

بسمه تعالی

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: بهداشت و ایمنی شیر و فراورده های آن

گروه : بهداشت و ایمنی مواد غذایی

تاریخ :

عنوان درس : بهداشت و ایمنی شیر و فراورده های آن

تعداد واحد : ۱ نظری - ۱ عملی

هماهنگ کننده: دکتر سید محمد مظلومی

گروه مدرسین: مریم عباس والی

پیش نیاز: ندارد.

اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

استفاده از انواع شیر و انواع فراورده های لبنی سالم در حفظ و سلامت بدن انسان بسیار مهم است. عوامل بیماریزای مختلف می توانند از طریق شیر و انواع فراورده شیر به انسان انتقال یابند. در این درس سعی می گردد درباره خصوصیات و ترکیبات تشکیل دهنده، انواع آلودگی و مسمومیت حاصل از مصرف شیر و فراورده های آن و نیز نحوه بازرسی شیر و فراورده های آن بحث شود.

اهداف کلی و میانی:

اهداف شناختی

- آشنایی با تولید شیر.
- شناخت اهمیت شیر در تغذیه انسان
- آشنایی با ورم پستان و تاثیر آن بر کیفیت شیر و فراورده های لبنی
- شناخت ویژگی های شیمیایی و میکروبی شیر
- شناخت انواع تقلبات در شیر و فراورده های لبنی
- آشنایی با انواع میکروبهای بیماریزا و بیماری های منتقله از شیر
- آشنایی با باقیمانده های دارویی در شیر و فراورده های لبنی

اهداف مهارتی

- یادگیری نحوه ارزیابی کیفیت شیمیایی و میکروبی شیر و فراورده های لبنی
- توانایی کنترل کیفیت میکروبی و شیمیایی شیر خام و فراورده های لبنی
- توانایی افزایش کیفیت و ایمنی شیر و محصولات لبنی
- توانایی پیشگیری از آلودگی میکروبی و شیمیایی و فساد شیر و فراورده های لبنی

اهداف نگرشی

- مدیریت کردن معیارهای کنترل کیفیت شیر و فراورده های شیر قبل و پس از فرآوری
- اثر روش های فرآوری بر ارزش تغذیه ای و ایمنی شیر و محصولات لبنی.

روش تدریس:

- پاورپوینت
- فیلم کمک آموزشی،
- عملیات آزمایشگاهی

روش ارزشیابی :

- امتحان میان ترم
- شرکت در بحث های هر جلسه
- امتحان پایان ترم (نظری-عملی)
- ارائه سمینار کلاسی

مراجع (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را به طور دقیق معرفی نمائید):

منابع آموزشی اصلی

- کریم، گیتی و همکاران (۱۳۸۵). شیر و کیفیت آن (ترجمه). انتشارات دانشگاه تهران
- کریم، گیتی (۱۳۸۶). بهداشت و فناوری شیر. انتشارات دانشگاه تهران
- آزمون های شیر و فراورده های آن. گیتی کریم، انتشارات دانشگاه تهران
- شیر و فراورده های آن. گیتی کریم، انتشارات دانشگاه تهران

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

- اشتباهات رایجی وجود ندارد.

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- مطالعه دقیق رفرنسها و سایتهای معرفی شده

- شرکت فعال در کلاسها به صورت حضوری و عملی و انجام مسئولیت های محوله

