

عنوان مقاله:

بررسی میزان شیوع استافیلوکوکوس اورئوس در شیر خام و برخی از فرآورده های محلی آن در استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی توسعه کیفیت راهبردی فراگیر در سلامت غذا (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کامران ابراهیم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و صنایع غذایی، تبریز، ایران

شهرام حنیفیان - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و صنایع غذایی، تبریز، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف: بررسی میزان شیوع استافیلوکوکوس اورئوس در شیر خام و برخی فرآورده های سنتی آن در استان آذربایجان غربی است. روش پژوهش: در این مطالعه تعداد کلی 60 نمونه شامل 15 نمونه از هر یک از نمونه های شیر خام، پنیر، خامه و کشک محلی عرضه شده در بازار مصرف استان آذربایجان غربی به صورت تصادفی نمونه گیری گردید. نمونه ها پس از آماده سازی در محیط Giolitti-Cantoni broth غنی سازی و سپس در Baird-Parker agar و Mannitol Salt agar جداسازی گردید. برای شناسایی جدایه ها از آزمون هایی نظیر رنگ آمیزی گرم، کاتالاز، تولید اسید از مانیتول و مالتوز، VP، ترمونوکلئاز، کوآگولاز و قابلیت همولیز استفاده گردید. نتیجه گیری کلی: بر اساس نتایج این مطالعه در مجموع 31/25% نمونه ها آلوده به استافیلوکوکوس اورئوس بودند که در این میان میزان آلودگی شیر خام 50%، خامه 30%، پنیر 25% و کشک 20% بود. آلودگی بالای استافیلوکوکوس اورئوس در شیر خام ممکن است در نتیجه شیوع بالای ورم پستان استافیلوکوکی در جمعیت دامی باشد. نمونه های پنیر نیز ممکن است علاوه بر شیر از منابع محیطی و هم چنین در نتیجه دستکاری در طی روند تهیه آلوده شده باشند. آلودگی خامه و کشک به دلیل استفاده این فرآورده ها در برخی از غذاها می تواند مخاطره آمیز باشد.

کلمات کلیدی:

شیر خام، فرآورده های سنتی شیر، استافیلوکوکوس اورئوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/268113>

