

**ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ  
ТА ЦЕХІВ ПО ПЕРЕРОБЦІ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**  
Кафедра технології кормів і годівлі тварин  
Біолого-технологічний факультет

*Лектор* – Попсуй В'ячеслав Васильович , кандидат с.-г. наук, доцент  
*Семестр* - 7

*Освітній ступінь* - Бакалавр

*Кількість кредитів ЄКТС* - 5

*Форма контролю*- залік

*Аудиторні години* - 30 (14 год. лекцій, 16 год. лабораторних занять)

### **Загальний опис дисципліни**

Дисципліна Технологічне обладнання тваринницьких приміщень та цехів по переробці продукції тваринництва сприяє підготовці фахівців, здатних розв'язувати практичні проблеми професійної діяльності в галузі виробництва продукції тваринництва та переробки продукції тваринництва з питань раціонального застосування сучасного технологічного обладнання, а також належної експлуатації машин і механізмів в приміщеннях, де утримуються с/г тварини та в цехах з переробки продукції тваринництва, засвоєнню, придбання навичок у їх експлуатації.

Освітній компонент спрямований на досягнення фахових програмних компетентностей, що реалізується через дисциплінарні результати навчання, зокрема здатність оцінювати та підбирати для конкретної ферми або переробного цеху з переробки м'ясної та молочної продукції вітчизняне або закордонне технологічне обладнання, порівняльно оцінювати їх технічні характеристики, засвоєнню будови, принципу роботи, обслуговування, монтажу обладнання в тваринницьких підприємствах та в цехах по переробці продукції тваринництва.

### **Теми лекцій**

- 1.Значення обладнання тваринницьких ферм і комплексів в умовах інтенсифікації виробництва продукції тваринництва.
- 2.Характеристика обладнання для оптимізації утримання тварин. годівлі і механізації і автоматизації технологічних процесів на тваринницьких підприємствах.
- 3.Сучасний стан харчової переробної промисловості України і особливості технологічних ліній харчових переробних підприємств.
4. Механізація забою та машини для первинної обробки туш тварин і птиці.
5. Механічне та гідромеханічне обладнання для переробки м'ясної продукції.
6. Машини та обладнання для переробки на реалізацію питного молока, отримання вершків, кисломолочних продуктів.
7. Машини і обладнання для виготовлення масла та сиру.

## Теми лабораторних занять

1. Виробничо-технічна характеристика тваринницьких ферм і комплексів, види тваринницьких будівель для ВРХ та обладнання для них.
2. Особливості види тваринницьких будівель для утримання свиней і с/г птиці та обладнання для них.
3. Механізація кормо зберігання, кормоприготування і роздачі кормів на сучасних тваринницьких підприємствах.
4. Основні напрямки розвитку конструкцій машин і обладнання для переробки, виробництва та зберігання продукції тваринництва. Загальна структура та класифікація основних типів переробних машин в залежності від різновидів переробних процесів.
5. Класифікація, будова як особливості застосування обладнання для оглушення, забою і обезкровлювання тварин і птиці.
6. Обладнання для м'ясопереробних цехів: подрібнення м'яса і м'ясопродуктів, гомогенізація, обладнання для теплової обробки сировини і продукції та виробничого процесу виготовлення ковбасних виробів
7. Характеристика машин, обладнання та автоматизованих установок для отримання питного молока. Їх класифікація, будова, принцип дії, правила експлуатації.
8. Класифікація, конструктивно-технологічні схеми машин та обладнання для виготовлення вершкового масла і сиру. Розрахунок та вибір систем машин і обладнання для технологічних ліній.