



بررسی آلودگی گوشت مرغ به سالمونلا در استان مازندران

پولین شهره^۱، فاطمه وثوقی^{۲*}، عباس توکلی واسکس^۳، علی دبیری^۴

۱_ گروه بهداشت و بیماری های آبزیان - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران ۲_ دامپزشک بخش خصوصی - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز ۳_ گروه بهداشت

مواد غذایی - دانشگاه آزاد آیت الله آملی ۴_ گروه بهداشت مواد غذایی - دانشگاه آزاد واحد آیت الله آملی

پست الکترونیکی نویسنده مسئول: dr.f.vosoughi@gmail.com

مقدمه و هدف: سالمونلوز از شایعترین عفونتهای غذایی در جهان محسوب می شود که سالانه خسارتهای زیادی در ابعاد مختلف بهداشتی و اقتصادی به جوامع انسانی وارد می کند. این عفونتها که توسط گونه های مختلف سالمونلا ایجاد می شوند از گستردگی بالایی در کشورهای جهان برخوردار و گاهی باعث تلف شدن مبتلایان نیز می شود. عفونت در انسان متعاقب مصرف غذای آلوده بخصوص گوشت آلوده مرغ اتفاق می افتد. بنابراین تعیین میزان آلودگی لاشه های مرغ به انواع سالمونلا در کشتارگاهها و کارخانجات بسته بندی گوشت مرغ می تواند در تدوین و اعمال برنامه های کنترلی و پیشگیرانه و در نهایت کاهش یا حذف آلودگی به این باکتری موثر واقع گردد.

مواد روش کار: در بررسی حاضر در مجموع ۳۰۰ نمونه گوشت مرغ به طور تصادفی در طی سال ۱۳۹۰ از کشتارگاهها و کارخانجات بسته بندی گوشت مرغ در استان مازندران جمع آوری و بلافاصله در شرایط سرد (فلاسک حاوی یخ) به آزمایشگاه انتقال یافت. جداسازی و شناسایی سالمونلا طبق استاندارد ملی ایران شماره ۱۸۱۰ انجام گردید که شامل مراحل پیش غنی سازی در محیط آب پپتونه بافره، غنی سازی در محیط کشت مایع سلنیت F، کشت در محیط جامد انتخابی سالمونلا- شیکلا آگار و سپس انجام واکنش های بیوشیمیایی بر روی کلنی های رشد یافته بود.

نتایج و بحث: در هیچ یک از نمونه های مورد آزمایش سالمونلا یافت نشد. این نتایج حاکی از سلامت بهداشتی نمونه های مورد مطالعه از نظر آلودگی به سالمونلا است که نشان دهنده شرایط مطلوب و نظارت دقیق بر مراحل تولید، پرورش، حمل و نقل و فراوری گوشت مرغ در استان مازندران می باشد.

واژه های کلیدی: سالمونلا، گوشت مرغ، مازندران،

گزارش آلودگی و تشخیص جرب *Cnemidoptes mutans* در مرغداربهای بومی شهرستان کرمان

هادی توکلی^۱، رضوان سلطانی نژاد^{۲*}

۱_ گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان ۲_ دانشجوی سال آخر دکتری دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

پست الکترونیکی نویسنده مسئول: Rezvan.soltaninejad@yahoo.com

مقدمه و هدف: *Cnemidoptes mutans* عامل ایجاد عارضه ی پا فلسی در پرندگان می باشند. جرب از طریق بستر به پاهای پرند منتقل و سبب ایجاد لنگش و تغییر شکل پاها می گردند. عامل مذکور همچنین میتواند سبب ایجاد حالت کراتینه در پوست پرند شوند. از آنجایی که تلفات و خسارات اقتصادی ناشی از این نوع عارضه بسیار قابل توجه می باشند در مطالعه ی حاضر روشهای صحیح کنترل، تشخیص و درمان بیماری مورد بررسی قرار گرفت.

مواد و روش کار: در این مطالعه، از مرغهای ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان (مربوط به مرغداری بومی ۱۷۰ قطعه ای) به منظور بررسی وجود آلودگی انگلی نمونه گیری انجام شد. نمونه گیری به صورت سطحی و عمقی از پوست و فلس های ناحیه ی پا انجام گرفت. پس از چربی زدایی به روش هضمی (Digestive Method) نمونه ها مورد بررسی میکروسکوپی قرار گرفتند.

نتایج و بحث: با توجه به محل ضایعه، تغییر شکل فلس ها، وجود خونریزی در محل ضایعه و خصوصیات مورفولوژیک اختصاصی برای جنس نر و ماده انگل یعنی وجود دو عدد قطعات میله ای شکل کیتینی به شکل طولی از پایه پدی پالپها تا سطح پاها که در سطح شکمی دیده می شود و در این قسمت این دو قطعه ی میله ای شکل با یک میله عرضی متحد می شوند، کوتاه و فشرده بودن پاها و پدی سل و مشاهده بادکش در انتهای تمام پاها در جنس نر و عدم مشاهده بادکش در جنس ماده *C. mutans* تشخیص داده شد. از آنجایی که بروز این بیماری در مرغهای بومی ایران به شدت شایع می باشد، و با توجه به اینکه این جربها عموماً از طریق بستر سبب ایجاد آلودگی میگردند لذا اقدامات بهداشتی لازم از قبیل ضدعفونی کردن کف مرغداری ها، اسپری کردن ترکیبات اسیدی، موادی همچون Cresole و نیز تجویز داروهای ضدانگل مانند Ivermectin توصیه می گردد.

واژه های کلیدی: پا فلسی، جرب، *Cnemidoptes mutans*، مرغ بومی