



Силабус курсу Нутриціологія

Ступінь вищої освіти магістр

Освітня програма «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

Назва кафедри Тваринництва та харчових технологій

Рік навчання: -2023. Семестр: 1 та 2

Кількість кредитів: 8 Мова викладання: державна

Посилання на дистанційний курс

Керівник курсу

ПІП

Берестова Людмила Євгенівна, канд. с.г наук. , старший науковий співробітник, доцент кафедри тваринництва та харчових технологій

Контактна інформація

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
2/2	Тема 1. Вступ. Нутриціологія основні терміни і поняття ПР Функції кормів в організмі тварин. Стан годівлі в	ПР1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження	Тематичне опитування

	сучасних умовах життя тварин.		
4/2	Тема 2-3. Живлення тварин як наука та функція організму тварин за використання поживних речовин кормів ПР Роль живлення в регуляції біологічної цінності продукції тваринного походження	ПР₁ . Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження	Тестування, розв'язання практичного завдання
4/2	Тема 4-5 Класифікація кормів, кормових добавок і преміксів ПР Класифікація кормів, кормових добавок і преміксів	ПР₁ . Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження	Тематичне опитування Тестування.
22/18	Тема 6-16. Оцінка поживності кормів за хімічним складом. Оцінка енергетичної поживності кормів, протеїнової вуглеводної і жирової, мінеральної і вітамінної поживності кормів ПР. . Оцінка поживності кормів за хімічним складом. Оцінка енергетичної поживності кормів, протеїнової вуглеводної і жирової, мінеральної і вітамінної поживності кормів	ПР₁ . Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження	Тематичне опитування виконання контрольних, самостійних робіт Тестування
4/4	Тема 17-18 Система комплексної оцінки поживності кормів. ПР Система комплексної оцінки поживності кормів.	ПР₅ . Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані,	Тестування, розв'язання практичного завдання
4/4	Тема 19-20 Сучасні підходи щодо використання кормів та кормових добавок	ПРН₆ . Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність,	Тестування, розв'язання практичного завдання

	у раціонах годівлі с.-г. тварин. ПР Сучасні підходи щодо використання кормів та кормових добавок у раціонах годівлі с.-г. тварин.	визначати межі застосовності	
2/4	Тема 21.Наукові основи щодо нормованої годівлі с.-г. тварин. ПРНаукові основи щодо нормованої годівлі с.-г. тварин.	ПР9 Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризику та імовірні наслідки рішень	Тематичне опитування під час практичних занять. Тестування
2/2	Тема 22 Наукові основи щодо органічної годівлі с.-г. тварин ПР Наукові основи щодо органічної годівлі с.-г. тварин	ПРН6. Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності	Тематичне опитування Тестування
2/2	Тема 23 Генетично-модифіковані корми ПР Оцінку впливу ГМ продукції на тваринні організми.	ПР9 Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризику та імовірні наслідки рішень	Тематичне опитування Тестування
2/2	Тема 24 Наслідки нестачі та надлишку поживних речовин у раціонах тварин. ПР Якість продукції тваринництва і стан здоров'я тварин	ПР9 Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризику та імовірні наслідки рішень	Тематичне опитування Тестування

Літературні джерела

1. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навч. посібн. / [Ібатуллін 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.
- **Політика що до можливості:** Зарахування програмних результатів навчання, отриманих у формальній та неформальній освіті.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
теми 1-24 – обговорення кейсів	60
Іспит (теми 1-24) – 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
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		