



Практичні кейси роботи сучасної ветеринарної клініки

спеціальність	211 – Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	ветеринарна медицина	факультет	ветеринарна медицина
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	ветеринарної хірургії та репродуктології

ВИКЛАДАЧІ

**Заїка
Петро Олександрович**



Науковий ступінь: кандидат ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.04-ветеринарна фармакологія та токсикологія

Вчене звання – доцент

Досвід роботи – 23 роки

Email : peter.zaika34@gmail.com

Тел. +3805676833954

**Бусел
Юрій Миколайович**



Науковий ступінь: кандидат ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.01- діагностика та терапія

Вчене звання – асистент

Досвід роботи – 1.5 роки

e-mail: yurabusel@gmail.com

Тел. +38067 605 0451

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Мета	формування у здобувачів правил роботи сучасної ветеринарної клініки, коректного оперування, знеболення та вільного орієнтування на оперативному полі
Формат	лекції, лабораторно-практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт (ЗК2, ЗК 7, ЗК11, СК2 , ПРН1) / індивідуальні практичні завдання • Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, розуміти та з'ясувати особливості будови і функціонування організму тварин, здатність проводити акушерсько-хірургічні заходи та операції (ЗК2, ЗК 9, СК9, СК 16) / індивідуальні практичні завдання • Здатність дотримуватись правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності (СК3) / індивідуальні практичні завдання • Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу (ЗК2,СК4) / індивідуальні тестові завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 18 годин лекції, 36 годин лабораторно-практичні заняття; самостійна робота 36 годин, поточний контроль; підсумковий контроль – залік диференційований.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетентності	<p>ЗК 2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;</p> <p>ЗК 7 Здатність проведення досліджень на відповідному рівні;</p> <p>ЗК 9 Здатність приймати обґрунтовані рішення;</p> <p>ЗК 11 Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;</p> <p>СК 2 Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності;</p> <p>СК 3 Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності;</p> <p>СК 4 Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;</p> <p>СК 9 Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.</p> <p>СК 16 Здатність обережати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення</p>	Програмні результати навчання	ПРН 1 Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини
-----------------------	---	--------------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Розділ 1. Загальні методи роботи ветеринарної клініки

Лекція 1	Правила роботи сучасної ветеринарної клініки. Комунікація з власниками тварини. Збір анамнезу	ЛПЗ 1	Інструкція з техніки безпеки.	Самостійна робота
Лекція 2	Обладнання сучасної ветеринарної клініки. Пет френлі підходи для котів та собак. Вакцинації – сучасні рекомендації	ЛПЗ 2	Фіксація тварин, правила роботи з обладнанням сучасної ветеринарної клініки. Препарати для зниження стресу у тварин під час візиту в клініку. Заходи безпеки при роботі в клініці - Обладнання - Хімічні сполуки - Медичні засоби	
Лекція 3,	Асептика та антисептика в сучасній ветеринарній клініці			
Лекція 4	Ін'єкції, вливання та кровопускання	ЛПЗ 3	Профілактика хірургічної інфекції,	
		ЛПЗ 4	Ін'єкції і вливання, матеріальне забезпечення	
Лекція 5	Методи знеболення та фармакологічної седації що застосовуються в сучасній ветеринарній клініці	ЛПЗ 5	Місцева анестезія.	
		ЛПЗ 6	Епідуральна анестезія	
Лекція 6	Наркоз	ЛПЗ 7	Наркоз собак і котів. тварин. Премедикація.	
Лекція 7	Правила і методи виконання хірургічних операцій	ЛПЗ 8	Елементи хірургічних операцій	

Стандарти сучасної ветеринарної хірургії та інтенсивної терапії

- Фіксація та етологічні особливості пацієнтів
Гуманна фіксація: Використання методів «Fear Free» для дрібних домашніх, екзотичних тварин та птахів. Застосування спеціальних сумок, рушників, зевників та обмежувальних ширм.
Етологічний підхід: Врахування видоспецифічних захисних реакцій (агресія страху у котів, територіальна агресія собак, стресове апное у гризунів).
Хімічна фіксація: Премедикація та седація як основний метод зниження стресу та забезпечення безпеки персоналу.
Pet Friendly – підхід.
- Асептика, антисептика та стерилізація
Інноваційне обладнання: Використання сухожарових шаф нового покоління, автоклавів класу В (вакуумна стерилізація) та плазмових стерилізаторів для чутливої оптики.
Хірургічна обробка рук: Впровадження безводних антисептиків на основі спиртових сумішей з пролонгованою дією (наприклад, дезінфектанти з пом'якшувальними компонентами), що замінюють класичне миття щітками.
Підготовка операційного поля: Використання сучасних плівкових покриттів (incise drapes) та антисептиків з кольоровим індикатором для візуального контролю стерильності зони.
- Анестезіологія
Сучасний наркоз: Перехід на інгаляційну анестезію (ізофлуран, севофлуран) та тотальну внутрішньовенну анестезію (TIVA) з використанням інфузоматів.
Мультимодальна аналгезія: Поєднання місцевих анестетиків (бупівакаїн, ропівакаїн) з системними препаратами для максимального блокування болю.
Організація моніторингу (капнографія, пульсоксиметрія, інвазивний тиск), протоколи СЛР (RECOVER) та використання кисневих боксів.
- Оперативна хірургія

Шовні матеріали: Використання монониток, що розсмоктуються (ПДС, монокрил) та антибактеріальних ниток. Спеціалізовані матеріали для швів сухожилків та нервів з мінімальною реактивністю.

Пластична хірургія: Виконання клаптевої пластики, реконструктивних операцій при великих дефектах шкіри та онкохірургії.

5. Організація лікувального процесу
Алгоритми маніпуляцій: Удосконалення техніки ін'єкцій (включаючи постановку венозних катетерів та езофагостом) з дотриманням правил інфекційного контролю.

6. Хірургічна майстерність: Відпрацювання технік формування вузлів (морський, хірургічний) до автоматизму, що скорочує час перебування тварини під наркозом..

Розділ 2 Спеціальні методи роботи ветеринарної клініки

Лекція 8	Післяопераційний догляд та правила перетримки тварин для лікування та післяопераційного відновлення	ЛПЗ 9	Накладання пов'язок, інтенсивна терапія післяопераційних тварин	Самостійна робота	7. Анатомія вентральної ділянки шиї та езофаготомія
Лекція 9	Розбір найпоширеніших хвороб та операцій	ЛПЗ 10	Перетримка тварин. Перетримка тварин з інфекційними захворюваннями, перетримка післяопераційних тварин		8. Вентральна частина шиї є критичною зоною через концентрацію життєво важливих структур.
		ЛПЗ 11	Захворювання в ділянці голови. - Захворювання вух: отит, отогематоми, травми ушних раковин, поліпи ушей. - Стоматит, гінгівіт, зубний камінь. - Захворювання очей (кон'юнктивіт, кератит, заворот повік, новоутворення) - Брахіцефалічний синдром		9. Дрібні тварини: Тісне прилягання щитоподібних залоз та поворотних гортанних нервів, пошкодження яких веде до паралічу гортані.
		ЛПЗ 12	Захворювання в ділянці шиї		10 Особливості езофаготомії: Доступ зазвичай здійснюється з лівого боку. Головна складність — відсутність серозної оболонки у стравоходу, що уповільнює загоєння.
		ЛПЗ 13	Захворювання в ділянці грудей		Використання двоповерхового шва (вузловий на слизову вузлами всередину + м'язово-фіброзний шар).
		ЛПЗ 14	Захворювання в ділянці живота		11. Сучасна десмургія (Пов'язки та матеріали) 12. Замість марлі та вати сучасні клініки використовують функціональні шари: 13. Адаптивні покриття: Гідрогелеві та альгінатні пов'язки для лікування гнійних ран (підтримують вологе середовище).
					14. Адгезивні матеріали: Самофіксуючі бинти (типу PetWrap або Co-Plus), які не прилипають до шерсті та не

		ЛПЗ 15	Грижі		порушують кровообіг.
		ЛПЗ16	Операції на сечостатевих органах- Піометра - Пухлиа молочної залози. (причини, діагностика, оперативні підходи до лікування) - Оваріогестеректомі, оваріоєктомія. - Кастрація kota, кастрація кобеля.		15. Оклюзійні пов'язки: Для захисту грудної клітки при пневмотораксі. Спрей-пов'язки: «Рідка шкіра» для ізоляції чистих післяопераційних швів.
		ЛПЗ 17	Операції в ділянці промежини. - катетерізація kota, кобеля, суки, кішки. - цистоцентез. - Сечокам'яна хвороба – Діагностика (Аналіз сечі, УЗД), лікування. - Уретростомія промежина		16. Сучасна фіксація при переломах Остеосинтез замінив класичний гіпс у більшості клінічних випадків: 17. Зовнішня фіксація (Апарати зовнішньої фіксації - АЗФ): Стрижневі та кільцеві системи (типу Ілізарова) для відкритих або багатоуламкових переломів. Внутрішня фіксація:
		ЛПЗ 18	Операції на грудних і тазових кінцівках - видалення травмованого кігтя + циркулярна блокада. - травми подушечки		18. Біоінертні пластини (LCP): Пластини з кутовою стабільністю, які не здавлюють окістя, зберігаючи кровопостачання кістки. Інтрамедулярні штифти (Interlocking nails): Блокуючі штифти, що вводяться всередину каналу кістки. Полімерні лонгет: Сучасний «пластиковий гіпс» (термопласти), який легший за звичайний, не боїться вологи та пропускає рентгенівські промені.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Основна література

1. Магда І.І. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії і анестезіології. /І.І. Магда, І.І. Воронін, Є.М. Пономаренко, Г. М. Фоменко. К.:Вища школа, 1995. 235 с.
2. Магда І.І. Практикум з оперативної хірургії. /І.І. Магда, Є.М. Пономаренко, В.М. Власенко. К.: Вища школа, 1993. 235с.
3. Власенко В. М. Словник термінів ветеринарної хірургії / В. М. Власенко, Л. А. Тихонюк. Біла Церква : Білоцерківський державний аграрний університет, 2008. 357 с.
4. Власенко В.М. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. /В.М. Власенко, Л.А. Тихонюк, М.В. Рубленко. Спеціальна частина. Біла Церква: 2006. 544 с.
5. 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

Методичне забезпечення

1. Матеріали дисципліни «Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії і анестезіології» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина денної форми навчання у системі навчального веб-середовища. URL: <http://moodle.btu.kharkiv.ua/course/view.php?id=439>
2. Сарбаш Д.В., СлюсаренкоД.В., Сияговська К.А., Заїка П.О. Методичні рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять з курсу загальної хірургії для викладачів і студентів 3, курсу факультету ветеринарної медицини Х.: РВВ. ХДЗВА 2018. - 46 с.
3. СарбашД.В., СлюсаренкоД.В., Сияговська К.А., Заїка П.О. Методичні рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять з курсу спеціальна хірургії для викладачів і студентів 3,4 курсу факультету ветеринарної медицини Х.: РВВ. ХДЗВА 2018. - 46 с.
4. Сарбаш Д.В., Слюсаренко Д.В. Сияговська К.А., Заїка П.О. Методичні рекомендації до проведення клінічної практики для студентів 4 курсу факультету ветеринарної медицини напрямку навчання зі спеціальності 6.110101 «Ветеринарна медицина» Х.: РВВ. ХДЗВА. 2018. 16 с.

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)

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.