



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

<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 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 (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				

<p>Тема 1 Невідкладні стани серцево-судинної системи</p>	<p>2/2</p>	<p>Розуміти значення дисципліни у 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.</p>	<p>Здача лабораторної роботи №1. (в.т.ч. в elearn)</p>	<p>10</p>
<p>Тема 2 Невідкладні стани дихальної системи</p>	<p>2/4</p>	<p>Знати як забезпечити прохідність дихальних шляхів, доступу кисню, вентиляції легень. Вміти диференціювати і лікувати невідкладні стани дихальної системи. Оцінювати функцію зовнішнього дихання.</p>	<p>Здача лабораторної роботи №2. (в.т.ч. в elearn)</p>	<p>10</p>
<p>Тема 3. Невідкладні неврологічні стани</p>	<p>2/2</p>	<p>Вміти купірувати епілептичні випадки та проводити підтримуючу терапію. Аналізувати результати клініко-лабораторних досліджень критичних неврологічних станів. Знати методи і схеми лікування тварин за невідкладних неврологічних станів.</p>	<p>Здача лабораторної роботи №3. (в.т.ч. в elearn)</p>	<p>10</p>
<p>Тема 4. Невідкладні урологічні стани</p>	<p>2/4</p>	<p>Розуміти коли виведення продуктів обміну стає питанням життя і смерті. Знати стандартні аналізи, особливості методів відбору біологічного матеріалу на вміст азотвмісних метаболітів у</p>	<p>Здача лабораторної роботи №4. Виконання самостійної роботи № 1 (в.т.ч. в elearn)</p>	<p>10</p>

		сироватці крові тварин. Вміти проводити і аналізувати результати лабораторних показників тварин з невідкладними урологічними станами.		
Всього модуль 1				40
Модуль 2				
Тема 5. 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)	10
Тема 6. 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 зворотання крові. Вміти надавати швидку допомогу за невідкладних гематологічних станів у тварин.	Здача лабораторної роботи №6. Виконання самостійної роботи № 2 (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 7. 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.	Здача лабораторної роботи №7. (в.т.ч. в elearn)	5

		Вміти аналізувати клініко-гематологічні показники тварин за дисфункції ендокринних залоз.		
Тема 8. Різні невідкладні стани	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)	5
Всього модуль 2				30
Всього за семестр				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. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора 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). 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

Базова

1. Macintire D.K., Drobatz K.J, Haskins S.C., Saxon W.D. Manual of small animal emergency and critical care medicine, 2nd Edition. 2012. – 690 p.

2. Вигано Ф., Фрагио К., Гуа-Толло И., Нуно М.Ф., Роббен Й. Избранные вопросы неотложной ветеринарной помощи собакам и кошкам. Роял Канин. 2007. Том1. 199 с.

4. Вигано Ф., Фрагио К., Гуа-Толло И., Нуно М.Ф., Роббен Й. Избранные вопросы неотложной ветеринарной помощи собакам и кошкам. Роял Канин. 2007. Том 2. 203 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.

Інформаційні ресурси

1. <https://vetpharma.org/articles/176/>
2. <https://www.svoydoctor.ru/vladeltsam/uslugi/intensive-therapy/>
3. <http://www.nbu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського