

## عنوان مقاله:

بررسی آلودگی پنیر سفید سنتی کازرون به کلی فرم و اشیریشیا کولای و تعیین سرو تیپ آن

## محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 3، شماره 4 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد حسین مرحمتی زاده

گیتی کریم

ابوالفضل نعمتی نو بندگانی

جمیله پیکر

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی میزان آلودگی پنیر سنتی سفید کازرون به کلی فرم ها و اشیریشیا کولای، طی سه ماه فروردین، اردیبهشت و خرداد ۸۴ از کلیه فروشگاههای لبنیات کازرون ۵۰ نمونه تهیه شد. برای جداسازی، تشخیص و شمارش کلی فرم اشیریشیا کولای استانداردهای ملی مد نظر قرار گرفت. نتیجه آزمایشهای میکروبی به صورت زیر بود: از ۵۰ نمونه پنیر مورد آزمایش، ۴۹ نمونه (۹۸٪) به کلی فرم ها آلوده بودند که در این میان ۴۰ نمونه (۸۰٪) به کلی فرم ها رابالتر از حد مجاز نشان دادند. ۲۳ نمونه (۴۶٪) به کلی فرم های مدفوعی آلوده بودند که در بین آنها ۲۱ نمونه (۴۲٪) اشیریشیا کولای آلوده بودند. آزمایشهای بیوشیمیایی تکمیلی نشان داد که همه اشیریشیا کولای جدا شده از نوع بیماری زای روده ای بودند. نتیجه آزمایش های سرولوژی به صورت زیر بود: از ۲۱ اشیریشیا کولای جدا شده، ۱۰ مورد متعلق به گروه سرولوژی I Poly (شامل سروتیپ های O۲۶, O۵۵, O۱۱۱) بودند ۶ مورد متعلق به گروه III Poly (شامل سروتیپ های O۴۴, O۱۲۵) بودند و ۵ مورد متعلق به گروه سرولوژی IV Poly (شامل سرو تیپ های O۲۰, O۱۱۴) بودند. با توجه به آلودگی بالای پنیر سنتی کازرون به کلی فرم ها و اشیریشیا کولای لزوم یک برنامه ریزی دقیق برای مراحل تهیه و توزیع این فراورده غذایی پیشنهاد می گردد.

## کلمات کلیدی:

کلی فرم، اشیریشیا کولای، پنیر، سرو تایپینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824117>

