

## عنوان مقاله:

بررسی آلودگی پنی‌های سنتی لیقوان به استافیلوکوکوس اورئوس کواگولاز مثبت توزیع شده در شهر تهران

## محل انتشار:

فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی بهداشت محیط، دوره 1، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی صالحی - 1. Department of Food Health and Safety, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

عماد دهقانی فرد - 2. Department of Environmental Health Engineering, School of Public Health, Alborz University of Medical Sciences, Karaj, Iran

محمود علیمحمدی - 3. Department of Environmental Health, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: استافیلوکوکوس اورئوس گرم مثبت، غیر اسپورزا، فاقد کپسول، غیرمتحرک، هوازی تا بیهوازی اختیاری و قادر به تحمل مقادیر زیاد نمک (تا ۱۵ درصد) می باشد. از اینرو مواد غذایی حاوی نمک، محیط مناسبی را برای رشد باکتری مهیا می سازد. همچنین این باکتری یکی از مهمترین عوامل بیماریزای منتقله از فرآورده های غذایی فساد پذیر بخصوص فرآورده های لبنی می باشد. پنیر سنتی لیقوان در بسیاری از مناطق کشور ما بخصوص شهرستان تهران مصرف زیادی دارد و اصولا در ساخت اینگونه پنیرها از شیر پاستوریزه نشده و خام استفاده می شود و همچنین وضعیت بهداشتی در حین فرآوری، نگهداری و فروش پایین می باشد. لذا با توجه به اهمیت موضوع در انتشار مسمومیت، بررسی میزان آلودگی پنیر سنتی لیقوان به باکتری استافیلوکوکوس اورئوس کواگولاز مثبت در سطح توزیع شهرستان تهران مورد نظر قرار گرفت. روش بررسی: به منظور انجام این مطالعه ۲۵ نمونه پنیر سنتی لیقوان به صورت کاملا تصادفی از فروشگاههای تهران تهیه شد و طبق استانداردهای ملی و با استفاده از محیط کشت های برد پارکر، کوک میت و آزمایش کواگولاز مورد ارزیابی قرار گرفت. یافته ها: از مجموع ۲۵ نمونه، ۲۲ نمونه (۸۸٪) به استافیلوکوکوس آلودگی داشتند و ۱۴ نمونه (۶۳٪) بیش از حد استاندارد به استافیلوکوکوس و ۵ نمونه (۲۲٪) به استافیلوکوکوس اورئوس کواگولاز مثبت آلودگی داشتند. نتیجه گیری: این امر توجه و رعایت شرایط بهداشتی را در حین تولید و ضرورت استفاده از شیر پاستوریزه را در تهیه پنیر نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

Lighvan cheese, S.aureus, Culture medium, Tehran : پنیر لیقوان، استافیلوکوکوس اورئوس، کشت، تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1835419>

