



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб собак і котів

Ступінь вищої освіти - **Магістр**
Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**
Освітня програма «**Ветеринарна медицина**»
Рік навчання 6, семестр 12
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор курсу

Землянський Андрій Олександрович, к.вет.н., доцент кафедри
внутрішніх хвороб тварин

**Контактна інформація
лектора (e-mail)**

azemlianskyi@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1070>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Основною метою інтегрованої дисципліни «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб собак і котів» – удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із розпізнавання незаразних хвороб собак і котів, вивчення етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу, організації лікувальних заходів залежно від конкретних умов їх утримання та годівлі.

Унікальність дисципліни полягає у формуванні в здобувачів вищої освіти навиків клінічного дослідження собак і котів з використанням загальноклінічних та сучасних інструментальних методів дослідження, удосконалення розпізнавання хвороб незаразної етіології, розробка превентивних заходів щодо недопущення їх виникнення.

Завдання дисципліни:

- поглибити теоретичну підготовку з фізіолого-біохімічних особливостей собак і котів;
- освоїти та оволодіти новітніми методами та методиками клінічних, інструментальних і лабораторних досліджень собак і котів незаразної етіології;
- освоїти та оволодіти методами постановки діагнозу та диференційної діагностики хвороб собак і котів незаразної етіології з дотриманням основ доказової медицини;
- поглибити теоретичні і практичні знання з етіопатогенезу хвороб і терапії собак і котів;
- оволодіти сучасними принципами превентивних заходів за незаразної патології собак і котів;
- отримати навички аналізу, узагальнення матеріалу з вибраної проблеми.
- оволодіти правилами професійної етики і деонтології.

Компетентності ОП:

інтегральні компетенції (ІК)

- 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 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
- ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

- ФК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
- ФК 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.
- ФК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- ФК 6. Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- ФК 7. Здатність організувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.
- ФК 8. Здатність планувати, організувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
- ФК 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

Програмні результати навчання

- Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
- Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
- Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
- Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

– Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, самостійна робота)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
12 семестр				
Змістовий модуль 1. «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб собак і котів»				
Тема 1, 2. Кардіореспіраторні синдроми (серцева недостатність, аритмії, епізодична слабкість і колапс), хвороби ендокорду і клапанів. Захворювання міокарду (кардіоміопатії, міокардит), хвороби перикарда, системна гіпертонія.	4/4	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб кардіо-респіраторної системи дрібних домашніх тварин. Володіти сучасними методами ЕКГ, рентгенографії та інших досліджень хворих дрібних домашніх і тварин та вміти аналізувати їх результати.	Здача лабораторної роботи № 1, 2.	10
Тема 3, 4. Захворювання верхніх і нижніх дихальних шляхів. Захворювання легень, плеври і середостіння.	4/4	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб дихальної системи дрібних домашніх тварин. Володіти сучасними методами дослідження, рентгенографії та інших досліджень хворих дрібних домашніх і тварин та вміти аналізувати їх результати.	Здача лабораторної роботи № 3,4.	10

<p>Тема 5, 6. Захворювання травної системи у собак і котів. Захворювання ротової порожнини, язика, глотки, стравоходу, анорексія, блювота, регургітація. Захворювання травної системи у собак і котів. Гострі і хронічні захворювання шлунку, тонкого і товстого відділу кишечника, поноси. Перитоніт, захворювання екзокринної частини підшлункової залози. Захворювання печінки і жовчних протоків собакі котів.</p>	4/4	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб травної системи дрібних домашніх тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хворих дрібних домашніх тварин та вміти аналізувати їх результати.	Здача лабораторної роботи № 5,6.	10
<p>Тема 7, 8. Перитоніт, захворювання екзокринної частини підшлункової залози. Захворювання печінки і жовчних протоків собакі котів.</p>	4/4 /20	Використовувати сучасні підходи до профілактики хвороб травної системи у дрібних домашніх тварин. Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб печінки дрібних домашніх тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних досліджень печінки та вміти аналізувати їх результати.	Здача лабораторної роботи № 7,8.	5
<p>Тестування з модуля 1</p>				15
<p align="center">Змістовий модуль 2. «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб собак і котів»</p>				

<p>Тема 9, 10. Захворювання нирок і сечовидільної системи у собак і котів. Гостра і хронічна ниркова недостатність. Захворювання нирок і сечовидільної системи у собак і котів. Уролітіаз та бактеріальні інфекції сечовивідних шляхів.</p>	4/4	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб сечовидільної системи тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень за хвороб сечовидільної системи дрібних тварин та вміти аналізувати їх результати. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідних хвороб сечовидільної системи.		10
<p>Тема 11, 12. Анемії і геморагічні діатези у собак і котів. Захворювання імунної системи у собак і котів, імунопатії.</p>	4/4/20	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб крові та імунної системи тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень за хвороб крові та імунної системи дрібних тварин та вміти аналізувати їх результати		10
<p>Тема 13, 14. Захворювання ендокринної системи у собак і котів. Захворювання шкіри у собак і котів.</p>	4/4	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб ендокринної системи та шкіри в дрібних тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших за хвороб ендокринної системи та шкіри в дрібних тварин та вміти аналізувати їх результати		5
<p>Тема 15. Неврологічні захворювання собак і котів.</p>	2/2/20	Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за неврологічних захворювань в дрібних		10

		тварин. Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших за неврологічних захворювань в дрібних тварин та вміти аналізувати їх результати.		
Тестування з модуля 2				15
Всього за модуль 1,2				100
Навчальна робота за семестр $M_1 + M_2 * 0,7$				≥ 42
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	<p>До основних принципів проведення занять належать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Відкритість до нових ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та можливість творчого розвитку; 2. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін; 3. Різноманітні моделі роботи на заняттях, дадуть можливість здобувачам вищої освіти розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді; 4. Протягом навчання активно розвиваються і підтримуються навички здобувачів, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем лабораторних занять змістовних модулів та виступити з презентацією та інформуванням аудиторії додатково; 5. 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); 6. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, то він/вона повинні презентувати виконані самостійно завдання під час самостійної підготовки та консультації викладача у час виділений для відпрацювань з науково-педагогічним працівником за відповідно розробленим розкладом консультацій.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). 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)

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література:

1. Внутрішні незаразні хвороби тварин : навчальний посібник / [М. І. Цвіліховський В.І. Береза, В.С. Січкара та ін.] ; ред. М. І. Цвіліховський. - 3-е вид., перероб. і доп. – К. : Аграрна освіта, 2014. – 614 с.
2. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, В.В. Влізло та ін.]; за ред. В.І. Левченка – Біла Церква, 2015. – Ч.2. – 610 с.
3. Ветеринарна біохімія: навчальний посібник для підготовки студентів вищих навчальних закладів / Томчук В.А., Грищенко В.А., Цвіліховський В.І. – К.: ЦП «Компринт», 2017. – 568 с.
4. Clinical examination of organs and systems of animals. Training Manual / For the training of specialists in the field of knowledge “Veterinary Medicine” of higher education institutions / [М. Tsvilikhovskiy, О. Yakymchuk, М. Maryniuk, І. Yakymchuk, О. Berezovska]; for ed. M.I. Tsvilikhovskiy. К.: СР “КОМПРИНТ”, 2018. 370 p.

Додаткова література:

1. Baillie S, Warman S, Rhind S. A Guide to Assessment Methods in Veterinary Medicine. 2nd Edition, September 2014.
2. Цвіліховський М.І., Береза В.І., Костенко В.М., Бойко Н.І., Голопура С.І., Грушанська Н.Г., Якимчук О.М. Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин: навчальний посібник. К., "ЦП"КОМПРИНТ", 2017. 607 с.
3. Бондар В.О., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Обруч М.М. Сучасні методи діагностики у ветеринарній медицині дрібних домашніх тварин: (МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНА ТОМОГРАФІЯ). Частина 2: Методичні вказівки для підготовки фахівців ОС «Магістр» за спеціальністю 211 – Ветеринарна медицина. К., «ЦП»КОМПРИНТ», 2017. 35 с.
4. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Костюк О.С., Якимчук І.М. Сучасні методи дослідження серця. К., «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 24 с.
5. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Якимчук І.М. Діагностика хвороб серцево-судинної системи. К., «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 26 с.
6. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Костюк О.С., Якимчук І.М. Сучасна електрокардіографія тварин. К., «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 22 с.
7. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Якимчук І.М. Діагностика хвороб дихальної системи тварин. К., «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 24 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://www.nbuu.gov.ua/e-journals/nd/> – Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України
2. <http://www.nbuu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського
3. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/> – Електронна бібліотека НУБіП України
4. Ветеринарна медицина, розділ (ветеринарна паразитологія): <http://www.twirpx.com/files/medicine/veterinary/parasite/>
5. European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE). List of Recommended Essential Competences at Graduation “Day-One Skills” http://www.eaeve.org/fileadmin/downloads/sop/SOP_Annex4to8_Hanover09.pdf, Accessed 20.02.2015.