



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Ветеринарна андрологія»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**
Освітня програма **«освітньо-професійна»**
Рік навчання 5, семестр 10
Форма здобуття вищої освіти денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

К.вет.н., доцент Сергій Деркач

066 808 76 84_
derkach_ss@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4226>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна вивчає фізіологію та патологію органів статевої системи самців різних видів тварин. Передбачає формування у здобувачів вищої освіти компетентностей з питань етіології, патогенез та сучасних клінічних та лабораторних методів діагностики патології репродуктивної системи самців, ефективності методів терапії та профілактики імпотенції у самців.

Робоча програма передбачає вивчення студентами 5 курсу дисципліни впродовж одного семестрі і реалізується через проведення лекцій, лабораторних занять та самостійної роботи студентів. На вивчення дисципліни відводиться 120 годин, у тому числі: лекційних – 15 годин, лабораторних – 15 годин та 90 годин самостійних занять. Заключною формою атестації студентів – є залік.

Компетентності навчальної дисципліни:

- **інтегральні компетентності (ІК).**

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у ветеринарній андрології, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується не визначеність умов та вимог.

загальні компетентності (ЗК):

- **ЗК 1.** здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- **ЗК 2.** здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- **ЗК 6.** навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- **ЗК 8.** здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- **ЗК 9.** здатність приймати обґрунтовані рішення;
- **ЗК 10.** здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності);
- **ЗК 11.** здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

- **СК 1.** Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних.
- **СК 2.** Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час 7 професійної діяльності.
- **СК 4.** Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- **СК 6.** Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- **СК 7.** Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
- **СК 8.** Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
- **СК 13.** Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

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. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
7. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
8. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
9. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
10. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
11. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.
12. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
10 семестр				
Модуль 1. Фізіологія та патологія репродуктивних органів самців				
Тема 1. Фізіологія самців тварин	2/2	Знати: морфологічну будову та фізіологічну функцію статевих органів та додаткових статевих залоз. Вміти: вміти чітко представляти будову окремих органів статевої системи та відповідну функцію.	Виконання і захист лабораторної роботи №1 Особливості андрологічного дослідження бугая. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. написання рефератів та підготовка презентацій).	10
Тема 2. Ендокринологія самців тварин	2/2	Знати: особливості ендокринної системи у самців, нейрогуморальної регуляції статевої системи, гормони самців Вміти: регулювати ендокринну функцію репродуктивної системи самців залежно від рівню гормонів у організмі	Виконання і захист лабораторної роботи №1 Особливості андрологічного дослідження барана та цапа. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. написання рефератів та підготовка презентацій).	10
Тема 3. Патологія самців тварин	2/2	Знати: вроджені та генетичні захворювання репродуктивних органів самців, набуті відповідно до окремих систем репродуктивних органів Вміти: діагностувати гіпоплазію, інтерсексуальність, крипторхізм, патологію сім'яників, патологією статевого члена та припуцця, захворювання простати	Виконання і захист лабораторної роботи №3 Особливості андрологічного дослідження жеребця. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. написання рефератів та підготовка презентацій).	10
Змістовий модуль 2. Неплідність самців тварин				
Тема 4. Неплідність самців тварин	2/2	Знати: яка неплідність вражає самців тварин, методи її діагностики, лікування та профілактики. Вміти: діагностувати та лікувати неплідність самців, проводити правильний збір анамнезу, клінічне та лабораторне дослідження	Виконання і захист лабораторної роботи №4 Особливості андрологічного дослідження кнура. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. написання рефератів та підготовка презентацій).	10
Тема 5. Хвороби репродуктивної системи самців жуйних	2/2	Знати: найпоширеніші хвороби репродуктивної системи самців жуйних Вміти: проводити діагностику, лікування, профілактику хвороб репродуктивної системи самців жуйних	Виконання і захист лабораторної роботи №5 Особливості андрологічного дослідження пса. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. написання рефератів та підготовка презентацій)	10
Тема №6. Захворювання репродуктивної системи жеребця	2/2	Знати: особливості найпоширеніші хвороби репродуктивної системи жеребця Вміти: проводити діагностику, лікування, профілактику хвороб	Виконання і захист лабораторної роботи №6 Особливості андрологічного дослідження kota. Виконання самостійної	10

		репродуктивної системи жеребця	роботи (в.т.ч. написання рефератів та підготовка презентацій).	
Тема №7. Захворювання репродуктивної системи кнурів	2/2	Знати: особливості найпоширеніші хвороби репродуктивної системи кнурів Вміти: проводити діагностику, лікування, профілактику хвороб репродуктивної системи кнурів	Виконання і захист лабораторної роботи №7 Особливості андрологічного дослідження хутрових звірів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. написання рефератів та підготовка презентацій).	10
Тема №8. Захворювання репродуктивної системи псів та котів	2/0	Знати: особливості найпоширеніші хвороби репродуктивної системи псів та котів Вміти: проводити діагностику, лікування, профілактику хвороб репродуктивної системи самців псів та котів		
Всього за семестр	16/14			70
Залік				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. Кожен студент має 2 спроби для здачі кожного модуля впродовж семестру. Подальше перескладання модулів відбувається із дозволу лектора по завершенню семестру, 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). Надіслані звіти та ессе повинні бути виконані самостійно. Ессе повинні мати коректні текстові посилання на використані джерела літератури. .
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять з дисципліни 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 подальшим відпрацюванням занять в навчальній лабораторії до початку екзаменаційної сесії.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ ЗДОБУВАЧВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Біотехнологічні методи у ветеринарній репродуктології: навчальний посібник / В.В. Ковпак, О.А. Вальчук, С.С. Деркач, Ю.В. Жук, Ю.С. Масалович — Київ: НУБіП України, 2020. — 102с.
2. В. Й. Любецький, С. С. Деркач, В. М.Слепченко, М. М. Михайлюк, О. А. Вальчук, Я. В. Любецький Штучне осіменіння собак. — К.: ТОВ «Анва-прінт», 2008.— 40 с.
3. Лакатош В.М. Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології // Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2020. — 301 с.
4. Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М., Харута Г.Г., Харенко М.І., Завірюха В.І., Любецький В.Й. Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології // Вінниця, Нова Книга, 2008. — 589 с.
5. Яблонський В.А. Біотехнологія відтворення тварин — К., Арістей
6. Любецький В. Й. Динаміка об'єму, густини та активності сперми кролів / В. Й. Любецький, Ю. І. Масалович // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва. —2015.—Вип.221. —С. 112–116.
7. Деркач С.С. Особливості отримання та оцінки якості сперми пса репродуктора /С. С. Деркач // Вет. медицина України. — 2015.—№ 3. — С 17– 18.
8. Біотехнологічні і молекулярно-генетичні основи відтворення тварин/ В.А.Яблонський, С.П.Хомин, В.І.Завірюха та ін.; за ред.В.А.Яблонського, О.І.Сергієнка, Р.С.Стойка.-Львів, ТОВ «ВФ Афіша»,2009.-218с.
9. Харенко М.І., Хомин С.П. та ін. Фізіологія та патологія розмноження свиней. — Суми, ВАТ «СОД», видавництво «Козацький вал», 2010. — 412 с.
- 10.Харенко М.І. Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин. / М.І. Харенко, С.П. Хомин, В.П. Кошовий // Суми: Козацький вал, 2005. — 554 с.
- 11.Rozród psów. Praca zbiorowa pod redakcją Andrzeja Dubiela. Wrocław 2000. — 491s.