

## عنوان مقاله:

جداسازی و شناسایی گونه های سالمونلای مقاوم به آنتی بیوتیک از پنیرهای محلی کوزه و پوستی

## محل انتشار:

مجله علوم و صنایع غذایی ایران، دوره 21، شماره 152 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

Nafiseh Davati - Assistant professor, Department of Food Science and Technology, Faculty of Food Industry, Bu-Ali Sina University, Hamedan,

۶۵۱۷۸-۳۸۶۹۵, Iran

Fatemeh Chehri - MSc Student, Department of Food Science and Technology, Faculty of Food Industry, Bu-Ali Sina University, Hamedan, ۶۵۱۷۸-۳۸۶۹۵,

Iran

## خلاصه مقاله:

امروزه ظهور سویه های میکروبی مقاوم به آنتی بیوتیک در مواد غذایی رو به گسترش است که این امر درمان آنتی بیوتیکی مصرف کننده دچار عفونت غذایی را مشکل می کند. یکی از منابع غذایی که می تواند فرد را دچار عفونت غذایی کند محصولات لبنی تولید شده از شیر خام است و یکی از باکتری های مقاوم شده به انواع آنتی بیوتیک ها سالمونلا می باشد. هدف از این مطالعه بررسی حضور گونه های سالمونلای مقاوم به آنتی بیوتیک در پنیرهای کوزه و پوستی، تولید شده از شیر خام در غرب کشور، است. به این منظور گونه های سالمونلایی محتمل در پنیر کوزه از بوکان و پنیرهای پوستی از لرستان و کرمانشاه جداسازی گردید و پس از شناسایی فنوتیپی اولیه و تست های بیوشیمیایی، مورد شناسایی مولکولی توسط تکثیر ژن ناحیه *trnS* ۱۶S توسط پرایمرهای U۱۴۹۲R و B۲۷F گردید. سپس جدایه ها از نظر مقاومت به آنتی بیوتیک های تتراسایکلین، اگزاکسیلین، پنی سیلین و آمپی سیلین بررسی شدند. نتایج حضور سالمونلا اینتریکا زیرگونه تایفی موربوم را در هر سه نوع پنیر در بین ۱۴ جدایه اتروکوکوسی تایید کرد. گونه های شناسایی شده از هر سه نوع پنیر به اگزاکسیلین، پنی سیلین و آمپی سیلین و گونه شناسایی شده از پنیر پوستی لرستان به تتراسایکلین مقاوم بودند. اما گونه های شناسایی شده در پنیرهای پوستی کرمانشاه و کوزه بوکان به تتراسایکلین حساس بودند. نتایج این مطالعه نشان می دهد پنیرهای محلی پوستی و کوزه در برخی مناطق غرب کشور می تواند حامل نژادهای سالمونلای مقاوم به آنتی بیوتیک باشد و در صورت عفونت میکروبی ناشی از پنیرهای آلوده، درمان آن با آنتی بیوتیک ممکن است به سختی انجام شود.

## کلمات کلیدی:

Antibiotic-resistant, Cheese, Salmonella, مقاومت آنتی بیوتیکی، پنیر، سالمونلا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2028952>

