

Основи переробки відходів сільського господарства

Кафедра технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

Семестр	8
Освітній ступінь	бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент Чернишов Ігор В'ячеславович	

Загальний опис дисципліни

Мета: формування компетентностей з основ технології переробки відходів продукції сільського господарства.

Завдання надати знання параметрів технологічних процесів переробки вторинних ресурсів, одержаних при забої тварин та птиці з виготовленням різноманітних видів продукції

Результати навчання за навчальною дисципліною: знати технології виробництва кормів, технічних жирів і мастил; продукції з пухо-перової сировини, виробів народного вжитку та ін.; параметри технологічних процесів переробки екскрементів (виробництва біопалива та органічних та органічно мінеральних добрив). Вміти здійснювати вхідний контроль якості сировини та готової продукції; виконувати всі технологічні операції та здійснювати контроль за якістю виконанням їх операторами; вибрати оптимальні технологічні лінії різної потужності для підприємств з переробки відходів тваринництва..

Загальні компетентності: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності: здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу; Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Програмні результати навчання: забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва; виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій; забезпечувати якість виконуваних робіт; впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища; здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції.

Зміст за темами

1. Технологія оброблення щетини-шпарки
2. Технологія оброблення волосу худоби
3. Піря-пухова сировина . Технологія оброблення
4. Технологія приготування пір'яного борошна
5. Класифікація та характеристика гною скотарських та свинарських підприємств.
6. Класифікація та характеристика пташиного посліду.
7. Основні вимоги до отримання якісного органічного добрива
8. Технологія вермикомпостування
10. Особливості вирощування дріжджів на відходах тваринництва