

عنوان مقاله:

بررسی وجود باکتری کمپیلوباکتر در نمونه های شیر خام و پنیر محلی گوسفندی در شهرستان فارس از توابع استان چهار محال و بختیاری به روش PCR

محل انتشار:

فصلنامه تخصصی بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان، دوره 3، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی بهمن دهکردی - Shahrekord Azad University

مجتبی زنگنه - Shahrekord Azad University

مانده سجادیان - Shahrekord Azad University

عبدالجلیل ریگی - Shahrekord Azad University

هلن حنایی اهواز - Shahrekord Azad University

عباسی عباسی - Shahrekord Azad University

خلاصه مقاله:

باکتری کمپیلوباکتر می تواند از طریق شیر خام به انسان منتقل شده و باعث بیماری های غذازاد شود. این مطالعه با هدف بررسی میزان شیوع گونه های بیماری زای در شیر خام و پنیر محلی گوسفندی با استفاده از روش های مولکولی در شهرستان فارس از توابع استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۰ انجام شد. تعداد ۲۰ نمونه شیر خام و ۲۰ نمونه پنیر محلی گوسفندی به صورت تصادفی از مراکز جمع آوری و خرده فروشی های شیر و لبنیات سنتی جمع آوری گردید. تمامی نمونه ها در ظروف استریل و در شرایط مناسب زنجیره سرد، در اسرع وقت به آزمایشگاه منتقل شدند. استخراج DNA از نمونه ها با استفاده از کیت تجاری انجام شد و سپس واکنش زنجیره ای پلی مرز با استفاده از آغازگرهای مناسب جهت شناسایی کمپیلوباکتر صورت گرفت. از ۲۰ نمونه شیر خام دو نمونه (۱۰ درصد) آلوده به باکتری بودند و در ۲۰ نمونه پنیر محلی هیچ مورد آلوده ای یافت نشد. باتوجه به نتایج مطالعه حاضر و حضور باکتری ذکر شده در شیر، رعایت اصول بهداشتی در صنایع لبنی، فرآوری و استفاده از حرارت کافی جهت از بین بردن باکتری های نام برده در شیر خام و همچنین استفاده از روش های سریع و دقیق جهت شناسایی این باکتری امری ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

Campylobacter, raw milk, local cheese, PCR, sheep cheese, کمپیلوباکتر، شیر خام، پنیر محلی، PCR، پنیر گوسفندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1994314>

