

عنوان مقاله:

مروری بر میزان شیوع گونه های لیستریا در شیر خام در ایران

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی توسعه کیفیت راهبردی فراگیر در سلامت غذا (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مونا داورپناه - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و صنایع غذایی، تبریز، ایران

شهرام حنیفیان - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و صنایع غذایی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

جنس لیستریا باکتری گرم مثبت، بدون اسپور، میله ای شکل و میکروآیروفیلیک می باشد و شامل 10 گونه مختلف است. توانایی تحمل شرایط نامساعد محیطی از جمله تغییرات PH، دما و نمک منجر به گسترش جنس لیستریا در محیط های متنوع می شود. از طرفی برخی سویه های آن می توانند در شرایط پاستوریزاسیون ناکافی زنده بمانند. از این رو خطر عفونت به لیستریا از طریق غذای آلوده افزایش می یابد. لیستریا مونوسایتوجنز مهمترین گونه در جنس خود به شمار می آید. این باکتری عامل عفونت لیستروزیس (Listeriosis) در انسان و حیوانات است. مطالعات اپیدمیولوژیکی با هدف بررسی میزان شیوع لیستریا مونوسایتوجنز در شیر خام بین سال های 1368-1391 در بخش های مختلف ایران انجام شده است. زنان شیوع آن در بخش های مختلف ایران متفاوت بوده است. علت این تفاوت نسبت دامداری های سنتی در اکثر استان های ایران و کیفیت نامناسب سیلوی مورد استفاده برای تغذیه دام ها می باشد. از طرفی عدم رعایت شرایط بهداشتی مناسب در هنگام دوشش، نگهداری و انتقال نیز می توانند از عوامل آلوده کننده شیر باشند. بررسی میزان شیوع لیستریا مونوسایتوجنز در بستر استان های مرکزی و جنوبی ایران از جمله تهران، اصفهان، چهار و حال و بختیاری و شیراز در سال های مختلف صورت گرفته و میزان شیوع آن از 1/1 تا 40 درصد متغیر گزارش شده است اما در مقابل اطلاعات کمی در مورد شیوع و پراکندگی آن در نواحی شمال، شمال غرب، غرب، جنوب شرقی و جنوب شرقی وجود دارد. در بیشتر بررسی های صورت گرفته میزان شوع آن در شیر گاو بیشتر از شیر گوسفند و شیر بز گزارش شده است. همچنین محصولات لبنی سنتی نظیر پنیر، بستنی و... که از شیر غیر پاستوریزه تهیه می شوند می توانند حامل این باکتری باشند. لذا مطالعات بیشتر با هدف تعیین میزان شیوع این باکتری در نقاط مختلف کشور ضروری است.

کلمات کلیدی:

جنس لیستریا، لیستریا مونوسایتوجنز، لیستروزیس، شیر خام و ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/268199>

