

МОЛОКО Й МОЛОЧНІ ПРОДУКТИ

Кафедра технологій у тваринництві

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

<i>Лектор</i>	Антонюк Тетяна Андріївна, канд. с.-г. н., доцент
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	30 (15 год лекцій, 15 год практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна призначена для формування у студентів різних освітніх програм комплексу знань з технологічних і якісних характеристик молочної сировини та технології виготовлення молочних продуктів. В межах курсу розглядаються особливості фізико-хімічних й технологічних властивостей молока як сировини для харчової промисловості та зміни в ньому під дією технологічних факторів. Зокрема заплановано вивчення асортименту молочної продукції та технології виробництва питного молока, кисломолочних продуктів, вершкового масла, твердих сирів, морозива та молочних консервів, з включенням оцінювання їх якості відповідно до вимог нормативної документації.

Теми лекцій:

1. Молоко як сировина для виробництва молочних продуктів.
2. Питні види молока. Особливості виробництва окремих видів питного молока.
3. Технологічні особливості виробництва кисломолочної продукції.
4. Основи виготовлення сирів.
5. Технологічні особливості виробництва масла коров'ячого.
6. Технологія згущених і сухих молочних продуктів.
7. Технологія виробництва морозива.

Теми практичних занять:

1. Оцінювання якості молока-сировини.
2. Оцінювання якості питного молока.
3. Вивчення технології переробки молока у йогуртові продукти. Оцінка якості йогуртів.
4. Технології переробки молока у кисломолочні продукти дитячого харчування. Оцінка якості рідких та пастоподібних кисломолочних продуктів дитячого харчування.
5. Оцінка якості масла вершкового та спредів.
6. Вивчення сиропридатності молока. Визначення впливу параметрів пастеризації молока на його сиропридатність.
7. Вивчення технології переробки молока у морозиво. Оцінка якості морозива на молочної основі.
8. Технологія виробництва молочних консервів.