

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## СПЕЦІАЛЬНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА ХІРУРГІЧНИХ ХВОРОБ ТВАРИН

спеціальність	211 –Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова ВК 19
освітня програма	ветеринарна медицина	факультет	ветеринарна медицина
освітній рівень	Не обмежено	кафедра	ветеринарної хірургії та репродуктології

### ВИКЛАДАЧ

#### Слюсаренко Дмитро Вікторович



Вища освіта – спеціальність ветеринарна медицина  
Науковий ступінь – доктор ветеринарних наук  
Вчене звання – професор  
Досвід роботи – 27 років  
Автор і співавтор більше ніж 120 наукових праць  
Організатор і учасник наукових та науково-практичних конференцій

телефон	+380662155805	електронна пошта	slusarenkodmitriy@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	-----------------------------	-----------------------	--------

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 спеціальних методів дослідження для диференціальної діагностики хірургічних хвороб тварин
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання.
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)/ <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> <li>• 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)/ <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> <li>• 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) )/ <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> <li>• розуміти та з'ясовувати 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)/ <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> <li>• здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу, пошуку, обробки інформації з різних джерел (ЗК1, ПРН7)/ <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> </ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 18 годин лекції, 36 годин лабораторно-практичні заняття; 36 години самостійних занять , модульний контроль (2 модулі); 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"> <li>1. ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, пошуку, оброблення інформації з різних джерел.</li> <li>2. ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>3. ЗК6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</li> <li>4. ФК1. Здатність розуміти та з'ясовувати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин.</li> <li>5. ФК2. Здатність застосувати інструментарій,</li> </ol>	Програмні результати навчання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПРН 7. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів профілактики хвороб тварин.</li> <li>2. ПРН 8. Пояснювати сутність та динаміку розвитку фізіологічних процесів, які виникають в організмі тварин під впливом факторів зовнішнього середовища та дії інфекційних агентів.</li> </ol>
----------------	--	-------------------------------	--

спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для здійснення необхідних маніпуляцій під час виконання професійних задач діяльності.

6. ФК3. Здатність дотримуватись правил техніки безпеки, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.
7. ФК4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
8. ФК11. Здатність розробляти стратегії профілактики.
9. ФК19. Здатність проводити фахову діяльність в межах обраної спеціалізації.
10. ФК19.1. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування хвороб тварин.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1.

Лекція 1	Основні правила роботи з тваринами-пацієнтами хірургічного профілю	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Основні принципи ознайомлення з обладнанням та відпрацювання методик проведення спеціальних методів дослідження – 4 год	Самостійна робота	Використання доплерографії для оцінки кровотоку в пухлинах м'яких тканин. Дослідження ультразвукових ознак запальних процесів у суглобах великої рогатої худоби. Комп'ютерна томографія (КТ) у ветеринарній хірургії: Принцип роботи, показання та інтерпретація зображень. Оцінка інформативності КТ при діагностиці травм кісток та суглобів у дрібних тварин. Використання контрастних речовин для покращення візуалізації патологічних процесів в органах черевної порожнини.
Лекція 2	Базові принципи загальних та спеціальних методів дослідження тварин за хірургічної патології				
Лекція 3	Рентгенологічне дослідження тварин за хірургічної патології	ЛПЗ 2	Основні хірургічні хвороби за яких проводиться рентгенологічне дослідження тварин. Аналіз клінічних випадків – 4 год		
Лекція 4	Ультразвукове дослідження тварин за хірургічної патології	ЛПЗ 3	Основні хірургічні хвороби за яких проводиться ультразвукове дослідження тварин. Аналіз клінічних випадків – 4 год		
Лекція 5	Ендоскопічне дослідження тварин за хірургічної патології	ЛПЗ 4	Основні хірургічні хвороби за яких проводиться ендоскопічне та термографічне дослідження тварин. Аналіз клінічних випадків – 4 год		

**Модуль 2.**

Лекція 6	Лабораторні методи дослідження тварин за хірургічної патології	ЛПЗ 5	Основні хірургічні хвороби за яких проводиться лабораторне дослідження тварин. Види досліджень та аналіз клінічних випадків – 4 год	Самостійна робота	Застосування ендоскопії в хірургії травної системи. Зміни гематологічних показників при запальних процесах у тварин. Діагностичне значення аналізу пунктату кісткового мозку. Аналіз крові, сечі, біопсія, їх значення у постановці діагнозу. Використання електрокардіографії (ЕКГ) у ветеринарній хірургії: Показання, методика та інтерпретація результатів. Методи оцінки загального стану тварини перед хірургічним втручанням: Комплексне дослідження для мінімізації ризиків під час операції.
Лекція 7	Функціональні методи дослідження тварин за хірургічної патології	ЛПЗ 6	Основні хірургічні хвороби за яких проводиться функціональне дослідження тварин. Аналіз клінічних випадків – 4 год		
Лекція 8	Спеціальні методи дослідження в діагностиці хірургічних хвороб окремих систем організму різних видів тварин за хірургічної патології	ЛПЗ 7	Спеціальні методи дослідження тварин, що застосовуються у ветеринарній анестезіології– 4 год		
Лекція 9	Узагальнення інформації з метою постановки діагнозу у тварин за хірургічної патології	ЛПЗ 8	Інтерпретація результатів спеціальних методів дослідження у пацієнтів хірургічного профілю – 4 год		
		ЛПЗ 9	Диференціальна діагностика хірургічних хвороб тварин на основі даних спеціальних методів дослідження – 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	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## 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.