



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Інтенсивна терапія та реанімація тварин»

Ступінь вищої освіти – Магістр  
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина  
Освітня програма «Ветеринарна медицина»  
Рік навчання 5, семестр 10  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 4,0  
Мова викладання українська

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

Голопура С.І. [golopura\\_si@nubip.edu.ua](mailto:golopura_si@nubip.edu.ua)

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=709>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета - надання магістрантам теоретичних знань та практичних навичок із методології аналізу даних клініко-лабораторних досліджень, діагностування, та лікування найбільш часто виникаючих критичних станів у тварин.

«Інтенсивна терапія та реанімація тварин» – одна з спеціальних клінічних дисциплін, які формують магістра ветеринарної медицини виробничого спрямування. Для ефективної роботи майбутнього магістра лікаря-терапевта необхідні знання основних принципів початкової стабілізації і підтримання життєво важливих функцій всього організму тварини та системний підхід до найбільш часто виникаючих критичних станів. Значення дисципліни для формування магістра ветеринарної медицини зростає з уведенням спеціалізації у практику лікарів ветеринарної медицини та постійним зростанням кількості свійських тварин.

Завдання:

- поглибити теоретичну підготовку з Інтенсивної терапії та реанімації тварин;
- освоїти основні принципи початкової стабілізації і підтримання життєво важливих функцій всього організму тварини;
- поглибити теоретичну підготовку з щодо системного підходу до критичних станів, які найбільш часто зустрічаються у тварин;
- 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 невідкладних станів у тварин;
- особливості системного підходу до критичних станів, які найбільш часто зустрічаються у тварин;

**вміти:**

- володіти сучасними клінічними підходами до пацієнтів, у яких спостерігаються ознаки критичного стану по кожній системі організму методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень невідкладних станів у тварин та вміти аналізувати їх результати;

- розпізнавати (діагностувати) критичні стани у дрібних домашніх тварин;

- з урахуванням етіології і патогенезу раціонально застосовувати фармакологічні та інші засоби лікування тварин у критичному стані;

- вести критично хворих пацієнтів.

#### **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 організовувати, 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**

<b>Тема</b>	<b>Години</b> (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	<b>Результати</b> <b>навчання</b>	<b>Завдання</b>	<b>Оцінювання</b>
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
<b>Тема1</b> Невідкладні	2/2	Розуміти значення дисципліни у	Здача лабораторної	<b>10</b>

стани серцево-судинної системи		формуванні магістра ветеринарної медицини. Знати мету та завдання дисципліни. Розрізняти критичні кардіогенні стани у дрібних тварин. Застосовувати можливості диференційної діагностики невідкладних станів серцево-судинної системи, аналізувати клініко-лабораторні показники і знати схеми і методи надання швидкої допомоги свійським тваринам за цієї патології.	роботи №1. (в.т.ч. в elearn)	
<b>Тема 2</b> Невідкладні стани дихальної системи	2/4	Знати як забезпечити прохідність дихальних шляхів, доступу кисню, вентиляції легень. Вміти диференціювати і лікувати невідкладні стани дихальної системи. Оцінювати функцію зовнішнього дихання.	Здача лабораторної роботи №2. (в.т.ч. в elearn)	<b>10</b>
<b>Тема 3.</b> Невідкладні неврологічні стани	2/2	Вміти купірувати епілептичні припадки та проводити підтримуючу терапію. Аналізувати результати клініко-лабораторних досліджень критичних неврологічних станів. Знати методи і схеми лікування тварин за невідкладних неврологічних станів.	Здача лабораторної роботи №3. (в.т.ч. в elearn)	<b>10</b>
<b>Тема 4.</b> Невідкладні урологічні стани	2/4	Розуміти коли виведення продуктів обміну стає питанням життя і смерті. Знати стандартні аналізи, особливості методів відбору біологічного матеріалу на вміст азотвмісних метаболітів у сироватці крові тварин. Вміти	Здача лабораторної роботи №4. Виконання самостійної роботи № 1 (в.т.ч. в elearn)	<b>10</b>

		проводити і аналізувати результати лабораторних показників тварин з невідкладними урологічними станами.		
<b>Всього модуль 1</b>				<b>40</b>
<b>Модуль 2</b>				
<b>Тема 5.</b> Невідкладні стани за шлунково-кишкових захворювань	2/0	Вміти проводити диференційну діагностику невідкладних станів за шлунково-кишкових захворювань. Вміти аналізувати результати клініко-лабораторних досліджень. Знати методи і схеми лікування тварин з невідкладними станами за шлунково-кишкових захворювань.	Здача лабораторної роботи №5. (в.т.ч. в elearn)	<b>10</b>
<b>Тема 6.</b> Невідкладні стани за гематологічних захворювань	2/2	Знати клінічні і лабораторні ознаки невідкладних гематологічних станів у тварин. Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування дрібних домашніх тварин за ауто- і гетероімунної гемолітичної анемії, ДВЗ синдрому та вторинного порушення звертання крові. Вміти надавати швидку допомогу за невідкладних гематологічних станів у тварин.	Здача лабораторної роботи №6. Виконання самостійної роботи № 2 (в.т.ч. в elearn)	<b>10</b>
<b>Тема 7.</b> Невідкладні стани викликані ендокринними і метаболічними порушеннями	2/1	Знати клінічні і лабораторні ознаки невідкладних станів викликаних ендокринними і метаболічними порушеннями. Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування собак за гіпотиреозу і котів за гіпертиреозу. Вміти аналізувати клініко-гематологічні	Здача лабораторної роботи №7. (в.т.ч. в elearn)	<b>5</b>

		показники тварин за дисфункції ендокринних залоз.		
<b>Тема 8. Різні невідкладні стани</b>	1/0	Знати різні невідкладні ендокринні стани у тварин. Вміти аналізувати клініко-гематологічні показники тварин та використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин під час специфічних отруень, теплового враження, гіпотермії, обмороження, укусів комах, павуків, змій та електротравми.	Здача лабораторної роботи №8. (в.т.ч. в elearn)	<b>5</b>
<b>Всього модуль 2</b>				<b>30</b>
<b>Всього за семестр</b>				<b>70</b>
<b>Залік</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедалайнів та перекладання:</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. Small Animal Emergency and Critical Care for Veterinary Technicians / Andrea M. Battaglia, Andrea M. Steele. 4th Edition. 2020. 432 p.
3. Advanced Monitoring and Procedures for Small Animal Emergency and Critical Care / **Burkitt Creedon J.M., Davis H.** 2nd Edition. 2023. 1088 p.

### **Допоміжна**

1. Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин / Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Грушанська Н.Г., Бойко Н.І., Немова Т.В., Палюх Т.А. Навчальний посібник. К. ЦП Компринт, 2022, 423 с.
2. Внутрішні хвороби тварин: Цвіліховський М. І., Голопура С. І., Грушанська Н.Г., Бойко Н. І., Костенко В. М. практикум : навчальний посібник К.: Компринт, 2023. 240 с.
3. Клінічна лабораторна діагностика. / Цвіліховський М.І., Бойко Н.І., Немова Т.В., Голопура С.І., Грушанська Н.Г., Бойко Г.В. Навчальний посібник Ч. 1. К.: Компринт, 2023. 339 с.

### **Інтернет ресурси**

1. <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=709>
2. <http://www.nbuv.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського