

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی ژن مولد انتروتوکسین A در استافیلوکوکوس اوریوس جدا شده از نمونه های بستنی سنتی در استان مازندران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مریم عزیزخانی - استادیار گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری ها و مسمومیت های غذایی همواره از مشکلات عمده بهداشت جهانی بوده و گزارش های اخیر حاکی از آن است که باکتری استافیلوکوکوس اوریوس در زمره عوامل بیماریزای حایز اهمیت در مواد غذایی می باشد. هدف این مطالعه ارزیابی فراوانی ژن های عامل تولید انتروتوکسین A استافیلوکوکی در نمونه های بستنی سنتی در خرده فروشی های استان مازندران بود. تعداد 180 نمونه بستنی سنتی به روش نمونه گیری تصادفی از خرده فروشی های استان مازندران، طی خرداد و تیر ماه 1396، جمع آوری گردید. فراوانی ژن مولد انتروتوکسین A با استفاده از تکنیک PCR لحظه به لحظه و پرایمرهای اختصاصی ارزیابی گردید. 35 نمونه از نمونه های مورد بررسی آلوده به استافیلوکوکوس اوریوس بودند. در میان 35 جدایه استافیلوکوکوس اوریوس، 14 جدایه (40%) حامل ژن کد کننده انتروتوکسین A بودند. نتایج آزمون ELISA تنها در مورد 3 نمونه (8/5%) مثبت بود. نتایج این مطالعه نشان می دهد که تعداد سویه های انتروتوکسیژنیک مولد انتروتوکسین A استافیلوکوکوس اوریوس در نمونه های بستنی سنتی در خرده فروشی های استان مازندران قابل ملاحظه است

کلمات کلیدی:

استافیلوکوکوس اوریوس، انتروتوکسین، بستنی، ژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673249>

