

شیوع آلودگی سالمونلایی در تخم مرغ‌های محلی (غیر صنعتی) تولید شده در بیرجند (سال ۱۳۸۵)

دکتر محمدحسن نمایی^۱ - دکتر مسعود ضیایی^۲ - ملکناز قناد کافی^۳

چکیده

زمینه و هدف: سالمونلا یکی از باکتری‌های بیماری‌زای مشترک بین انسان و طیور در سراسر دنیا است. موارد پراکنده عفونت ناشی از سالمونلا/انتریتیدیس در پی مصرف تخم مرغ بروز می‌کند که از آن به عنوان یک مشکل بهداشت عمومی یاد کرده‌اند. مطالعه حاضر با هدف تعیین میزان آلودگی تخم مرغ‌های محلی عرضه شده در شهر بیرجند به باکتری سالمونلا انجام شد. **روش تحقیق:** در این مطالعه توصیفی مقطعی، تخم مرغ‌های محلی خام سطح شهر بیرجند از نظر آلودگی سالمونلایی مورد مطالعه قرار گرفتند. تعداد ۵۰۰ تخم مرغ از فروشگاه‌های سطح شهر خریداری شد. جهت بررسی آلودگی تخم مرغ‌ها، هم پوخته و هم محتویات آن به روش استاندارد کشت داده شدند. جهت تشخیص قطعی سالمونلا از آزمایشات دقیق بیوشیمیایی، سروتایپینگ و PCR استفاده شد.

یافته‌ها: از مجموع ۵۰۰ تخم مرغ مورد بررسی، سه تخم مرغ (۰/۶٪) آلوده به باکتری سالمونلا بودند. از این سه مورد، در دو تخم مرغ، آلودگی به باکتری سالمونلا تنها در پوخته وجود داشت، در حالی که تخم مرغ سوم، هم پوخته و هم محتویات آن به باکتری سالمونلا آلوده بود.

نتیجه‌گیری: بر اساس نتایج این طرح، میزان آلودگی تخم مرغ‌های محلی عرضه شده در بیرجند ۰/۶٪ معادل یک در ۱۶۵ تخم مرغ است. این میزان مشابه نتایج مطالعات دیگر در شهرهای شیراز، تهران و مشهد می‌باشد. با توجه به وجود آلودگی سالمونلایی در تخم مرغ‌های محلی، پختن مناسب آنها قبل از مصرف ضروری است.

واژه‌های کلیدی: تخم مرغ؛ سالمونلا؛ سالمونلوزیس؛ گاستروانتریت

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۸۸؛ ۱۶ (۲): ۳۷-۴۱.

دریافت: ۱۳۸۵/۱۰/۴ اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۱۰/۷ پذیرش: ۱۳۸۷/۱۱/۶

^۱ نویسنده مسئول؛ استادیار گروه آموزشی میکروبیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

آدرس: بیرجند- خیابان غفاری- دانشگاه علوم پزشکی بیرجند- دانشکده پزشکی

تلفن: ۰۵۶۱-۴۴۳۳۰۰۲. پست الکترونیکی: mhnamaei@hotmail.com

^۲ دانشیار گروه آموزشی پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

^۳ مربی؛ کارشناس ارشد مامایی، دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند