دوفصلنامه طب جنوب
پژوهشكده زيست- پزشكي خليج فارس
مركز تحقيقات طب گرمسيري و عفوني خليج فارس
دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني بوشهر
سال دهم، شماره ۱، صفحه ۲۶ - ۱۹ (شهريور ۱۳۸۶)

بررسي ميزان آلودگي پنيرهاي سنتي تازه با گونه‌هاي سالمونلا و استافيلوكوكوس آرئوس در شهرستان جهرم- استان فارس

عبدالرضا دانشمند [۱]، دكتر منوچهر رسولي*[۲]، دكتر محمد كارگر[۳]، سيمين كياني[۴]

[۱] كارشناس ارشد ميكروب‌شناسي، سازمان انتقال خون لارستان
[۲] مربي ايمني‌شناسي، گروه ايمني شناسي، مركز تحقيقات ميكروب‌شناسي باليني استاد البرزي، دانشگاه علوم پزشكي شيراز
[۳] استاديار ميكروب‌شناسي، دانشگاه آزاد اسلامي واحد جهرم
[۴] كارشناس ارشد ميكروب‌شناسي، گروه ايمني شناسي، مركز تحقيقات ميكروب شناسي باليني استاد البرزي، دانشگاه علوم پزشكي شيراز

چكيده

زمينه: شير به عنوان يك محيط كشت مناسب براي رشد و تكثير انواع مختلف ميكروارگانيسم‌ها عمل مي‌كند. در طي مراحل توليد پنير، برخي ميكرو ارگانيسم‌ها مثل گونه‌هاي سالمونلا و استافيلوكوكوس آرئوس ممكن است باعث آلودگي آن شوند. با توجه به اينكه پنير سنتي (غير پاستوريزه) در مناطق مختلف شهري و روستايي جنوب ايران تحت شرايط غير بهداشتي توليد مي‌گردد، هدف از انجام اين مطالعه، بررسي ميزان آلودگي پنيرهاي تازه سنتي با دو باكتري سالمونلا و استافيلوكوكوس آرئوس در شهرستان جهرم (جنوب ايران) بود.

مواد و روش‌ها: تعداد ۲۰۰ نمونه پنير سنتي تازه تهيه شده در شرايط استريل و يخچالي از مناطق مختلف شهري و روستايي شهرستان جهرم جمع‌آوري گرديد. به منظور بررسي آلودگي ميكروبي، نمونه‌ها با روش‌هاي استاندارد ميكروبيولوژي در آزمايشگاه مورد ارزيابي قرار گرفتند.

يافته‌ها: از مجموع ۲۰۰ نمونه پنير ۱۰۱ (۵۰/۵ درصد) نمونه آلودگي با استافيلوكوكوس آرئوس را نشان دادند. درهيچ‌كدام از نمونه‌ها آلودگي با گونه سالمونلا مشاهده نشد.

نتيجه‌گيري: با در نظر گرفتن ميزان آلودگي بالاي پنيرهاي سنتي در ايران، توليد و توزيع آنها بايد تحت كنترل قرار گيرد و اطلاع رساني كافي در مورد خطرات استفاده از آنها انجام شود. به منظور تعيين ساير عوامل مهم آلوده كننده شير و فرآورده‌هاي آن و مرحله يا مراحلي از توليد كه بيشترين آلودگي در آن صورت مي‌گيرد، مطالعات جامع ترضروري به نظر مي‌رسد.

واژگان كليدي: سالمونلا، استافيلوكوكوس آرئوس، پنير، گاستروآنتريت
دريافت مقاله: ۱۳۸۵/۵/۱۴ - پذيرش مقاله: ۱۳۸۶/۳/۱۱

* شيراز،بيمارستان نمازي، مركز تحقيقات ميكروب‌شناسي باليني استاد البرزي،گروه ايمني شناسي، ۰۷۱۱-۶۲۶۲۲۲۵ Email: rasouliman@yahoo.com