



# Силабус Нутриціологія

Ступінь вищої освіти магістр

Освітня програма Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва

Назва кафедри Тваринництва та харчових технологій

Рік навчання: -2022. Семестр: 1

Кількість кредитів: 6 Мова викладання: державна

Посилання на дистанційний курс

## Керівник курсу

ПІП

Берестова Людмила Євгенівна доцент, канд. с.г наук. , старший науковий співробітник

Контактна інформація

[l.e.berestova@gmail.com](mailto:l.e.berestova@gmail.com) 0501975642

## Анотація курсу

Мета дисципліни «Нутриціологія» – сформувати у студента систему знань по біологічним основам повноцінного живлення тварин і методам його контролю, навчання способам організації фізіологічно обґрунтованої, нормованої і економічно ефективної годівлі тварин при виробництві повноцінних, екологічно чистих продуктів харчування і якісної сировини для товарів народного споживання. Надати надання майбутнім спеціалістам знань щодо науково обґрунтованої організації повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин і птиці з метою позитивного впливу на обмінні процеси в їх організмі та досягнення оптимального рівня продуктивності і якості виробленої продукції.

## Структура курсу

Години (лек. / практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/	Вступна. Живлення тварин як наука та функція організму тварин за використання поживних речовин кормів.	Знати особливості травлення та обміну речовин у тварин різних видів і вікових груп; роль поживних речовин. Оцінка поживності кормів і раціонів. Хімічний склад кормів,	Тематичне опитування під час практичних занять, виконання контрольних, самостійних робіт

4/4	Оцінка поживності кормів за хімічним складом. Метод вивчення обміну речовин.	Знати хімічні елементи які входять до складу різних сполук, і об'єднують у певні групи речовин, хімічним складом або фізіологічною дією в організмі. Вміти оцінювати поживності кормів за перетравними поживними речовинами.	Тестування, розв'язання практичного завдання
8/10		Знати оцінку енергетичної, протеїнової, мінеральної і вітамінної поживності кормів. <b>Вміти</b> визначити балансу азоту, вуглецю та енергії в організмі тварин за даними фізіологічного дослідження. Визначити біологічну цінність протеїнів. Визначити структурні, енергетичні та резервні вуглеводи рослинних кормів. Виявляти симптоми прояву вітамінного і мінерального дефіциту	Тематичне опитування під час практичних занять, виконання контрольних, самостійних робіт Тестування.
4/2	Комплексна оцінка поживності кормів	Знати систему оцінювання поживності кормів та раціонів, враховується не тільки вміст елементів живлення в раціонах відповідно до потреби в них організму, а й їх взаємний вплив на здоров'я і продуктивність.	Тематичне опитування під час практичних занять, виконання контрольних, самостійних робіт
2/6	Сучасні підходи щодо використання кормів та кормових добавок у раціонах годівлі с.-г. тварин	Знати прогресивні способи підготовки зернових інгредієнтів класифікацію ферментів, пребіотики, гербіотики, симбіотиків в раціонах тварин і птиці.	Тестування, розв'язання практичного завдання
4/4	Наукові основи щодо нормованої годівлі с.-г. тварин	Норми годівлі. Деталізовані норми і їх суть. Особливості споживання корму у жуйних тварин та його регуляція. . Особливості споживання корму у моногастричних тварин та його регуляція.	Тестування, розв'язання практичного завдання
4/2	Наукові основи щодо органічної годівлі с.-г. тварин.	Вимоги до ведення органічного тваринництва. Особливості переробки органічних кормів: Особливості відгодівлі тварин	Тематичне опитування під час практичних занять.

## Літературні джерела

1. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навч. посібн. / [Ібатуллин І.І., Чигрин А.І., Мельник Ю.Ф. та ін.] – Житомир: ПП «Рута», 2015. – 432 с.
2. Проект Закону України “Про корми” [Текст] // Ефективні корми та годівля. – 2007. – № 5. – С. 7–15.
3. Бомко В. С., Бабенко С. П., та ін., «Годівля сільськогосподарських тварин» К., Аграрна освіта, 2010. -278с.
4. Столярчук П. З., Півторак Я. І., та ін., «Заготівля кормів, нормована годівля тварин та профілактика аліментарних захворювань» / Навч. посібник. – Львів: «Добрий друк», 2011. – 288 с.
5. Влізло В. В. Жиророзчинні вітаміни у ветеринарній медицині та тваринництві: монографія / В. В. Влізло, Б. М. Куртяк, І. В. Вудмаска, О. І. Віщур, А. П. Петрук. – Львів, 2015. – 436 с.
6. Проваторов Г., В. Проваторова, Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник. Університетська книга, 2019. – 510 с.
7. Єгоров Б.В. Контроль якості та безпека продукції в галузі комбікормова галузь). Видавництво: Олді+, 2018. – 446 с.
8. Коцюмбас І.Я. та ін Довідник кормових добавок та преміксів . – Львів, 2015. – 1480 с.
9. Michael R Bedford Nutrition Experiments in Pigs and Poultry. - CAB ublishing 2016. – 108 с.

## Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування (наприклад, програма Kahoot).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов’язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

## Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
теми 1-10 – обговорення кейсів	60
Іспит (теми 1-10) – тести, завдання, кейсів	40

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за університетською диференційованою шкалою	Оцінка за університетською недиференційованою шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
			Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	зараховано	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре		B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81			C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
64-73	Задовільно		D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-63		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)	
35-59	Незадовільно	незараховано	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34			F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)
«не з'явився»		1. Запис здійснюється у разі відсутності здобувача на екзамені		
«усунений»		2. Запис здійснюється у разі порушення здобувачем встановлених правил внутрішнього розпорядку або морально-етичних норм поведінки на екзамені		
«не допущений»		3. Запис здійснюється у разі відсутності залікової книжки у здобувача під час семестрового контролю		