

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



НУТРИЦІОЛОГІЯ У ТВАРИННИЦТВІ

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	біотехнологій
освітній рівень	не обмежено	кафедра	технологій тваринництва і птахівництва

ВИКЛАДАЧ

Ускова Лілія Миколаївна



Вища освіта – спеціальність ветеринарія
 Посада – старший викладач кафедри технологій тваринництва і птахівництва
 Досвід роботи – більше 10 років
 Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка більше 5 методичних розробок;
- авторка 2 тематичних публікацій;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0664297182	електронна пошта	Liliya_uskova@i.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	--------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені: професор, доктор с.-г. наук Шабля Володимир Петрович.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування компетентностей підбирати оптимальні корми для складання раціонів, аби процес травлення проходив правильно та швидко, організм повинен в достатній кількості споживати вітаміни, мінерали та інші важливі елементи.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проєкт
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	• розуміння функціонування системи травлення у тварин / імітаційний командний проєкт 1 • здатність аналізувати і обрати оптимальні норми при складанні раціонів/ індивідуальні завдання здатність • здатність забезпечувати якість тваринницької продукції при годівлі тварин/ тренінг , командний проєкт 2 • втілення механізмів збереження навколишнього середовища в процесі годівлі тварин / окремий елемент командного проєкту 1
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин лабораторно-практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	після засвоєння наступних компонентів: (перелік)....» чи «вільне зарахування»

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ НУТРИЦІОЛОГІЇ

Лекція 1.	Нутриціологія основні терміни і поняття.	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Функції їжі в організмі тварин. Стан харчування в сучасних умовах життя тварин.	Самостійна робота	Роль вуглеводів. Рекомендовані норми білків, ліпідів та вуглеводів у добовому раціоні різних видів тварин та різних вікових групах. Зв'язок мінерального та водного обміну.
Лекція 2.	Гігієна годівлі з основами нутриціології.				
Лекція 3.	Білки, ліпіди, вуглеводи та їх значення у харчуванні тварин.	ЛПЗ 2	Показники біологічної цінності білків та ліпідів. Характеристика та класифікація вітамінів.		
Лекція 4.	Вітаміни та їх значення у харчуванні тварин.				
Лекція 5.	Мінеральні речовини та їх значення у харчуванні тварин.	ЛПЗ 3	Органічні кислоти. Фітонциди. Пігменти. Дубильні речовини. Кормові добавки.		
Лекція 6.	Кормові добавки та інші інгредієнти кормів.				

Модуль 2. СТАНДАРТИ НА ПРОДУКЦІЮ ТВАРИННИЦТВА ТА ПРОЦЕСИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Лекція 7.	Наслідки нестачі та надлишку харчових речовин у раціонах тварин.	ЛПЗ 4	Аліментарно обумовлені порушення організму тварин.	Самостійна робота	Білково-енергетична недостатність. Гіпо-і авітамінозні стани. Наслідки надмірного надходження харчових речовин. Пробіотики і пребіотики їх роль для організму тварин та функціональних кормах.
Лекція 8.	Характеристика харчової та біологічної цінності кормів тваринного походження.	ЛПЗ 5	Зміни обміну речовин, обумовлені недостатнім надходженням мікроелементів.		
Лекція 9.	Характеристика харчової та біологічної цінності кормів рослинного походження.	ЛПЗ 6	Хвороби кормової непереносності.		
Лекція 10	Корми з функціональними властивостями.	ЛПЗ 7	Характеристика харчової та біологічної цінності різних рослинних культур.		
Лекція 11	Оглядова лекція – Генетично-модифіковані корми.	ЛПЗ 8	Інгредієнтний склад функціональних продуктів кормів. Біологічно активні добавки – фізіологічно функціональні кормові інгредієнти.		
		ЛПЗ 9,10	Оцінка безпеки генетично-модифікованих кормів.		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Павлоцька Л.Ф., Дуденко Н.В., Цихановська І.В., Лазарєва Т.А., Александров О.В., Коваленко В.О., Скуріхіна Л.А., Євлаш В.В. Нутриціологія. Частина 1. Загальна нутриціологія. Навчальний посібник. – Харків: УІПА, 2012. – 371 с. 2. Гігієна харчування з основами нутриціології: Підручник; У 2 кн. – Кн.1/ Т.І. Аністратенко, Т.М. Білко, О.В. Благодарова та ін.; За ред. Проф. В.І. Ципріяна – К.: Медицина, 2007. – 528 с. 3. Основи харчування: підручник / М.І. Кручаниця, І.С. Миронюк, Н.В. Розумикова, В.В. Кручаниця, В.В. Брич, В.П. Кіш. Ужгород: Вид-во УжНУ «Говерла», 2019. – 252 с. 4. Мартинчук А.Н., Маев І.В., Янушевич О.О. Общая нутрициология. — М., 2005. 5. Покорн Д.; Полная энциклопедия лечебного питания / Пер. со словен. — М., 1998.	Методичне забезпечення	1. Ускова Л.М. Основи нутриціології : Опорний теоретичний матеріал для закріплення знань студентів. - Х.: РВВ. ДБТУ, 2023. -28 с. 2. Ускова Л.М. Гігієна кормів з основами нутриціології. - Х.: РВВ. ДБТУ, 2023. -32 с. 3. Ускова Л.М. Корми з функціональними властивостями. Біологічно активні добавки – фізіологічно функціональні кормові інгредієнти - Х.: РВВ. ДБТУ, 2023.-30 с.
------------	--	------------------------	--

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.