



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

КЛІНІЧНА АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ

спеціальність	211 –Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	ветеринарна медицина	факультет	ветеринарної медицини
освітній рівень	Не обмежено	кафедра	ветеринарної хірургії та репродуктології

ВИКЛАДАЧ

Слюсаренко Дмитро Вікторович



Вища освіта:

ХЗВІ, 1995 – спеціальність «Ветеринарія» , спеціаліст, кваліфікація – лікар ветеринарної медицини

МАУП, 2018 – ОКР спеціаліст Спеціальність «Психологія», спеціалізація «Практична психологія»

Харківський гуманітарний університет «Народна українська академія», 2021 ОП «Англійська мова та переклад» Спеціальність «Філологія» Спеціалізація «Германські мови та літератури, перша – англійська» Професійна кваліфікація – філолог, перекладач з англійської мови

Науковий ступінь - доктор ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.05-ветеринарна хірургія

Вчене звання – професор

Досвід роботи – 30 років

Показники професійної активності з тематики курсу: автор понад 130 наукових праць, серед яких 5 статей, включених до наукометричних баз Scopus та Web of Science, 6 навчальних та науково-методичних посібників, підручників, практикумів, 1 монографії, 1 розділу колективної монографії, 15 науково-методичних рекомендацій, 3 патентів на корисну модель України;

Досвід наукової роботи - 29 років;

Організатор і учасник наукових та науково-практичних конференцій, семінарів, воркшопів

тел	+380662155805	Email	slusarenkodmitriy@gmail.com	дистанційна підтримка	http://moodle.btu.kharkiv.ua
-----	---------------	-------	-----------------------------	-----------------------	---

До викладання дисципліни долучені: кандидат ветеринарних наук Синяговська Катерина Адольфівна, кандидат ветеринарних наук Заїка Петро Олександрович

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	надання студентам теоретичних знань та практичних навичок з питань техніки виконання загальної та місцевої анестезії свійських тварин
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання.
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • здатність дотримуватись правил особистої безпеки при дослідженні тварин, використовуючи знання про їх фіксацію, дотримуватися правил особистої гігієни, користуватися правилами асептики та антисептики при здійсненні будь-якого втручання чи дослідження (ФК3)/ індивідуальні практичні заняття. • здатність проводити дослідження на відповідному рівні, застосовувати знання у практичних ситуаціях, застосовувати інструментарій, спеціальні пристрої для проведення спеціальних маніпуляцій під час виконання професійних задач (ЗК2, ЗК3, ЗК6, ФК2,ФК4, ФК19, ФК19.1, ПРН7)/ індивідуальні практичні заняття. • здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів відповідно до обраного напрямку та поставленої мети (СК5))/ індивідуальні практичні заняття. • розуміти та з'ясувати особливості проведення клінічних досліджень з метою формування висновків щодо стану тварини та встановлення ефективності лікування (ЗК2, ЗК3, ФК1, ФК2, ФК8, ФК11, ФК19, ФК19.1, ПРН7, ПРН8)/ індивідуальні практичні заняття. • здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу, пошуку, обробки інформації з різних джерел (ЗК1, ПРН7)/ індивідуальні практичні заняття.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 18 годин лекції, 36 годин лабораторно-практичні заняття; 36 години самостійних занять , поточний контроль (2 тести); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	«вільне зарахування»

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетентності	<ol style="list-style-type: none"> 1. ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 2. ЗК7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. 3. ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. 4. ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. 5. СК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. 	Програмні результати навчання	<ol style="list-style-type: none"> 1. ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. 2. ПРН 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій. 3. ПРН 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. 4. ПРН 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами
----------------	---	-------------------------------	--

6. СК3. Здатність дотримуватись правил техніки безпеки, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.
7. СК4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
8. СК9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.

лабораторних досліджень.

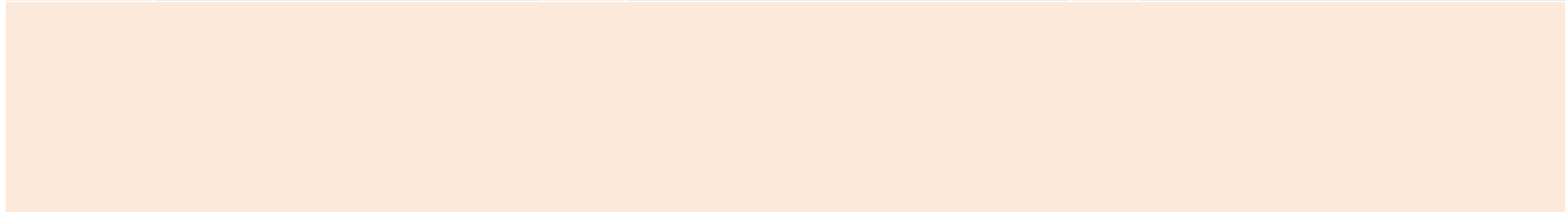
5. ПРН 6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
6. ПРН 7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
7. ПРН 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Розділ 1.

Лекція 1	Вступ до клінічної анестезіології Поняття анестезії, аналгезії, седації. Завдання і місце анестезіолога у ветеринарній практиці.	ЛПЗ1	Ознайомлення з анестезіологічним обладнанням	Самостійна робота	Історія розвитку ветеринарної анестезіології – 2 год
Лекція 2	Фізіологічні основи болю і наркозу Нейрофізіологія болю, ноцицепція, механізми дії анестетиків.				
Лекція 3	Класифікація анестезії у ветеринарній медицині Загальна, місцева анестезія. Показання та протипоказання.	ЛПЗ 2	Підготовка тварин до анестезії		
Лекція 4	Премедикація тварин Мета, принципи, фармакологічні групи препаратів.	ЛПЗ 3	Оцінка загального стану тварини перед наркозом (ASA-класифікація)		
Лекція 5	Загальна ін'єкційна анестезія Препарати, техніка введення, переваги і недоліки.	ЛПЗ 4	Розрахунок доз анестетиків		
		ЛПЗ 5	Премедикація: практичні навички		Порівняльна характеристика ін'єкційної та інгаляційної анестезії – 4 год

		ЛПЗ 6	Ін'єкційна загальна анестезія (моделі, клінічні приклади)		Особливості анестезії дрібних домашніх тварин – 6 год
		ЛПЗ 7	Інгаляційна анестезія: робота з апаратом		
		ЛПЗ 8	Інтубація трахеї		
		ЛПЗ 9	Контроль прохідності дихальних шляхів		



Розділ 2.

Лекція 6	Інгаляційна анестезія Загальні принципи, апарати для наркозу, газові анестетики.	ЛПЗ 10	Інфільтраційна анестезія	Самостійна робота	Особливості анестезії сільськогосподарських тварин – 4 год
Лекція 7	Місцева анестезія Методи, препарати, ускладнення.	ЛПЗ 11	Провідникова анестезія		
Лекція 8	Моніторинг тварини під час анестезії Контроль дихання, серцевої діяльності, температури, глибини наркозу.	ЛПЗ 12	Епідуральна анестезія		
Лекція 9	Ускладнення анестезії та післянаркозний період Причини, профілактика, надання невідкладної допомоги.	ЛПЗ 13	Моніторинг життєвих показників за анестезії		
		ЛПЗ 14	Оцінка глибини анестезії		
		ЛПЗ 15	Виведення тварини з наркозу		Анестезія тварин із супутніми захворюваннями – 4 год
		ЛПЗ 16	Догляд за твариною в післянаркозний період		Ускладнення анестезії: аналіз клінічних випадків – 4 год
		ЛПЗ 17	Ускладнення анестезії: клінічні ситуаційні задачі		Протоколи анестезії при типових хірургічних втручаннях – 4 год
		ЛПЗ 18	Підсумкове практичне заняття		Етичні аспекти знеболення тварин – 4 год

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Сучасні методи і засоби місцевої анестезії тварин: наук.-метод. посібник / Д.В. Слюсаренко, Д.В. Сарбаш, М.Г. Ільницький, В.М. Власенко, С.В. Рубленко. – Х.: Стиль-Іздат, 2017.– 140 с.
2. Власенко В.М. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. /В.М.Власенко, Л.А. Тихонюк, М.В. Рубленко. - Загальна частина. Біла Церква. 2006. – 531 с.
3. Власенко. В.М. Словник термінів ветеринарної хірургії./ Власенко В.М., Тихонюк Л.А. –Біла Церква: 2008. – 357с.
4. Campoy L. Small Animal Regional Anaesthesia and Analgesia / L. Campoy, M.R. Read. – Wiley-Blackwell, 2013. – 288 p.
5. Burkitt Creedon J.M. Advanced monitoring and procedures for small animal emergency and critical care / Jamie M. Burkitt Creedon, Harold Davis. – Wiley-Blackwell, 2012. – 888 p.

Методичне забезпечення

1. Диференціальна епідуральна блокада у великої рогатої худоби та собак: метод. рекомендації / М.Г. Ільницький, С.В. Рубленко, Д.В. Слюсаренко, Д.В. Сарбаш. – Х., 2015. – 18 с
2. Епідуральна анестезія у собак за виконання оперативних втручань в ділянці живота : метод. рекомендації / Д.В. Слюсаренко, М.Г. Ільницький, Д.В. Сарбаш. – Х., 2017. – 11 с.
3. Епідуральна анестезія за виконання хірургічних маніпуляцій в ділянці тазових кінцівок у великої рогатої худоби : методичні рекомендації / Д.В. Слюсаренко, М.Г. Ільницький, Д.В. Сарбаш. – Х., 2017. – 12 с.
4. Слюсаренко Д.В. Спірографія у собак за виконання хірургічних маніпуляцій / Д.В. Слюсаренко, Д.В. Сарбаш // Наук. вісник вет. медицини: зб. наук. праць. – Біла Церква, 2012. – Вип. 10(99). – С. 109–112.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання (диф. залік, іспит)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	40 % - підсумкове тестування 60 % - поточна робота студента протягом семестру
Підсумкове оцінювання (нз)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	100 % - усереднена оцінка за розділи
Оцінювання розділу	100 бальна сумарна	до 30	30 % - відповіді на тестові питання
		до 30	30 % - результат засвоєння блоку самостійної роботи
		до 40	40 % - активність студента на заняттях (усні відповіді)

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.