

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی ژن های انتروسین A، انتروسین P و انتروسین AS-۴۸ در ایزوله های انتروکوکوس فکاليس جدا شده از گوشت مرغ در شهرستان شهرکرد

محل انتشار:

فصلنامه تخصصی بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان، دوره 2، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فهیمه نوربخش

الهه تاجبخش

پریسا بهشود

خلاصه مقاله:

باکتریوسین های تولید شده توسط باکتری ها خاصیت ضد میکروبی دارند و برای نگهداری غذا به کار می روند. در مطالعات اخیر توجه ویژه ای به این باکتری ها جهت بهره گیری از آن ها به عنوان نگهدارنده های مواد غذایی معطوف شده است. در این مطالعه تعداد ۱۰۰ نمونه گوشت مرغ، پس از جداسازی باکتری و تشخیص قطعی در حضور پرایمرهای اختصاصی مربوط به ژن های انتروسین مورد بررسی قرار گرفتند. ژن مربوط به انتروسین A در ۱۷ ایزوله (۷۳/۳۲ درصد)، ژن مربوط به انتروسین P در ۱۶ ایزوله (۱۸/۳۰ درصد)، ژن مربوط به انتروسین AS-۴۸ در ۱۱ ایزوله (۲۱ درصد) بود. وجود هم زمان چند ژن با همدیگر در ۱۰ ایزوله (۸۶/۱۸ درصد) مشاهده گردید به طوری که ژن مربوط به انتروسین های A و P در ۳ ایزوله (۴۳/۹ درصد)، ژن مربوط به انتروسین های A و AS-۴۸ در ۲ ایزوله (۷۷/۳ درصد)، ژن مربوط به انتروسین های A، P و AS-۴۸ در ۳ ایزوله (۶۶/۵ درصد) مشاهده گردید. با توجه به حضور تعداد نسبتا زیادی از ژن های انتروسین در ایزوله های انتروکوکوس فکاليس جدا شده از گوشت مرغ، انجام تحقیقات جهت بررسی خواص ضد میکروبی انتروسین های تولید شده توسط این باکتری ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

chicken meat, Enterococcus faecalis, enterocin A, enterocin P, enterocin AS-۴۸, گوشت مرغ, انتروکوکوس فکاليس, انتروسین A, انتروسین P, انتروسین AS-۴۸

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1519346>

