



Силабус Гігієна кормів та кормових добавок

Ступінь вищої освіти магістр

Освітня програма Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва

Назва кафедри Тваринництва та харчових технологій

Рік навчання: -2021. Семестр: 4

Кількість кредитів: 3 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 0501975642

Анотація курсу

Гігієна кормів та кормових добавок – дисципліна, яка вивчає заходи, що попереджують виникнення та розповсюдження інфекційних, інвазійних та незаразних хвороб тварин, а також їх ліквідацію. Дисципліна розглядає ветеринарно-санітарні заходи, засоби та способи їх реалізації на тваринницьких об'єктах, що спеціалізуються на виробництві тваринницької продукції. Серед питань, що виносяться, важливе місце відводиться профілактиці захворювань тварин кормового походження, хвороб, що виникають у результаті порушень режиму заготівлі, зберігання, використання кормів і кормових добавок та умов годівлі тварин. Дисципліна формує у студентів основи профілактичного мислення, яке на практиці дозволяє вирішувати основні проблеми, що стосуються збереження здоров'я тварин, одержання від них життєздатного потомства, високоякісної та безпечної в санітарному відношенні продукції.

Структура курсу

Години (лек. / практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/2	Вступ. Нормативні документи з оцінки якості і безпеки кормів та кормових добавок.	Знати нормативно-правові документи, що регламентують контроль якості та безпеки кормів, сировини та кормових добавок в Україні та ЄС. Знати правила відбору і формування середніх проб кормів для аналізу, а також правила роботи в лабораторії.	Робота з нормативними документами розв'язання практичного завдання Здача самостійної роботи «Хвороби тварин та людини, що передаються через воду.»
2/2	2. Класифікація кормів за хімічним складом. Класифікація кормових добавок, їх призначення	Знати класифікацію кормів за хімічним складом, знати класифікацію кормових добавок та їх призначення і використання при виготовленні кормів. Вміти проводити органолептичні дослідження кормів і кормових добавок з позиції оцінки їх безпеки для тварин. Вміти здійснювати оцінку якості соковитих та консервованих кормів.	Здача практичної роботи з конспектом. Здача самостійної роботи «Корми, що містять радіонукліди та їх гігієнічна оцінка»

2/4	Контроль якості кормів. Основні критерії оцінки поживності кормів.	Знати критерії оцінки якості кормів та кормових добавок. Знати основні критерії оцінки поживності кормів і їх роль у профілактиці незаразних захворювань тварин. Знати вимоги чинних нормативно-правових актів, які регламентують вимоги до контролю якості кормів. Вміти визначати натуру зерна, використовувати методи аналізу хімічного складу і поживних речовин кормів та кормових добавок	Розв'язання практичного завдання. Здача самостійної роботи «Профілактика отруєння тварин соланіном, госіполом та ціанідами
2/2	Фізичний стан кормів і механічні домішки	Знати основні вимоги до контролю фізичного стану кормів. Аналізувати причини небезпеки забруднення кормів та кормових добавок механічними домішками. Вміти здійснювати оцінку якості зернофуражу	Розв'язання практичного завдання. Здача самостійної роботи «Профілактика кормового травматизму тварин»
2/2	Бактеріальне обсіменіння кормів та кормових добавок, контроль якості та безпечності кормів. Мікотоксини кормів, характеристика та методи контролю	Знати принципи оцінки якості та безпечності кормів та кормових добавок за бактеріальним обсіменінням. Знати вимоги до безпечності кормів за вмістом мікотоксинів. Вміти визначати зараженість зернофуражу комірними шкідниками.	Розв'язання практичного завдання. Здача самостійної роботи «Заходи профілактики отруєння тварин солями важких металів»

2/2	6. Стимулятори продуктивності тварин і кормові добавки та їх санітарно-гігієнічна оцінка. Санітарно-гігієнічна оцінка пре-, про-постбіотиків	Знати санітарно-гігієнічні вимоги до стимуляторів продуктивності тварин. Знати принципи застосування пре- і пробіотиків різним видам тварин. Вміти визначати вміст біологічно активних речовин у кормах (каротин)	Розв'язання практичного завдання Здача самостійної роботи «Підготовка пасовищ до випасання тварин»
2/2	Фальсифікація кормів і кормових добавок	Знати види фальсифікації кормів і кормових добавок. Вмісти ідентифікувати фальсифіковані корми та кормові добавки.	Розв'язання практичного завдання. Здача самостійної роботи «Особливості використання кормів при обробці пестицидами»

Літературні джерела

1. Букалова Н.В., Багатко Н.М., Хіцька О.А. Ветеринарно-санітарна експертиза кормів, кормових добавок та сировини для їх виробництва: навч. посіб. – К. : Аграрна освіта, 2010. – 461 с.
2. Мотовилов К.Я. Экспертиза кормов и кормовых добавок: учеб.-справ. пособие / [К.Я. Мотовилов, А.П. Булатив, В.М. Позняковский и др.]. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2004. – 303 с.
3. Про захист прав споживачів: Закон України / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К., .2005.
4. Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення: Закон України / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К., 1994.
5. Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції: Закон України / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К., 2003.

6. Про ветеринарну медицину: Закон України / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К., 2006. –109 с.
7. Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності: Закон України / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К., 2005.
8. Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності: Закон України / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К., 2003.
9. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / І.І.Ібатулін, Ю.Ф.Мельник, В.В.Отченашко та ін. – Житомир: ПП «Рута», 2015. – 432 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 – обговорення кейсів	10
Теми -2 -3 обговорення кейсів	20
Теми 4 – обговорення кейсів	10
Теми -5-- обговорення кейсів	10
Теми -6-7 – обговорення кейсів	10
Залік – 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		