



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Ветеринарна нутріціологія»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

Спеціальність **212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза**

Освітня програма «**Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза**»

Рік навчання **2024-2025, семестр 6**

Форма навчання **денна**

Кількість кредитів ЄКТС **4**

Мова викладання **українська**

Лектор дисципліни	д. вет.н., професор Шевченко Лариса Василівна
Контактна інформація лектора (email)	тел. +380501931029 shevchenko_laris@ukr.net
URL ЕНК на навчальному порталі НУБіП України	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2554

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна "Ветеринарна нутріціологія" вивчає призначення та класифікацію нутріцевтиків для дрібних домашніх і декоративних тварин, а також їх ветеринарне значення в забезпеченні профілактики захворювань і підтримання оптимального фізичного стану. Також дисципліна розглядає санітарно-гігієнічні питання кормів і кормових добавок спеціального призначення в розрізі видової, вікової та фізіологічної специфіки всеїдних, травоядних та м'ясоїдних домашніх та декоративних тварин. Дисципліна формує у студентів основи профілактичного мислення, яке на практиці дозволяє вирішувати основні проблеми, що стосуються збереження здоров'я тварин та одержання від них життєздатного потомства.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1 Загальна нутріціологія				
Тема 1. Вступ. Кормові особливості травоядних, всеїдних і м'ясоїдних тварин	2/2	Знати кормові особливості травоядних, м'ясоїдних та всеїдних дрібних домашніх та декоративних тварин. Знати особливості підготовки кормів та здобичі для тварин. Вміти здійснювати оцінку фізичного стану собаки, аналізувати і корегувати добовий раціон залежно від маси тіла, породи, активності та фізичного навантаження собаки з урахуванням віку, фізіологічного стану і виду корму.	Здача лабораторної роботи з розрахунком добової потреби собаки у кормі заданої енергетичної поживності та вологості. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn з розрахунком потреби собаки в	9 балів

			кормі на заданий період і тип корму.	
Тема 2. Ветеринарна нутріціологія для домашніх тварин. Основні терміни і поняття. Фактори, що визначають споживання кормів тваринами.	2/2	Знати основні терміни і поняття, які використовуються у нутріціології для тварин. Знати фактори, які визначають привабливість різних типів кормів для дрібних домашніх та декоративних тварин. Вміти Вміти здійснювати оцінку фізичного стану kota, аналізувати і корегувати добовий раціон залежно від маси тіла, породи, активності та фізичного навантаження з урахуванням віку, фізіологічного стану і виду корму.	Здача лабораторної роботи з розрахунком добової потреби kota у кормі заданої енергетичної поживності та вологості. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn з розрахунком потреби власного kota в кормі на заданий період і тип корму.	9 балів
Тема 3. Ветеринарне значення забезпечення білкової потреби домашніх тварин.	2/2	Знати особливості джерел білків та замічних і незамінних кислот для дрібних домашніх та декоративних тварин, що відносяться до м'ясоїдних, травоядних та всеїдних тварин. Вміти аналізувати причини порушення білкового обміну у дрібних домашніх тварин, корегувати потребу у тваринному і рослинному білку з метою профілактики порушень функціонального стану тварин. Вміти розраховувати потребу в нутріцентах для декоративних кролів і шиншил.	Здача лабораторної роботи з розрахунком добової потреби декоративного кроля у кормах. Здача самостійної роботи з аналізом заборонених кормів для декоративних кролів і шиншил з використанням платформи elearn.	9 балів
Тема 4. Ветеринарне значення ліпідного живлення домашніх тварин.	2/2	Знати особливості джерел ліпідів та замічних і незамінних жирних кислот для дрібних домашніх та декоративних тварин, що відносяться до м'ясоїдних, травоядних та всеїдних тварин. Вміти аналізувати причини порушення ліпідного обміну у дрібних домашніх тварин, корегувати потребу у тваринному і рослинному жирі з метою профілактики порушень	Здача лабораторної роботи з розрахунком добової потреби хижого птаха у здобичі.	9 балів

		<p>функціонального стану тварин.</p> <p>Знати особливості підготовки, зберігання і згодовування здобичі хижим птахам.</p> <p>Вміти розраховувати потребу в здобичі для декоративних і хижих птахів.</p>		
Модуль 2 Спеціальна нутріціологія				
<p>Тема 5.</p> <p>Ветеринарне значення вуглеводного живлення домашніх тварин.</p>	2/2	<p>Знати види та джерела вуглеводів і енергії для дрібних домашніх та декоративних тварин, що відносяться до м'ясоїдних, травоїдних та всеїдних тварин. Вміти аналізувати причини порушення вуглеводного обміну у дрібних домашніх тварин, корегувати потребу у вуглеводах з метою профілактики порушень функціонального стану тварин.</p> <p>Знати правила вибору здобичі, правила поведінки під час годівлі отруйних та не отруйних змій. Знати вимоги до здобичі, особливості підготовки, зберігання і згодовування здобичі хижим рептиліям.</p> <p>Вміти розраховувати потребу в здобичі та її вартість для хижих рептилій.</p>	<p>Здача лабораторної роботи з розрахунком потреби змії у здобичі та вартості здобичі на заданий період. Здача самостійної роботи з аналізом заборонених кормів для плазунів з використанням платформи elearn.</p>	9 балів
<p>Тема 6.</p> <p>Мінеральні речовини для тварин.</p> <p>Профілактика мікроелементозів.</p>	2/2	<p>Знати джерела мінеральних речовин та принципи їх використання для дрібних домашніх та декоративних тварин, що відносяться до м'ясоїдних, травоїдних та всеїдних тварин. Вміти аналізувати причини порушення мінерального обміну у дрібних домашніх тварин, корегувати потребу у мінеральних елементах та вітамінах з метою профілактики порушень функціонального стану тварин.</p> <p>Знати особливості вирощування здобичі для гризуноїдних хижаків. Вміти</p>	<p>Здача лабораторної роботи з розрахунком потреби мишовидних гризунів у кормах та вартості кормів на заданий період.</p>	9 балів

		застосовувати прийоми евтаназії для підготовки здобичі до згодовування хижим гризуноїдним тваринам. Вміти розраховувати потребу в здобичі та вартість їх утримання.		
Тема 7. Ласощі для домашніх тварин та правила їх використання.	2/2	Знати класифікацію, призначення і правила використання ласощів для дрібних домашніх тварин. Вміти використовувати ласощі та іграшки для дресури і розваги дрібних домашніх тварин. Знати особливості використання і призначення окремих видів ласощів та іграшок для домашніх тварин. Вміти використовувати ласощі та іграшки для домашніх тварин з метою корекції їх поведінки та дресури. Вміти розраховувати потребу в кормах і ласощах для міні-та мікропігів.	Здача лабораторної роботи з розрахунком потреби міні-піга у кормах та їх вартості на заданий період. Здача самостійної роботи з аналізом заборонених кормів для міні-пігів з використанням платформи elearn.	9 балів
Тема 8. Смакові та ароматичні добавки в кормах для тварин.	1/1	Знати класифікацію, смакових, ароматичних добавок, підсилювачів забарвлення, антиоксидантів, консервантів. Стабілізаторів та інших добавок у кормах для дрібних домашніх тварин. Вміти правильно застосовувати окремі види кормових добавок для тварин. Вміти використовувати різні види кормів для акваріумних риб.	Здача лабораторної роботи з конспектом щодо класифікації і правил використання кормів для акваріумних риб. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn.	7 балів
Всього балів за семестр				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	1. Лабораторні та самостійні роботи студентів, які виконано з порушенням вимог до змісту та оформлення і надіслано на оцінювання через платформу elearn , оцінюються нижче і можуть бути переведені в стан чорновика за рішенням викладача чи на прохання студента після чого може бути призначена повторна здача роботи.
--	--

	<p>2. Тривалість перездачі лабораторних та самостійних робіт визначається з урахуванням терміну залікової сесії.</p> <p>3. Перескладання змістовних модулів курсу відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).</p> <p>4. Під час здачі тестового підсумкового контролю (заліку) на платформі elearn студенти мають право на три спроби, залікова оцінка виставляється за найвищий бал за замовчуванням.</p> <p>5. В разі дистанційного складання залікового тесту студенти можуть скористатися відеоспівбесідою з викладачем через ресурс Zoom.</p>
Політика щодо академічної доброчесності:	<p>1. Списування під час здачі модульного контролю та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).</p> <p>2. Роботи студентів, які надіслано на оцінювання через систему elearn, оцінюються і студенти можуть бути ознайомлені з журналом власних оцінок.</p> <p>3. Зміни щодо порядку і графіка проведення занять завчасно повідомляються студентам через ресурс Форум.</p> <p>4. Студенти можуть дати оцінку якості викладання курсу дисципліни, надіславши свої відповіді в анонімному режимі через ресурс Зворотний зв'язок.</p>
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. Присутність на лабораторних заняттях входить до складу оцінки.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ Основна література

1. NRC. Chapter 3: Energy. In: Nutrient requirements of dogs and cats. National Academies Press, Washington, DC, USA, 2006a: 28-48.
2. NRC. Chapter 11: Physical Activity and Environment. Nutrient requirements of dogs and cats. National Academies Press, Washington, DC, USA, 2006b: 258-312.
3. NRC. Chapter 15: Nutrient requirements and dietary nutrient concentrations. In: Nutrient requirements of dogs and cats. National Academies Press, Washington, DC, USA, 2006c: 354- 370.

Додаткова література

1. ДСТУ ISO 6497:2005 Корми для тварин. Методи відбирання проб. – К.: Держспоживстандарт України

2. Регламент (ЄС) від 29 квітня 2004 р. №882/2004 про офіційний контроль для гарантування відповідності кормів вимогам законодавства, санітарії та благополуччя тварин. Рішення Комісії від 16 червня 2011 р., що вносить зміни до додатка Директиви 2002/32/ЄС Європейського парламенту і Ради щодо небажаних речовин у кормах для тварин від 7 травня 2002 р
3. Про захист прав споживачів: Закон України / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К., .2005.

Інтернет-джерела

1. Утримання собак і догляд за ними
https://moodle.znu.edu.ua/pluginfile.php/684695/mod_resource/content/3/Okf-zn2-lek3.pdf
2. Вітаміни для тварин https://hotline.ua/ua/zootovary/vitaminy-dlya-zhivotnyh/?gclid=Cj0KCQjwla-hBhD7ARIsAM9tQKsMGJ9t7kceMD9Xm-ktq3nVo67-Etiv6MkcIDxgIrXdXupI1CnUBYMaAsxdEALw_wcB
3. Топ-10 найкращих кормів для котів <https://masterzoo.ua/ua/top-kh-naykrashchikh-kormiv-dlya-kotiv-i-kishok-reyting/>
4. Як і чим годувати змії <http://aquaforum.lviv.ua/forum/showthread.php?t=6129>