

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Декан факультету

\_\_\_\_\_ Руслан КОНОНЕНКО

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2026 р.

**СХВАЛЕНО**

на засіданні кафедри

Годівлі тварин та технології кормів ім.

П.Д. Пшеничного

Протокол № \_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2026 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ Михайло СИЧОВ

**РОЗГЛЯНУТО**

Гарант ОП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

\_\_\_\_\_ Лихач Анна Василівна

**РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЖИВЛЕННЯ ТВАРИН І ЯКІСТЬ КОРМІВ**

Галузь знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина

Спеціальність Н2 Тваринництво

Освітня програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Факультет Тваринництва та водних біоресурсів

Розробник: Баланчук І.М. кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Київ - 2026 р.

## Опис навчальної дисципліни

Вивчення даної нормативної дисципліни передбачає набуття студентами теоретичних знань і практичних навичок щодо основ живлення сільськогосподарських тварин з метою одержання максимальної продуктивності при збереженні здоров'я та отриманні якісної продукції, оцінювання якості та поживної цінності кормів, а також забезпечення якості та безпечності кормової сировини відповідно до сучасних технологій у тваринництві.

## Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь

Освітній ступінь	Другого (магістерського) ОП
Галузь знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина
Спеціальність	Н2 Тваринництво
Освітня програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Факультет/ІНІ	Тваринництва та водних біоресурсів

## Характеристика навчальної дисципліни

Вид	Обов'язкова
Загальна кількість годин	150
Кількість кредитів ECTS	5
Кількість змістових модулів	2
Курсовий проект (робота) (за наявності)	-
Форма контролю	Екзамен

## Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти (повний термін навчання)

	Форма здобуття вищої освіти	
	денна	заочна
Курс (рік підготовки)	1	1
Семестр	1	1
Лекційні заняття	15 год.	6 год.
Лабораторні роботи	30 год.	6 год.

	Форма здобуття вищої освіти	
	денна	заочна
Практичні, семінарські заняття	-	-
Самостійна робота	105 год.	138 год.
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	3 год.	-
Форма контролю	Екзамен	Екзамен

## Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

**Мета:** Метою дисципліни є формування у студентів фахової компетентності із живлення тварин, перетравлення поживних речовин та їх засвоєння в організмі, сучасних технологій виробництва кормів та кормових добавок для тварин, способів підготовки для згодовування тваринам різних видів і статево-вікових груп та систем використання кормів, оцінки їх якості та годівлі тварин.

**Перелік навчальних дисциплін, які передують вивченню «Живлення тварин і якість кормів» (за їх наявності)**

### Набуття компетентностей

ЗК1 — Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4 — Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

СК1 — Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.

СК2 — Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.

СК9 — Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.

### Програмні результати навчання

ПРН1 — Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.

ПРН2 — Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.

## Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин (денна форма)						Кількість годин (заочна форма)					
	л	лаб	сем	п	с.р.	усього	л	лаб	сем	п	с.р.	усього
<b>Модуль 1. Живлення тварин</b>												
Тема 1. Загальні принципи перетравлювання поживних речовин та їх значення.	2	4	-	-	25	31	1	1	-	-	20	22
Тема 2. Живлення моногастричних тварин.	2	5	-	-	15	22	1	1	-	-	20	22
Тема 3. Живлення жуйних тварин.	2	5	-	-	15	22	1	1	-	-	20	22
<b>Разом за модулем 1</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>66</b>
<b>Модуль 2. Корми і кормові добавки в годівлі тварин</b>												
Тема 1. Грубі корми.	2	3	-	-	12	17	0.5	0.5	-	-	18	19
Тема 2. Силосовані корми.	2	2	-	-	12	16	0.5	0.5	-	-	20	21
Тема 3. Зернові корми. Залишки переробки рослинної сировини.	2	8	-	-	13	23	1	1	-	-	20	22
Тема 4. Корми тваринного походження. Кормові добавки.	3	3	-	-	13	19	1	1	-	-	20	22
<b>Разом за модулем 2</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>84</b>
Курсовий проект (робота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Усього годин</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>150</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>150</b>

## Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Загальні принципи перетравлювання поживних речовин та їх значення.	2
2	Тема 2. Живлення моногастричних тварин.	2
3	Тема 3. Живлення жуйних тварин.	2
4	Тема 4. Грубі корми.	2
5	Тема 5. Силосовані корми.	2
6	Тема 6. Зернові корми. Залишки переробки рослинної сировини.	2
7	Тема 7. Корми тваринного походження. Кормові добавки.	3

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Всього годин</b>		<b>15</b>

### Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Техніка безпеки при роботі в лабораторії. Правила роботи в лабораторії. Хімічний склад кормів.	4
2	Особливості формування потреби в поживних речовин у моногастричних тварин.	3
3	Перетравлення та всмоктування поживних речовин у моногастричних тварин.	2
4	Особливості формування потреби в поживних речовин у жуйних.	3
5	Перетравлення та всмоктування поживних речовин у жуйних тварин.	2
6	Оцінка якості зелених кормів.	1
7	Оцінка якості сіна та соломи.	2
8	Оцінка якості силосу та сінажу.	2
9	Оцінка якості зернових кормів.	4
10	Способи підготовки зернових кормів до згодовування.	2
11	Оцінка якості відходів борошномельного та олійного виробництв.	1
12	Оцінка якості відходів цукрового, крохмального та спиртового виробництв.	1
13	Оцінка якості кормів тваринного походження.	1
14	Оцінка якості сировини для виробництва комбікормів і преміксів. Планування потреби та складання балансу кормів.	2
<b>Всього годин</b>		<b>30</b>

### Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Оцінка енергетичної поживності кормів в різних системах.	25
2	Оцінка протеїнової поживності кормів в різних системах.	30
3	Консервуючі добавки та інокулянти для силосування кормів.	24
4	Спеціальні добавки (смакові, ароматичні, підкислювачі та ферменти).	26
<b>Всього годин</b>		<b>105</b>

## Методи навчання

### Методи та засоби діагностики результатів навчання:

- усне або письмове опитування
- тестування
- модульні тести
- захист лабораторних робіт
- екзамен

### Методи навчання:

- словесні (пояснення, бесіда, дискусія, діалог); наочні (демонстрація, ілюстрація)
- практичні (рішення задач, ділові ігри)
- практичні (рішення задач, ділові ігри)
- частково-пошуковий та дослідницький методи

## Оцінювання результатів навчання

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

### Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Тема	Результати навчання	Оціночні бали
<b>Модуль 1. Живлення тварин</b>		
Лабораторна робота. Техніка безпеки при роботі в лабораторії. Правила роботи в лабораторії. Хімічний склад кормів.	ПРН 1, ПРН 2. Модуль спрямований на формування у студентів системних знань та практичних навичок щодо забезпечення оптимального живлення тварин і контролю якості кормів. Студенти здобудуть уявлення про хімічний склад кормів, особливості формування потреби в поживних речовинах у моногастричних та жуйних тварин, а також навички оцінки поживності кормів та їх перетравлюваності.	6
Лабораторна робота. Особливості формування потреби в поживних речовинах у моногастричних тварин.		11

Тема	Результати навчання	Оціночні бали
Лабораторна робота. Перетравлення та всмоктування поживних речовин у моногастричних тварин.		11
Лабораторна робота. Особливості формування потреби в поживних речовинах у жуйних.		6
Лабораторна робота. Перетравлення та всмоктування поживних речовин у жуйних тваринах.		11
Самостійна робота. Оцінка енергетичної поживності кормів в різних системах.		13
Самостійна робота. Оцінка протеїнової поживності кормів в різних системах.		12
Модульна контрольна. Модульна контрольна робота		30
<b>Всього за модулем 1</b>		<b>100</b>
<b>Модуль 2. Корми і кормові добавки в годівлі тварин</b>		
Лабораторна робота. Оцінка якості зелених кормів.	ПРН 1, ПРН 2. Модуль орієнтований на ознайомлення студентів з сучасними методами оцінки якості кормів та використання кормових добавок. Студенти навчаться визначати якість зелених кормів, сіна, силосу, зернових та кормів тваринного походження, а також освоють технології підготовки кормів до згодовування. Значна увага приділяється практичним навичкам планування потреби у кормах та використання кормових добавок для підвищення їх якості та ефективності годівлі.	6
Лабораторна робота. Оцінка якості сіна та соломи.		6
Лабораторна робота. Оцінка якості силосу та сінажу.		7

Тема	Результати навчання	Оціночні бали
Лабораторна робота. Оцінка якості зернових кормів.		6
Лабораторна робота. Способи підготовки зернових кормів до згодовування.		5
Лабораторна робота. Оцінка якості відходів борошномельного та олійного виробництв.		5
Лабораторна робота. Оцінка якості відходів цукрового, крохмального та спиртового виробництв.		5
Лабораторна робота. Оцінка якості кормів тваринного походження.		6
Лабораторна робота. Оцінка сировини для виробництва комбикормів і преміксів. Планування потреби та складання балансу кормів.		6
Самостійна робота. Консервуючі добавки та інокулянти для силосування кормів.		9
Самостійна робота. Спеціальні добавки (смакові, ароматичні, підкислювачі та ферменти).		9
Модульна контрольна. Модульна контрольна робота		30
<b>Всього за модулем 2</b>		<b>100</b>
Участь в студентських конференціях. Підготування до друку тез.		+5-10 балів до навчальної роботи

Тема	Результати навчання	Оціночні бали
Навчальна робота (разом за семестр)		70
Підсумковий екзамен		30
Разом за курс		100

### Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка за національною системою (екзамен/залік)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

### Політика оцінювання

<b>роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. :</b>	Лабораторні, самостійні та модульні роботи необхідно здавати у заплановані терміни. Перескладання модульних робіт допускається за наявності поважних причин у визначені кафедрою строки.
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування, використання сторонніх матеріалів і несанкціонованих пристроїв під час виконання контрольних робіт, заліку або екзамену заборонено.
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (хвороба, чи інша документально підтверджена поважна причина) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету). Пропущенні заняття повинні бути відпрацьованими до написання модульних робіт.

### Навчально-методичне забезпечення

-електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn - <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1316>);

-- підручники, навчальні посібники, практикуми;

-- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти;

### Рекомендовані джерела інформації

1. Ібатуллін І. І., Мельничук Д. О., Богданов Г. О. та ін. Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник. Вінниця: Нова Книга, 2007. 616 с.
2. Дурст Л., Віттман М. Годівля сільськогосподарських тварин: Навч. посібник. Пер. з нім. / За ред. І.І. Ібатулліна та Г. Штрюбеля. К.: Фенікс, 2006. 384 с.
3. Нові консерванти і технології кормів М. Ф.Кулик, В. Ф.Петриченко, Т. В.Засуха та ін. Вінниця: ПП “Видавництво “Тезис”, 2004. 320 с.
4. Мазуркевич А.Й., Карповський В.І., Трокоз В.О., Кладницька Л.В., Журенко О.В., Криворучко Д.І., та інші Фізіологія сільськогосподарських тварин. Підручник. К.: видавничий центр НУБіП України. 2020. 456 с.
5. Годівля сільськогосподарських тварин/ Г.В Проваторов, В.О Проваторова Суми: Університетська Книга, 2022. 575 с.