



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Дерматологія та ендокринологія тварин»

Ступінь вищої освіти – Магістр  
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина  
Освітня програма «Ветеринарна медицина»  
Рік навчання 4, семестр 8  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 4,0  
Мова викладання українська

Лектори курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу в eLearn

Грушанська Н.Г., [grushanska\\_ng@nubip.edu.ua](mailto:grushanska_ng@nubip.edu.ua)  
Голопура С.І., [golopura\\_si@nubip.edu.ua](mailto:golopura_si@nubip.edu.ua)  
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4326>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета - надання магістрантам теоретичних знань та практичних навичок із методології аналізу даних клініко-лабораторних досліджень, розпізнавання, лікування та профілактики хвороб шкіри та ендокринної патології у тварин.

«Дерматологія та ендокринологія тварин» – одна з спеціальних клінічних дисциплін, які формують магістра ветеринарної медицини виробничого спрямування. Для ефективної роботи майбутнього магістра лікаря-терапевта необхідно правильно діагностувати різні за своєю етіологією захворювання, а саме ендокринні та хвороби шкіри; призначати своєчасно патогенетично обґрунтоване лікування тварин, прогнозувати та профілакувати ці хвороби. Значення дисципліни для формування магістра ветеринарної медицини зростає з введенням спеціалізації у практику лікарів ветеринарної медицини та постійним зростанням кількості свійських тварин.

Завдання:

- поглибити теоретичну підготовку з дерматології дрібних тварин і коней та ендокринології;
- освоїти методики клініко-лабораторних досліджень та методи встановлення діагнозу і диференційної діагностики ендокринної патології та хвороб шкіри;
- поглибити теоретичну підготовку з етіопатогенезу і терапії хвороб шкіри та ендокринної патології;
- отримати навички аналізу, узагальнення матеріалу з вибраної проблеми при написанні магістерської роботи.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

**знати:**

- сучасні методи клінічних, лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хвороб шкіри та ендокринної патології тварин;
- особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики найбільш поширених хвороб шкіри та органів ендокринної системи тварин;

**вміти:**

- володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хворих тварин з патологією шкіри і ендокринною патологією та вміти аналізувати їх результати;
- розпізнавати (діагностувати) хвороби шкіри дрібних домашніх тварин і коней та ендокринні хвороби;

- з урахуванням етіології і патогенезу раціонально застосовувати фармакологічні та інші засоби лікування хворих тварин;

- складати план заходів профілактики хвороб шкіри та ендокринної патології та організувати його виконання.

**Компетентності ОП:**

**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):**

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

**фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**

- ✓ Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів
- ✓ Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
- ✓ Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- ✓ Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- ✓ Здатність організувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.
- ✓ Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.

**програмні результати навчання (ПРН) ОП:**

- ✓ 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
- ✓ Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
- ✓ Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

**СТРУКТУРА КУРСУ**

| Тема   | Години<br>(лекції/лабораторні,<br>практичні,<br>семінарські) | Результати<br>навчання   | Завдання   | Оцінювання |
|--|--|--|--|------------|
| <b>1 семестр</b>   |  |  |  |            |
| <b>Модуль 1</b>  |  |  |  |            |
| <b>Тема1</b><br>Введення до<br>предмету. Мета<br>та завдання | 2/2  | Розуміти<br>значення дисципліни у<br>формуванні магістра<br>ветеринарної | Здача<br>лабораторної<br>роботи №1.<br>Виконання | <b>10</b>  |

|  |            |   |  |                  |
|--|------------|---|--|------------------|
| <p>дисципліни, значення у формуванні спеціальних знань та навичок у фахівців ОС<br/>Магістр.<br/>Основні синдроми ураження шкіри та шкірних залоз у дрібних тварин</p> |            | <p>медицини. Знати мету та завдання дисципліни.<br/>Розрізняти основні синдроми ураження шкіри та шкірних залоз у дрібних тварин.<br/>Застосовувати можливості диференційної діагностики, аналізувати клініко-лабораторні показники і знати схеми і методи лікування свійських тварин за алопецій, синдромів ураження шкіри і шкірних залоз</p> | <p>самостійної роботи №1 (в.т.ч. в elearn)</p>   |                  |
| <p><b>Тема 2.</b><br/>Особливості діагностики хвороб шкіри у дрібних тварин</p>  | <p>2/2</p> | <p>Вміти проводити диференційну діагностику дерматитів у дрібних тварин. Аналізувати результати клініко-лабораторних досліджень шкіри та її похідних.<br/>Знати методи діагностики за хвороб шкіри у дрібних тварин.</p>  | <p>Здача лабораторної роботи №2. Виконання самостійної роботи №2 (в.т.ч. в elearn)</p> | <p><b>10</b></p> |
| <p><b>Тема 3</b><br/>Особливості лікування хвороб шкіри у дрібних тварин</p>   | <p>2/4</p> | <p>Знати гормональні препарати для лікування свійських тварин за хвороб шкіри.<br/>Вміти застосовувати засоби етіотропної і патогенетичної терапії в лікування тварин за хвороб шкіри.<br/>Розуміти особливості терапії гормональними препаратами для лікування тварин за хвороб шкіри.</p>   | <p>Здача лабораторної роботи №3. (в.т.ч. в elearn)</p>                                 | <p><b>10</b></p> |
| <p><b>Тема 4.</b><br/>Дерматологія коней. Основні хвороби шкіри у коней та їх диференційна діагностика</p>   | <p>2/3</p> | <p>Вміти проводити диференційну діагностику хвороб шкіри у коней. Вміти аналізувати результати клініко-лабораторних досліджень за хвороби шкіри у коней. Вміти розрізняти реакції шкіри у коней за дії лікарських речовин.</p>  | <p>Здача лабораторної роботи №4. (в.т.ч. в elearn)</p>                                 | <p><b>10</b></p> |

|  |     |  |  |           |
|--|-----|--|--|-----------|
|  |     | Знати методи і схеми лікування коней за хвороб шкіри різного генезу.   |  |           |
| <b>Всього модуль 1</b>   |     |  |  | <b>40</b> |
| <b>Модуль 2</b>  |     |  |  |           |
| <b>Тема 5.</b><br>Найбільш поширені ендокринні захворювання тварин.<br>Дисфункція наднирників у тварин | 2/0 | Знати клінічні і лабораторні ознаки дисфункції наднирників у тварин.<br>Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування свійських тварин за гіпер-адренкортицизму і гіпоадренкортицизму.<br>Вміти аналізувати клініко-гематологічні показники тварин за дисфункції наднирників.                | Здача лабораторної роботи №5.<br>Виконання самостійної роботи №3 (в.т.ч. в elearn) | <b>10</b> |
| <b>Тема 6.</b><br>Дисфункція щитоподібної залози у тварин.   | 2/2 | Знати клінічні і лабораторні ознаки дисфункції щитоподібної залози у тварин.<br>Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування собак за гіпотиреозу і котів за гіпертиреозу.<br>Вміти аналізувати клініко-гематологічні показники тварин за дисфункції щитоподібної залози.                   | Здача лабораторної роботи №6.<br>Виконання самостійної роботи №5 (в.т.ч. в elearn) | <b>10</b> |
| <b>Тема 7.</b><br>Порушення ендокринної функції підшлункової залози.                                   | 2/2 | Знати клінічні і лабораторні ознаки порушення роботи ендокринної функції підшлункової залози у тварин.<br>Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування свійських тварин за цукрового діабету різних типів.<br>Вміти аналізувати клініко-гематологічні показник тварин за цукрового діабету. | Здача лабораторної роботи №7.<br>(в.т.ч. в elearn)                                 | <b>7</b>  |
| <b>Тема 8.</b><br>Невідкладні ендокринні   | 2/0 | Знати клінічні і лабораторні ознаки порушення роботи   |  | <b>3</b>  |

|                          |  |  |  |            |
|--------------------------|--|--|--|------------|
| стани у тварин           |  | ендокринної функції за діабетичного кетоацидозу, гіпоглікемії, гіпер- і гіпокальциемії. Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування свійських тварин за діабетичного кетоацидозу, гіпоглікемії, гіпер- і гіпокальциемії. Вміти аналізувати клініко-гематологічні показник тварин за діабетичного кетоацидозу, гіпоглікемії, гіпер- і гіпокальциемії. |  |            |
| <b>Всього модуль 2</b>   |  |  |  | <b>30</b>  |
| <b>Всього за семестр</b> |  |  |  | <b>70</b>  |
| <b>Екзамен</b>           |  |  |  | <b>30</b>  |
| <b>Всього за курс</b>    |  |  |  | <b>100</b> |

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

|   |  |
|---|--|
| <b>Політика щодо дедалайнів та перескладання:</b> | 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). |
| <b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>   | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу                   |
| <b>Політика щодо відвідування:</b>                | 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

#### Базова

1. Manual of Small Animal Endocrinology / Andrew G. Torrance, Carmel T. Mooney. 1998 . - 255 p.

2. Skin Diseases of the Dog and Cat: Clinical and Histopathologic Diagnosis / Thelma Lee Gross, Peter J. Ihrke, Emily J. Walder, Verena K. Affolter. 2005. 932 p.

3. Наттолл Т. Кожные болезни собак / Пер. С англ. М.: ООО Аквариум – Принт, 2007. – 48 с.

4. Кондрахин И.П. Алиментарные и эндокринные болезни животных / Кондрахин И.П. – М.: Агропромиздат, 1989. – 256 с.

5. Сью Петерсон Кожные болезни собак/ Пер. С англ. М.: ООО Аквариум ЛТД, 2003. – 176 с.

6. Фелдмен Э., Нелсон Р. Эндокринология и репродукция собак и кошек / М. «Софион», 2008. – 1246 с.

#### **Допоміжна**

1. Ветеринарна клінічна біохімія / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка і В.Л. Галяса. – Біла Церква, 2002. – 400 с.

2. Внутрішні незаразні хвороби сільськогосподарських тварин / М.О. Судаков, М.І. Цвіліховський, В.І. Береза; За ред. М.О. Судакова. – К.: Мета, 2002. – 352 с.

3. Корма и питание / Энсмингер М.Е., Оулдфилд Дж.Е., Хейнеманн У.У.; пер. с англ. – Издательская компания Энсмингера, Калифорния, США. – 974 с.

4. Профилактика и лечение незаразных болезней животных в спецхозах и комплексах / [В.Е. Чумаченко, Г.А. Хмельницкий, В.П. Полищук и др.]; Под ред. В.Е. Чумаченко. – К.: Урожай, 1990. – 136 с.

5. Ниманд Х.Г., Сутер П.Ф. Болезни собак /пер. с нем. – М.: ООО «Аквариум-принт, 2004. – 816 с.

6. Методи лабораторної клінічної діагностики хвороб тварин / [http://rep.btsau.edu.ua/bitstream/BNAU/467/1/Metody\\_laboratornoi%27\\_klinichnoi%27\\_diagnostyky\\_hvorob\\_tvaryn.pdf](http://rep.btsau.edu.ua/bitstream/BNAU/467/1/Metody_laboratornoi%27_klinichnoi%27_diagnostyky_hvorob_tvaryn.pdf).

#### **Інформаційні ресурси**

1. <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/nd/> – Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України

2. <http://www.nbu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського