

МОЛОКО І МОЛОЧНІ ПРОДУКТИ
Кафедра технології кормів і годівлі тварин
Біолого-технологічний факультет

<i>Лектор</i>	-	Попсуй В'ячеслав Васильович, к. с.-г. н., доцент
<i>Семестр</i>	-	6
<i>Освітній ступінь</i>	-	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	-	5
<i>Форма контролю-</i>		залік
<i>Аудиторні години</i>	-	46 (16 год. лекцій, 30 год. лабораторних занять)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна Молоко і молочні продукти сприяє підготовці фахівців, здатних розв'язувати практичні проблеми професійної діяльності в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва з питань біохімічного і фізико-хімічного складу, технологічних властивостей молока, структури його компонентів та їх змін залежно від зоотехнічних, біологічних і технологічних факторів; раціональної організації одержання, зберігання, транспортування та реалізації високоякісного молока і підготовка його до використання при виробництві окремих молочних продуктів.

Основні теми, які підлягають вивченню: Значення дисципліни "Молоко і молочні продукти" при підготовці інженера-технолога, склад і фізико-хімічна структура молока, ліпіди і білки молока, вуглеводи, мінеральні речовини, вітаміни, ферменти молока. фізичні, технологічні, бактерицидні властивості, органолептичні показники молока, фактори, що впливають на зміну складу і властивостей молока, отримання і первинна обробка молока, розрахунки, які використовуються в молочному господарстві, загальні технологічні процеси при виробництві молочних продуктів, технології виробництва питного молока, кисломолочних продуктів, масла, сиру, морозива.

В результаті вивчення освітнього компонента студент буде здатен визначати масову частку жиру, білка, сухих речовин і СЗМЗ в молоці різними методами, густину молока, ступень чистоти; контролювати натуральність молока; визначати титровану і граничну кислотність молока, кип'ятильну, кислотну-кип'ятильну, сичужно-бродильну проби; ставити редуцтазні проби; контролювати пастеризацію молока методами фосфатазної і пероксидазної проб молока; виявляти молоко корів хворих на мастит; виробляти молочні продукти в умовах фермерських господарств і контролювати їх якість.