветеринарної медицини
Розробники: **Лакатош В.М.** доцент кафедри, к.вет.н., доцент

Київ – 2024 р.

**Опис навчальної дисципліни «Ветеринарні превентивні технології
незаразних хвороб собак і котів: репродукція»**
(назва)

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

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 (ПРН):

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

2. Програма та структура навчальної дисципліни для:

– повного терміну денної форми здобуття вищої освіти.

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							Заочна форма						
	тиж ні	у сьог о	у тому числі					у сь ого	у тому числі					
			л	п	л а б	і н д	с.р .		л	п	ла б	ін д	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, гінекології та андрології собак і котів	1	6	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
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.	9	6	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-

Гінекологічна патологія сук і кішок													
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 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	Онкопатологія молочної залози у сук і кішок	2
8	Трансмісивна венерична саркома (ТВС) у собак	2
9	Вагініти та ендометрити у сук і кішок	2
10	Залозисто-кістозна гіперплазія ендометрію та піометра у сук і кішок	2
11	Вроджена патологія у неплідних собак і котів	2
12	Інфекції неплідних собак і котів	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	15

4. 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

5. Засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен;
- модульні тести;
- оцінювання звітів за виконання практичних робіт;
- оцінювання есе за виконання самостійної роботи.

6. Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (практичні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- самостійна робота (виконання завдань);
- індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.

7. Методи оцінювання:

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- звіти, есе.

8. **Розподіл балів**, які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна та результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до

рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи $R_{\text{НР}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$.

9. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіГ України eLearn - <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1069>)
- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- підручники, навчальні посібники.

10. Рекомендовані джерела інформації

Основні:

1. Лакатош В.М. Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення собак і котів. Навчальний посібник / Київ, 2020. – 301 с.

Додаткові:

2. Березовський А., Харенко М., Хомин С. Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин. 2017
3. Chandler E. A., Gaskell R. M., Gaskell C. J. Feline Medicine and Therapeutics, 3rd Edition. 2008.
4. England G. Allen's Fertility & Obstetrics in the Dog 2nd Edition. 1998.
5. Kohn B., Schwarz H., Niemand H. G. Praktikum der Hundeklinik. 2017.
6. Maureen McMichael Handbook of Canine and Feline Emergency Protocols, 2nd Edition. 2014.
7. Penninck D., Marc-André d'Anjou. Atlas of Small Animal Ultrasonography. 2008.

Інформаційні ресурси:

8. Всесвітня організація охорони здоров'я тварин (МЕБ): <http://www.oie.int/>
9. Національна бібліотека ім. В.І.Вернадського: <http://www.nbuv.gov.ua>
10. Наукова бібліотека Національного університету біоресурсів і природокористування України: library.nubip.edu.ua
11. Національна Наукова Сільськогосподарська Бібліотека Національної Академії Аграрних Наук: www.dnsgb.com.ua
12. FAO: <http://www.fao.org>.