

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра годівлі та зоогієни сільськогосподарських тварин

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ЗАГОТІВЛЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА КОНТРОЛЬ
ЯКОСТІ КОРМІВ

освітньо-наукова програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство
освітній ступінь бакалавр

Розробник:

Сергій УЛЬЯНКО – доцент кафедри годівлі та зоогієни сільськогосподарських тварин, кандидат с.-г. наук, доцент



Гарант ОПП: **Віктор СЛИНЬКО** – заступник декана факультету ТВППТ, професор кафедри технології виробництва продукції тваринництва



Полтава 2021

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	<u>Заготівля, зберігання та контроль якості кормів</u>
Назва структурного підрозділу	Кафедра годівлі та зоогієни сільськогосподарських тварин
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Сергій УЛЬЯНКО, доцент кафедри, кандидат с.-г наук, доцент. Контакти: ауд. 480 (навчальний корпус №4), e-mail: uljanko@ukr.net, сторінка викладача sergii.ulianko@pdaa.edu.ua
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Навчальна дисципліна „Заготівля, зберігання та контроль якості кормів” ґрунтується на основі діючих Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», статутів університетів та інших вищих навчальних закладів 3 і 4 рівнів акредитації.
Мова викладання	Державна

Мета, завдання, компетентності навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни є отримання та вдосконалення знань, які необхідні для виробничої діяльності в галузі сучасних технологій заготівлі, зберігання та контролю якості кормів для тваринництва на основі останніх досягнень науки і техніки в області аграрного виробництва.

Основні завдання навчальної дисципліни: надання здобувачам вищої освіти фундаментальних знань щодо інноваційних технологій заготівлі, зберігання та контролю якості кормів для тваринництва як джерела сировини переробки переробній галузі продукції тваринництва з метою отримання якісних та безпечних продуктів харчування.

Заплановані результати навчання:

Компетентності:	
загальні:	фахові:
Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях діяти соціально відповідально при організації технології виробництва, зберігання та Використання кормів. Свідомо впровадити знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності при застосуванні інноваційних технологій виробництва, заготівлі, зберігання та контролю якості засобів годівлі тварин. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Адекватно оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт по вирощуванню, заготівлі, зберіганні, контролю якості та	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу Використовувати професійні знання в галузі вирощування та отримання повноцінних кормових інгредієнтів для виробництва високоякісної продукції тваринництва, як сировини для її переробки на харчових підприємствах. Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства, володіти професійними знаннями й практичними навичками з оцінки продукції рослинництва для забезпечення тваринництва кормовими засобами і їх відповідності стандартам; здатність до забезпечення виробництва кормових ресурсів для складання раціонів різним видам і статеву - віковим групам тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням річної потреби аграрних підприємств та особистих селянських господарств в кормах; Здатність використовувати знання з основних

Використання кормових ресурсів. Втілювати прагнення до збереження навколишнього середовища, за безпечення та дотримання безпечних умов праці. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства по забезпеченню умов зберігання рослинницької продукції, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку при забезпеченні потреб суспільства в повноцінних продуктах харчування тваринного походження. Верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні на можливості повноцінного харчування. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт Застосовувати знання в практичних ситуаціях по вирощуванню кормових ресурсів їх прогресивної заготівлі та створення оптимальних умов для їх збереження. Знання та розуміння предметної області та усвідомлення професійної діяльності фахівця з виробництва та переробки продукції тваринництва на основі раціонального використання вирощеної та природної рослинної сировини в годівлі тварин. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт при посівах, догляді за рослинами та їх збиранні на корми; прагнення до збереження навколишнього середовища при вирощуванні кормових засобів, забезпечення та дотримання безпечних умов

технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства. Застосовувати знання організації й управління технологічними процесами отримання кормів для тваринництва, оцінювати її якість та безпеку, встановлювати відповідність нормативно-технічній документації здатність володіти знаннями з біологічної безпеки, основних рослин, особливо бобових та зеленої маси кукурудзи в умовах вегетації при високій вологості повітря та низькій температурі, і при збиранні, морально-етичними нормами використання кормів, і профілактики захворювань від отруєнь кормовими інгредієнтами. Здатність до складання раціонів для різних видів і статево вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень. Використовувати професійні знання для забезпечення високопоживними та повноцінними кормовими засобами, що необхідні в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва; здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства. Організацію контролю за годівлею великої рогатої худоби під час догляду та експлуатації в сучасних технологіях виробництва молока та яловичини. Мати здібності до складання зелених конвеєрів для різних видів і статевих і вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням річної потреби аграрних формувань в кормах; Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства. Застосовувати знання з біології; здатність застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак свиней під час їх годівлі за сучасних технологій виробництва свинини; Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва. Застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак різних видів, порід і кросів птиці за сучасних технологій виробництва продукції птахівництва при повноцінному забезпеченні біологічними добавками синтетичного виробництва. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом забезпечення достатньої і повноцінної кормової бази для вирощування повноцінних кормів для тварин і птиці,

праці у виробництві кормів.	як високоякісної сировини в переробках продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємств
Програмні результати навчання	

Програмні результати навчання

ПРН 1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Впроваджувати професійні знання та здійснювати контроль технологічних процесів вирощування, виробництва, заготівлі, зберігання та контролю якості кормів для максимального забезпечення потреб тваринництва

ПРН 9. Обирати раціональні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів та контролю якості кормів.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Використання та оцінка якості кормів. Проводиться в лабораторії при ознайомленні з методами визначення хімічного складу кормових засобів.

Тема 2. Лучне кормо виробництво. Вивчення основних кормових трав на луках і пасовищах. Умови поверхневого та докорінного поліпшення угідь.

Тема 3. Заготівля та зберігання грубих кормів. Вивчення технології заготівлі, зберігання та обліку грубих кормів. Типи сховищ та визначення об'ємів.

Тема 4. Заготівля та зберігання силосованих кормів. Визначення показників силосуємості кормових рослин, показники якості силосованих кормів.

Тема 5. Заготівля та зберігання соковитих кормів. Оцінка хімічного складу соковитих кормів. Визначення вмісту поживних і шкідливих сполук.

Тема 6. Заготівля та зберігання концентрованих кормів. Визначення показників якості концентратів. Методи підготовки їх до згодовування.

Тема 7. Технологічні аспекти комбікормової продукції. Вивчення рецептів комбікормів для різних видів і статево вікових груп тварин.

Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання

Елементи характеристики	Денна форма навчання
	набір 2021 р.
Рік навчання (курс)	1
Семестр	2
Лекції (годин)	14
Практичні (годин)	26
Самостійна робота (годин)	80

Система нарахування балів

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
-опитування;	32
-виконання вправ на практичних заняттях	24
- розв'язування тестів	24
- виконання завдань самостійної роботи.	20
Максимальна кількість балів	100,00

Система оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік.

Сторінка курсу на платформі Moodle <https://moodle.pdaa.edu.ua/course/view.php?id=2259>

Інформаційні джерела:

1. Годівля сільськогосподарських тварин. І. І. Ібатулін, Д. О. Мельничук, Г.О. Богданов та ін. Вінниця: Нова Книга, 2007. 612 с.
2. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. І. І. Ібатулін, Ю.О. Панасенко, В.К. Кононенко та ін. К.: Вища освіта, 2003. 432 с.
3. Дурст Л., Вітман М. Годівля сільськогосподарських тварин: Навч. посібник. Пер. з нім. За ред. І.І. Ібатуліна та Г. Штрюбеля. К.: Фенікс, 2006. 384 с.
4. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных. М. Колос, 2004. 692 с.
5. Внутрішні хвороби тварин / В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, В.В. Влізло та ін.; За ред. В.І. Шевченка. Біла Церква, 2001. 412 с.
6. Практикум із годівлі сільськогосподарських тварин : навч. посіб. Ібатулін І.І., Кононенко В.Д., Столюк В.Д. та ін. ; під ред. акад. УААН І.І. Ібатуліна, К. : Аграрна освіта, 2009. 328 с.
7. Практикум по кормлению с.-х. животных. Петухова Е.А., Крылова Б.Ф., Емелина Н.Т. и др. М., Агропромиздат, 1990. 253 с.
8. Профилактика нарушений обмена веществ у сельскохозяйственных животных. А. Алиев, В. Барей, П. Братко и др. М.: Агропромиздат, 1986. 383с.
9. Столярчук П.З., Півторак Я.І., Дармограй Л.М., Лесів С.М. і інші. Заготівля кормів, нормована годівля тварин та профілактика аліментарних захворювань. Л., 2011. с. 285.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

1. Корми: оцінка, використання, продукція тваринництва, екологія: Посібн. Кулик М. Ф., Кравців Р. Й., Обертюх Ю.В. та ін. Вінниця: Тезис, 2003. 334 с.
2. Бессарабова Р.Ф., Топорова Л.В., Егоров И.А. Корма и кормление сельскохозяйственной птицы. М.: Колос, 1992. 271 с.
3. Агеев В.Н., Егоров И.А., Околелова Т.М. и др. Кормление птицы: Справочник. М.: Агропромиздат, 1989.
4. Вовк Д.М. Рослинні засоби у ветеринарній медицині. К.: Урожай, 1996. 200с.
5. Куна Т.Д. Кормление лошадей. М.: Колос, 1983. 352 с.
6. Чашкин А.М. Производственная оценка качества кормов. К.: Урожай, 1988. 240 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://www.antekrizis.com/tech/godiv/>
2. <http://books.br.com.ua/4156>
3. <http://rusvet.pp.ua/encyclopedia/k/animal-nutrition/>
4. <http://veterinarua.ru/tvarinnitstvo/988-osnovi-godivli-silskogospodarskikh-tvarin.html>
5. http://tyl.at.ua/_ld/0/1_TVPT-2005.pdf