

Дисципліна
«Технологія комбікормів та виробництво кормових добавок»

Боровікова Наталія Олексіївна

nuklon@ukr.net

Старший викладач кафедри технологій переробних і харчових виробництв. Викладач з 13-річним досвідом, автор більше 20-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Технологія комбікормів та виробництво кормових добавок» є дисципліною нормативного циклу підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 181 «Харчові технології». Метою вивчення дисципліни є підготовка студентів до виробничо-технологічної діяльності за рахунок одержання достатнього об'єму знань про основні принципи виготовлення комбікормів та кормових добавок.

Завдання – підготовка студентів до вивчення технологічного потенціалу сировини комбікормового виробництва та можливості еквівалентної взаємозаміни окремих видів сировини; визначення технологічних режимів у виробництві комбікормів та кормових добавок; вивчення побудови технологічних ліній у виробництві комбікормів; вивчення хімічного складу та поживних властивостей комбікормів та кормових добавок; створення безпечних кормових продуктів високої якості для різних груп тварин, птиці і т.п.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні оволодіти сутністю окремих технологічних операцій у виробництві комбікормів, принципами складання рецептів комбікормів та преміксів та асортимент та вимоги до якості комбікормів та кормових добавок.

Загальний обсяг дисципліни – 3 кредита.

Структура навчальної дисципліни		
Теми лекційних занять	Теми практичних занять	Теми лабораторних занять
Структурна схема комбікормів. Продукція комбікормових заводів		Вивчення загальної структури комбікормового заводу та продукції, що виробляється
Характеристика сировини для виробництва комбікормів. Номенклатура і правила складання рецептів комбікормів		Складання рецептур комбікормів для різних видів тварин. Розрахунок харчової цінності

Основи організації та ведення технологічного процесу у виробництві комбікормів		Дослідження впливу очищення зернової та мучнистої сировини на вихід комбікормової продукції
Технологічні лінії підготовки сировини		Складання циклограм для аналізу потужності технологічної лінії
Технологічні лінії дозування та змішування підготовленої сировини. Технологічні лінії гранулювання комбікормів		Вивчення ліній дозування та перемішування сировини
Кормові добавки та їх характеристика. Технологія преміксів, білково-вітамінних добавок, суперконцентратів		Дослідження впливу поглибленої обробки сировини на її властивості.
Виробництво нетрадиційної комбікормової продукції. Узагальнені технологічні схеми заводів з виробництва комбікормів і кормових добавок		Аналіз технологічної схеми комбікормового заводу

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є екзамен.

Список рекомендованих джерел.

1. Єгоров, Б.В. Технологія виробництва комбікормів [Текст] / Б.В. Єгоров. – Одеса: Друкарський дім, 2011. – 448 с.
2. Горошинська, Н.Д. Технологія виробництва комбікормів [Електронний ресурс] / Н.Д. Горошинська, О. В. Бараболя. – Режим доступу: <<http://zhmenka.com/intensivni-texnologii%D1%97-v-roslinnictvi/texnologiya-virobnictva-kombikormiv/>>.
3. Голодюк І.П. Оцінка поживності кормів : метод. вказівки / І.П. Голодюк, О.С. Наумюк, Р.А. Петришак, В.Л. Матеуш. – Львів, 2015. – 44 с.
4. Charlton, S.J. The vitamin directory [Text] / S.J. Charlton, W.N. Ewing. – Packington.: Context Products ltd., 2007. – 250 p.
5. Проваторов, Г.В. Норми годівлі, раціони і поживність кормів для різних видів сільськогосподарських тварин [Текст] / Г.В. Проваторов, В.І. Лади-ка, Л.В. Бондарчук; за заг. ред. В.О. Проваторова. – 2-ге вид., стер. – Су-ми: Університетська книга, 2009. – 489 с.