

عنوان مقاله:

بررسی اثر ترکیبات پری بیوتیک بر رشد و بقای لاکتو باسیلوس اسیدوفیلوس در ماست چکیده سین بیوتیک

محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم توکلی
علی محمدی ثانی

خلاصه مقاله:

دراین پژوهش ماست چکیده سین بیوتیک با استفاده از سیستم Whey less تولید شد ترکیبات پری بیوتیک اینولین و الیگوفروکتوز در سه سطح 0/1/5 و 3 درصد درمرحله افزودن سایر ترکیبات پودری به شیر اضافه شدند. میکروارگانیسم پروبیوتیک شامل *Lactobacillus. Acidophilus* LA-5 بود که درسه سطح 0/1 و 0/3 و 0/5% درهنگام افزودن باکتری های سنتی ماست اضافه شد ویژگیهای ارگانولپیتیکی و بقای میکروارگانیسم های پروبیوتیک درماست چکیده تولید شده درروزهای 14 و 21 بعد از تولید ارزیابی شدند. براساس نتایج حاصله محصول با 3% اینولین 2/25% الیگوفروکتوز و 0/1% میکروارگانیسم لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس بالاترین شمارش میکروبی را در پایان روز 21 داشت از لحاظ پانلست ها بهترین نمونه مربوط به فرمولاسیون 3% اینولین 1/5% الیگوفروکتوز و سطح تلقیح 0/1% لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس گزارش شد

کلمات کلیدی:

ماست چکیده - پری بیوتیک - پروبیوتیک - سین بیوتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149069>

