

عنوان مقاله:

بررسی شیوع و مقاومت ضد میکروبی سویه های سالمونلا جدا شده از گوشت بوقلمون، شتر مرغ و کبک در ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

حمیدرضا کاظمینی - استادیار گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی شیوع سالمونلا از سروتیپ های درگیر و الگوی حساسیت ضد میکروبی سالمونلای جدا شده از گوشت های بوقلمون، شتر مرغ، و کبک فروخته شده در اصفهان بود. در مجموع 249 نمونه از گوشت بوقلمون، شتر مرغ، و کبک از 8 فروشگاه خرده فروشی از اردیبهشت 1385 تا تیرماه 1386 به صورت تصادفی انتخاب شده و خریداری شدند و همه نمونه ها برای حضور سالمونلا مورد بررسی قرار گرفتند و برای حساسیت ضد میکروبی سروتیپ بندی و تست شدند. شیوع سالمونلا به طور کلی 6.8% بود. شیوع سالمونلا در گوشت بوقلمون آماری (9.7%) نسبت به گوشت شتر مرغ (4.6%) ($P \leq 0.05$) بود. هیچ گونه سالمونلا از نمونه گوشت کبک جدا نشد. سالمونلای جدا شده از بوقلمون و گوشت شتر مرغ نمونه بهبود یافته از 4 سروتیپ مختلف از جمله سالمونلا انتریکا سرووار تیپی موریوم، سالمونلا انتریکا سرووار انتریتیدیس، سالمونلا انتریکا سرووار اگونا، و سالمونلا انتریکا سرووار پاراتیپی B بود. حساسیت 17 سویه جدا شده به 12 داروی ضد میکروبی با استفاده از روش انتشار دیسک (disk diffusion) مشخص شد. مقاومت به نالیدیکسیک اسید بیشترین یافته رایج بود (58.8%) که با مقاومت به تتراسایکلین (41.2%)، استرپتومایسین (29.4%)، تری متوپریم (23.5 درصد)، کلرامفنیکل (11.8 درصد) و سیپروفلوکساسین (5.9%) دنبال شد. سالمونلا جدا شده از نمونه های گوشت شتر مرغ بازیابی شده به تمام 12 عوامل ضد میکروبی حساس بودند. طبق دانش ما، این اولین مطالعه در مورد شیوع سالمونلا در گوشت کبک و اولین گزارش از جداسازی سالمونلا از گوشت بوقلمون خام و گوشت شتر مرغ در ایران است.

کلمات کلیدی:

مقاومت ضد میکروبی، سالمونلا، بوقلمون، شتر مرغ، کبک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673372>

