

عنوان مقاله:

بررسی شیوع استافیلوکوکوس اورئوس و اشیریشیاکلی در شیر خام در استان سمنان

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی علوم و صنایع غذایی، کشاورزی و امنیت غذایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی ابراهیمیان - دکتری بهداشت مواد غذایی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

زهرا پناهی - دانشجوی دکتری بهداشت مواد غذایی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

شیر خام دارای ارزش غذایی بالایی بوده و جایگاه ویژه ای در تغذیه انسان دارد. بدلیل ترکیبات مغذی و رطوبت بالا و همچنین pH مناسب، مستعد رشد و فساد میکروبی بوده و در طول تولید، نگهداری، حمل و نقل و عرضه دچار آلودگی می گردد. مطالعه حاضر به منظور بررسی آلودگی شیر خام به استافیلوکوکوس اورئوس و اشیریشیاکلی در استان سمنان انجام شد. بدین منظور، ۲۰۰ نمونه شیر خام از خرده فروشی های سنتی لبنیات در استان سمنان، در سال ۱۴۰۱ جمع آوری شد. نمونه ها در شرایط کاملا استریل تهیه شدند. جهت جداسازی باکتری اشیریشیاکلی از محیط کشت EMB و جهت جداسازی استافیلوکوکوس اورئوس از محیط کشت برد پارکر استفاده گردید. نتایج نشان داد از ۲۰۰ نمونه شیر، ۵۶ نمونه (۲۸٪) آلوده به اشیریشیاکلی و استافیلوکوکوس اورئوس بودند. در ۴۲ نمونه (۲۱٪) فقط اشیریشیاکلی و در ۳۱ نمونه (۱۵،۱۵٪) فقط استافیلوکوکوس اورئوس جداسازی گردید. در ۷۱ نمونه (۳۵،۳۵٪)، آلودگی به هیچ کدام از باکتری های استافیلوکوکوس اورئوس و اشیریشیاکلی مشاهده نشد. با توجه به نتایج مطالعه حاضر و حضور باکتری های نامبرده در شیر خام، رعایت اصول بهداشتی در طول تولید، نگهداری و عرضه شیر ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

شیر خام، آلودگی میکروبی، استافیلوکوکوس اورئوس، اشیریشیاکلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1666437>

