بررسی میزان آلودگی لاشه های طیور کشتار شده در کشتارگاه صنعتی گناباد به کمپیلوباکتر ژژونی و کمپیلوباکترکولای

حسین مختاریان دلویی[۱]– محمد محسن زاده [۲]– محمد قهرمانی[۳]– مهدی مشکی[۴] – محمد جواد فانی[۵]

چکیده

زمینه و هدف: کمپیلوباکتر یکی از علل عمده گاستروانتریت در انسان بوده و گوشت طیور به عنوان مهمترین عامل انتقال باکتری به انسان مطرح می باشد. مطالعه حاضر به منظور تعیین میزان شیوع کمپیلوباکتر در لاشه های طیور کشتارگاه شهرستان گناباد صورت پذیرفت.

روش تحقیق: در این مطالعه مقطعی– کاربردی تعداد ۱۰۰ نمونه از لاشه های طیور، به صورت تصادفی ساده انتخاب و با استفاده از روش نمونه گیری Rinse test به منظور شناسایی کمپیلوباکترها مورد بررسی قرار گرفتند. بعد از قرار گرفتن نمونه ها در محیط غنی کننده اگزتربراث، در محیط انتخابی اسکایروآگار حاوی ۵٪ خون دفیبرینه اسب کشت و بعد از انکوباسیون به مدت ۴۸ ساعت در دمای ۴۲°c در شرایط میکروائروفیلیک، کلنی های مشکوک گرم منفی و میله ای شکل جهت آزمایشهای اکسیداز، کاتالاز، هیدرولیز هیپورات و حرکات دارتی شکل مورد بررسی قرار گرفتند.

یافته ها: از مجموع ۱۰۰ نمونه مورد بررسی، ۳۱ نمونه (۳۱٪) از لحاظ وجود کمپیلوباکتر مثبت تشخیص داده شد. آزمایشهای بیوشیمیایی کمپیلوباکترهای جدا شده نشان داد که میزان شیوع کمپیلوباکتر ژژونی (۶۱/۲۹٪) بیشتر از کمپیلوباکترکولای (۳۸/۷۱٪) بود.

نتیجه گیری: با توجه به وجود کمپیلوباکتر در لاشه های طیور، پخت کامل گوشت طیور، شستشوی صحیح لاشه و بهبود کنترل کیفی لاشه ها جهت گونه های کمپیلوباکتر در کشتارگاه ضروری است.

کلید واژه ها: کمپیلوباکتر ژژونی؛ کمپیلوباکترکولای؛ لاشه طیور؛ گناباد

افق‌دانش؛ فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد (دوره ۱۵؛ شماره ۲؛ تابستان سال ۱۳۸۸)

دریافت: ۱۳۸۷/۹/۱۷ اصلاح نهایی: ۱۳۸۸/۴/۳ پذیرش: ۱۳۸۸/۴/۲۴

۱– **نویسنده مسؤول؛** مربی، گروه آموزشی علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گناباد

آدرس: گناباد– بلوار دانشگاه– دانشگاه ازاد اسلامی

تلفن:۰۵۳۳–۷۲۵۸۴۶۰ نمابر: ۰۵۳۳–۷۲۵۵۰۰۵ پست الکترونیکی: hosseinmokhtarian@gmail.com

۲– دانشیار، گروه آموزشی بهداشت مواد غذایی و آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد

۳– دانشیار، متخصص اطفال، مرکز تحقیقات توسعه اجتماعی و ارتقای سلامت، دانشگاه علوم پزشکی گناباد

۴– استادیار، دکتری آموزش بهداشت، مرکز تحقیقات توسعه اجتماعی و ارتقای سلامت، دانشگاه علوم پزشکی گناباد

۵– مربی، کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای، گروه آموزشی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی گناباد