



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Безпечність та якість кормів»

Ступінь вищої освіти – доктор філософії

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

Освітньо-наукова програма **«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**

Рік навчання **2021-2022, семестр 1**

Форма навчання **денна, заочна, вечірня**

Кількість кредитів ЄКТС **5**

Мова викладання **українська**

Лектор курсу

Професор Шевченко Л.В.

Контактна інформація лектора (e-mail)

shevtshenko_lv@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в Elearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1418>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни “**Безпечність та якість кормів**” передбачає опанування сучасними методами оцінки безпечності кормів та кормових добавок за фізичними, хімічними та біологічними показниками. Набуття вміння здійснювати аналіз показників якості та біологічної повноцінності кормів та кормових матеріалів. Оволодіння теоретичними, методичними основами використання дистанційних, клінічних, інструментальних та лабораторних і спеціальних методів дослідження об’єктів санітарних заходів, кормів, кормових добавок, застосування обґрунтованих методів організації та контролю санітарних заходів на потужностях операторів ринку кормів; науково обґрунтованих вимог щодо лабораторного та виробничого випробування, використання та визначення економічної ефективності застосування кормових добавок в годівлі продуктивних тварин, а також тварин, що не призначені для виробництва харчових продуктів

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
1. Класифікація і вимоги до якості і безпечності кормів	2/3	Знати класифікацію кормів і кормових матеріалів. Знати вимоги до якості і безпечності кормів згідно чинного законодавства. Вміти відбирати проби кормів для аналізу на хімічні, фізичні, органолептичні та біологічні дослідження.	Здача лабораторної роботи з конспектом щодо правил відбору проб кормів для досліджень показників якості і безпечності.	10 балів
2. Якість і безпечність грубих та концентрованих кормів	2/3	Знати основні вимоги до якості та безпечності грубих та концентрованих кормів. Вміти обирати і визначати презентативні показники якості кормів.	Здача лабораторної роботи з освоєння методик визначення якості кормів. Здача	15 балів

			самостійної роботи з використанням платформи elearn: дати санітарно-гігієнічну характеристику кормів для тварин у дисертаційному дослідженні.	
3. Класифікація і характеристика кормових добавок	2/3	Знати класифікацію, призначення і правила використання кормових добавок. Вміти застосовувати на практиці методи оцінки механічної та токсикологічної безпеки кормів.	Здача лабораторної роботи: визначення засміченості концентрованих кормів.	15 балів
4. Санітарно-гігієнічні вимоги до повноцінної годівлі тварин	2/3	Знати вимоги до повноцінної годівлі тварин за вмістом поживних та біологічно активних речовин. Вміти здійснювати клінічну оцінку тану тварин. Вміти здійснювати Pest контроль потужностей.	Здача лабораторної роботи з визначення зараженості концентрованих кормів комірними шкідниками.. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn: розрахувати потребу в кормах та воді для тварин в дисертаційному дослідженні.	15 балів
5. Профілактика кормових отруєнь	2/3	Знати принципи профілактики кормових отруєнь тварин. Вміти здійснювати токсикологічну оцінку небезпечності кормів і кормових матеріалів. Вміти визначати види фальсифікації кормів і кормових добавок.	Здача лабораторної роботи з визначенням фальсифікації концентрованих кормів. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn: надати список літератури, яка є прототипом дисертаційної роботи здобувача.	15 балів
Навчальна робота				70 балів

Модульний контроль				30 балів
Всього за Модуль 1				100 балів
Модуль 2				
6. Закон про безпечність та гігієну кормів. Сфера дії закону та повноваження органів виконавчої влади.	2/3	Знати сферу дії закону про безпечність та гігієну кормів, усвідомлювати повноваження органів виконавчої влади в сфері обігу кормів. Вміти здійснювати санітарно-мікологічне дослідження кормів.	Здача лабораторних робіт з розробленою схемою санітарно-мікологічного дослідження кормів.	15 балів
7. Правові основи діяльності операторів ринку кормів. Маркування кормів і кормових добавок.	2/3	Знати права і обов'язки операторів ринку кормів. Знати вимоги чинного законодавства до маркування кормів і кормових добавок. Вміти здійснювати токсико-біологічний аналіз кормів..	Здача лабораторної роботи з використанням схеми токсико-біологічного аналізу кормів. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn з наданням характеристик препарату чи кормової добавки, яка застосовується в науковому дослідженні здобувача.	15 балів
8. Гігієнічні вимоги до потужностей з виробництва і зберігання кормів. Міжнародна торгівля кормами.	2/3	Знати гігієнічні вимоги до потужностей з виробництва і зберігання кормів. Знати вимоги до міжнародної торгівлі кормами. Вміти проводити оцінку загальної токсичності кормів.	Здача лабораторної роботи з методики визначення загальної токсичності кормів на тест-культурах. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn з характеристикою нормативних документів щодо кормів чи кормових добавок, використаних у дослідженні здобувача.	15 балів
9. Система дослідження	2/3	Знати принципи і вимоги системи дослідження	Здача лабораторної	10 балів

ефективності кормових добавок.		ефективності кормових добавок на тваринах. Знати вимоги до сертифікації кормів. Вміти оцінювати результати наукового експерименту з оцінки ефективності кормів і кормових добавок.	роботи з конспектом вимог до сертифікації кормів.	
10. Етичні та правові аспекти клінічних досліджень ветеринарних препаратів і кормових добавок.	2/3	Знати етичні і правові аспекти клінічних досліджень на тваринах щодо ефективності кормових добавок і ветеринарних препаратів. Вміти планувати і проводити науковий експеримент з дотриманням принципів і вимог системи доклінічних досліджень.	Здача лабораторної роботи з формою підтвердження відповідності кормової добавки чи ветеринарного препарату. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn з схемою доклінічного дослідження кормової добавки чи ветеринарного препарату.	15 балів
<i>Навчальна робота</i>				70 балів
<i>Модульний контроль</i>				30 балів
<i>Всього за Модуль 2</i>				100 балів
Всього				70
Залік				30
Разом				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	<p>1. Лабораторні та самостійні роботи здобувачів, 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> <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 здобувачі мають право на три спроби, залікова оцінка виставляється за найвищий бал за замовчуванням.</p> <p>5. В разі дистанційного складання іспитового тесту студенти можуть скористатися відеоспівбесідою з викладачем через ресурс Zoom.</p>
--	--

Політика щодо академічної доброчесності:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Списування під час здачі модульного контролю та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). 2. Роботи здобувачів які надіслано на оцінювання через систему elearn, оцінюються і здобувачі можуть бути ознайомлені з журналом власних оцінок. 3. Зміни щодо порядку і графіка проведення занять завчасно повідомляються здобувачам через ресурс Форум. 4. Здобувачі можуть дати оцінку якості викладання курсу дисципліни, надіславши свої відповіді в анонімному режимі через ресурс Зворотний зв'язок.
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