

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ВІЗУАЛЬНА ДІАГНОСТИКА У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

спеціальність	211 –Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітньо-наукова програма	ветеринарна медицина	факультет	ветеринарна медицина
освітній рівень	магістр ветеринарної медицини	кафедра	внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин

ВИКЛАДАЧ

Кібкало Дмитро Вікторович



Вища освіта – спеціальність ветеринарна медицина
Науковий ступень - доктор ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.01-діагностика і терапія тварин
Вчене звання – професор
Досвід роботи – 20 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- Автор 3 монографій більше 30 публікацій;
- досвід наукової роботи 23 роки;
- співавтор 7 публікації у виданнях Scopus та Web of Science.
- учасник наукових конференцій
- керівник науководослідних робіт.

телефон		електронна пошта	diagnost_96@ukr.net	дистанційна підтримка	Moodle
---------	--	------------------	---------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені: кандидат ветеринарних наук Кравченко Наталія Олександрівна

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	оволодіння необхідними теоретичними знаннями та практичними вміннями й навичками з проведення рентгенологічного та ультразвукового дослідження тварин та інтерпретації отриманих результатів в попередній діагноз.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання.
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	- Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу інформації отриманої рентгенологічним, ультразвуковим чи іншими візуальними методами дослідження (ЗК-1) / індивідуальна співбесіда. - Здатність використовувати рентген апарат, ультразвуковий сканер, отолярингоскоп для проведення необхідних досліджень тварин під час професійної діяльності. (СК-2) / практичні завдання. - Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології на основі результатів дослідження тварини візуальними методами діагностики (РН3) / практичні завдання. - Збирати анамнестичні дані під ультразвукового чи рентгенологічного обстеження тварин , приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин (РН4) / клінічні випадки, практичні завдання. - 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 (ПРН7) клінічні випадки, практичні завдання.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 30 годин лабораторно-практичні; 46 години самостійних занять , поточний контроль (2 розділи); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	Виконання завдань та засвоєння матеріалу курсу
Умови зарахування	«вільне зарахування»

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	- ЗК-1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу - СК-2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.	Програмні результати навчання	- РН3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. - РН4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин
-------------	--	-------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)					
Розділ 1. Ветеринарна рентген діагностика					
Лекція 1	Основи рентгенологічної діагностики	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Облаштування рентген кабінету, отримання рентгенологічного зображення	Самостійна робота	Властивості рентгенівських променів та рентгенографічна якість Перегляд вебінару інтерпритація рентгенологічних досліджень Перегляд вебінару інтерпритація рентгенологічних досліджень грудної порожнини Перегляд вебінару інтерпритація рентгенологічних досліджень черевної порожнини Перегляд вебінару інтерпритація рентгенологічних досліджень кісткових структур МРТ і КТ діагностика дрібних тварин
Лекція 2	Ветеринарна рентгенологія				
Лекція 3	МРТ і КТ діагностика	ЛПЗ 2	Рентгенологічні проекції та укладка пацієнта		
		ЛПЗ 3	Рентгенологічне дослідження серця та судин		
		ЛПЗ 4	Рентгенологічне дослідження респіраторної системи		
		ЛПЗ 5	Рентгенологічне дослідження органів черевної порожнини		
		ЛПЗ 6	Рентгенологічне дослідження хребта, кісток та суглобів		
		ЛПЗ 7	Мрт та КТ дослідження дрібних тварин		
Розділ 2. Ветеринарна ультразвукова діагностика					
Лекція 4	Принципи УЗД	ЛПЗ 8	Облаштування УЗД кабінету, методика УЗД дрібних тварин	Самостійна робота	
Лекція 5	Методика проведення УЗД	ЛПЗ 9	Узд сечового міхура		Перегляд вебінару узд сечового міхура
Лекція 6	УЗД новоутворень та артефакти	ЛПЗ 10	УЗД нирок		Перегляд вебінару узд нирок
		ЛПЗ 11	УЗД печінки та селезінки		Перегляд вебінару узд печінки та селезінки
		ЛПЗ 12	УЗД шлунку та кишківника		Перегляд вебінару узд шлунку та кишківника
		ЛПЗ 13	УЗД серця та судин		Перегляд вебінару узд серця та судин
		ЛПЗ 14	УЗД репродуктивної системи		Перегляд вебінару узд репродуктивної системи самиці. Перегляд вебінару узд репродуктивної системи самця
		ЛПЗ 15	УЗД новоутворень		Перегляд вебінару узд новоутворень

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Клінічна діагностика хвороб тварин / В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.; за ред. В.І. Левченка і В.М. Безуха. – Біла Церква, 2017. – 544 с.
2. ЛОКЕС, П. І., et al. Комп'ютерна, магнітно-резонансна томографія та інші сучасні методи діагностики у ветеринарній медицині дрібних тварин: навч. посіб.[для студентів вищ. навч. закл.]. Полтава: Довкілля–К, 2011.
3. Хан К., Херд Ч. Ветеринарна рентгенографія. 2016. – 296 с.
4. Ультразвукова діагностика захворювань дрібних домашніх тварин. Автор: Манніон П. (2018). 486 с.

Методичне забезпечення

Електронний курс візуальна діагностика розміщений в системі Moodle

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)		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.