

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ВЕТЕРИНАРНА ТОКСИКОЛОГІЯ

спеціальність	211 Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	Ветеринарна медицина	факультет	ветеринарної медицини
освітній рівень	Другий магістерський	кафедра	фармакології та паразитології

ВИКЛАДАЧ

Ладогубець Олена Василівна



Вища освіта – спеціальність біолог
 Науковий ступень - кандидат біологічних наук 03.00.13 Фізіологія людини і тварин
 Вчене звання - доцент кафедри фармакології та паразитології
 Досвід роботи – 20 років
 Показники професійної активності з тематики курсу:
 авторка більше 7 методичних розробок;
 автор і співавтор більше ніж 120 наукових праць,
 в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Web of Science – 6,
 науково-практичні і методичні рекомендації – 7,
 • навчально-методичні посібники – 4, ДСТУ – 2.

телефон	0504022811	електронна пошта	ladohubets@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	----------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені: доцент, к. мед. наук Дученко Катерина Андріївна, професор, д.вет.н. Балим Юрій Петрович

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	надання студентам необхідних теоретичних знань та практичних умінь й навичок з питань безпечного та
------	---

	ефективного застосування засобів захисту тварин; методів профілактики негативного впливу токсичних речовин на організм продуктивних тварин в т.ч. птахів, риби та бджіл
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	- Здатність уміти узагальнювати інформацію та приймати обґрунтовані рішення щодо виникнення, поширення, особливостей перебігу, заходів діагностики та лікування отруєнь тварин (ЗК1,ЗК2,ЗК9,ЗК11,СК11,ПРН5,ПРН6,ПРН7) / індивідуальні завдання для аналізу - Здатність уміти обирати об'єкт та методи токсикологічного дослідження (ЗК1,ЗК7,ЗК9,ПРН5,ПРН6,ПРН7) / індивідуальні завдання для аналізу - Здатність уміти поєднувати результати клінічного обстеження тварин із результатами токсикологічного дослідження з метою встановлення діагнозу (ЗК1,ЗК7,ЗК11,ПРН5,ПРН6,ПРН7) / індивідуальні завдання для аналізу - Здатність уміти приймати обґрунтовані рішення під час проведення токсикологічних досліджень серед тварин різних видів (ЗК1,ЗК7,ЗК9,ЗК11,ПРН5,ПРН6,ПРН7) / індивідуальні завдання для аналізу - Здатність уміти правильно обирати критерії оцінювання отруєнь тварин різних видів і проводити діагностику, лікування та профілактику отруєнь тварин (ЗК1,ЗК7,ЗК9,ЗК11,ПРН5,ПРН6,ПРН7) / індивідуальні завдання для аналізу
Обсяг і форми контролю	4 кредити ECTS (120 годин): 18 годин лекції, 52 годин лабораторно-практичні заняття; 50 години самостійна робота, контрольне тестування (2); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	після засвоєння наступних компонентів: (перелік)....» чи «вільне зарахування»

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМИ

Компетенції	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт СК11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності	Програмні результати навчання	ПРН5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. ПРН6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології. ПРН7. 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.
-------------	--	-------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Розділ 1. ЗАГАЛЬНА ТОКСИКОЛОГІЯ

Лекція 1.	Введення в дисципліну Ветеринарна токсикологія.	Лабораторно— практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Хіміко-токсикологічний аналіз. Мета, завдання і порядок проведення відбору проб.	Самостійна робота	Історія розвитку токсикологічної науки.
Лекція 2.	Загальні принципи діагностики, невідкладної допомоги та профілактики отруєнь.	ЛПЗ 2	Методи аналізу отруйних речовин.		Історія розвитку ветеринарної токсикології.
		ЛПЗ 3	Основи токсикокінетики та токсикодинаміки ксенобіотиків		
Лекція 3.	Надання невідкладної допомоги і лікування тварин при отруєннях.	ЛПЗ 4-5	Попередження та усунення функціональних порушень симптоматичними та патогенетичними засобами.		Фундатори ветеринарної токсикології.
Лекція 4.	Токсикологія сполук, що містять метали та миш'як.	ЛПЗ 6	Отруєння тварин сполуками важких металів.		Прилади й обладнання хіміко-токсикологічних лабораторій.
Лекція 5.	Токсикологія сполук, що містять сірку та її сполуки.	ЛПЗ 7	Токсикологія сполук, що містять сірку та її сполуки		
		ЛПЗ 8	Отруєння тварин нітратами та нітритами		
		ЛПЗ 9	Отруєння тварин кухонною сіллю і карбамідом.		
		ЛПЗ 10	Отруєння тварин фосфорорганічними і хлорорганічними пестицидами.		
		ЛПЗ 11	Отруєння тварин похідними карбамінової кислоти, феноксикислот, синтетичними піретроїдами		
		ЛПЗ 12	Отруєння тварин похідними діпіріділію, кумаринів, діоксинами.		
		ЛПЗ 13	Отруєння тварин кормами і кормовими добавками, які містять токсичні речовини синтетичного походження		Порядок ведення документації й оформлення заключення.

Розділ 2. ОТРУЄННЯ ТВАРИН ТОКСИНАМИ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ

Лекція 6.	Мікотоксикози.	ЛПЗ 14	Класифікація мікотоксинів різних груп.	Самостійна робота	Загальна характеристика, діагностика, профілактика і лікування окремих мікотоксикозів: мікотоксичної нефропатії свиней, пеніциллотоксикозу, цитрининотоксикозу, треморгентоксикозу, рубратоксикозу Токсикологія отрут тваринного походження (отрути бджіл, отрути гадюк, отрути павуків, отрути риб, інших отрут біологічного походження).
Лекція 7	Мікотоксикози Аспергілотоксикози.	ЛПЗ 15	Особливості дії мікотоксинів на організм тварин		
		ЛПЗ 16	Фузаріотоксикози		
Лекція 8	Фітотоксикози	ЛПЗ 17	Лікування і профілактика окремих мікотоксикозів		
Лекція 9	Діагностика, профілактика лікування, окремих фітотоксикозів	ЛЗ 18	Мікотоксикологічне дослідження кормів		
		ЛЗ 19	Фітотоксикози тварин		
		ЛПЗ 20	Діагностика отруєнь тварин рослинами різних груп.		
		ЛПЗ 21	Лікування і профілактика отруєнь тварин рослинами різних груп.		
		ЛПЗ 22	Особливості отруєнь тварин токсинами тваринного походження		
		ЛПЗ 23	Основи водної токсикології		
		ЛПЗ 24	Особливості отруєнь тварин альготоксинами.		
		ЛПЗ 25-26	Отруєння тварин кормами і кормовими добавками, які містять токсини природнього походження		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Ветеринарна токсикологія : підручник / Куцан О.Т., Духницький В.Б., Бойко Г.В., Іщенко В.Д. Київ : НУБіП України, 2022.- 413 с.
2. Ветеринарна токсикологія : підручник / Г. О. Хмельницький, О. О. Малинін, О. Т. Куцан, В. Б. Духницький ; за ред. Г. О. Хмельницького, В. Б. Духницького. — К. : Аграрна освіта, 2012. — 352 с.
3. Хмельницький Г.О. Ветеринарна токсикологія: підруч. / Хмельницький Г.О., Малинін О.О., Куцан О.Т., Духницький В.Б. — К.: Аграрна освіта, 2012. — 352 с.
4. Основи токсикологічної безпеки кормів у сільському господарстві [Текст] / О. Л. Оробченко, М. Є. Романько, Анат. П. Палій, Анд. П. Палій, О. В. та інш. — Харків : Стиль-Іздат, 2023. — 697 с.
5. Екотоксикологія: підручник/Снітинський В.В.,Хірівський П.В.-Херсон: Олді-плюс, 2011.- 330 с.
6. Лабораторна ветеринарна токсикологія: навчальний посібник / В.І. Левченко, А.В. Розумнюк, Ю.М. Новожицька та ін.-Біла Церква, 2012. — 216 с.

1. Загальна токсикологія. Навчально-методичний посібник. Корнієнко В.І., Пономаренко О.В., Ладогубець О.В. , Гаркуша І.В., Дученко К.А. Х.: ХДЗВА - 2020.-112с.
2. Ветеринарна токсикологія. Робочий зошит. Нікіфорова О.В., Пономаренко О.В., Гаркуша І.В., Ладогубець О.В, Дученко К.А., Х.: ДБТУ.-2022.-145 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)

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.