

عنوان مقاله:

بررسی شیوع گونه های کمپیلوباکتر در مراحل مختلف کشتار و عرضه لاشه مرغ

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی مواد غذایی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امین ایران نژاد - دانش آموخته دکتری دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، شهرکرد، ایران

ابراهیم رحیمی - گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، شهرکرد، ایران و نویسنده مسئول

مجید غلامی آهنگران - گروه علوم بالینی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

کمپیلوباکتر یکی از اصلیتترین عوامل بالقوه ایجاد کننده اسهال و گاستروانتریت های باکتریایی در انسان در سراسر جهان است. غذای آلوده به خصوص گوشت طیور به عنوان عامل اصلی انتقال بیماری مطرح می باشد. هدف از انجام این مطالعه تعیین میزان شیوع کمپیلوباکتر در لاشه مرغ در طول پروسه کشتار و عرضه گوشت مرغ در کشتارگاه صنعتی طیور نجف آباد-اصفهان است. در تابستان 1393 مجموعاً 160 نمونه از لاشه طیور 5 گله مختلف در طی 8 مرحله کشتار به طور تصادفی اخذ شد و جهت جداسازی کمپیلوباکتر مورد آزمایش قرار گرفت. نتایج نشان داد که 102 نمونه از 160 نمونه (63/75 درصد) آلوده به کمپیلوباکتر بودند که از این تعداد 19 نمونه از 20 نمونه کلوک (95%) و 16 نمونه از 20 نمونه قبل از پرکنی (80%) و 12 نمونه از 20 نمونه بعد از پرکنی (60%) و 12 نمونه از 20 نمونه بعد از تخلیه امعاء و احشاء (60%) و 14 نمونه از 20 نمونه بعد از چیلر (70%) و 13 نمونه از 20 نمونه بعد از بسته بندی (65%) و 10 نمونه از 20 نمونه بعد از بسته بندی (50%) و 6 نمونه از 20 نمونه بعد از انجماد (30%) آلوده به کمپیلوباکتر بودند. همچنین فراوانی آلودگی به گونه های کمپیلوباکتر مورد بررسی قرار گرفت که مشاهده شد فراوانی آلودگی به کمپیلوباکتر ژرونی (90/2%) با اختلاف معنی داری بیشتر از فراوانی آلودگی به کمپیلوباکتر کلی (9/8 درصد) بود.

کلمات کلیدی:

کمپیلوباکتر، طیور، کشتارگاه، لاشه مرغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450424>

