



بررسی آلودگی انگلی دستگاه گوارش مرغ بومی اطراف شهرستان قم در سال ۱۳۹۷

بهار شمشادی^۱، گیتا جنگجوی لوحه سرایی^{۲*}، بیتا جنگجوی لوحه سرایی^۳

۱. دانشیار، گروه انگل شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

۲. دانشجوی دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، شبستر، ایران

۳. دانشجوی دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران

Gitajangjo@yahoo.com

مقدمه: پرورش مرغ بومی نقش بسزایی در اقتصاد خانواده به خصوص خانواده‌های روستایی دارد. مرغ‌های بومی به دلیل ارتباط آزاد با محیط اطراف خود، در معرض ابتلا به انواع انگل‌ها قرار می‌گیرند. هدف از این مطالعه بررسی آلودگی انگلی دستگاه گوارش مرغ بومی اطراف شهرستان قم می‌باشد. روش کار: تعداد ۳۵ قطعه مرغ بومی که دارای علائم لاغری، ژولیدگی پر، ضعف و اسهال بودند به‌طور تصادفی انتخاب گردیدند و بعد از کالبدگشایی دستگاه گوارش مورد بررسی قرار گرفت و انگل‌های جدا شده جهت بررسی به آزمایشگاه ارسال شد. بحث و نتیجه: نتایج حاصل از بررسی نشان داد که اکیبوسوما مارولوتوم ۲۸/۵۷٪، رایه تنیا تترا گونا ۲۲/۸۵٪، آپاتمون گدا سیلیس ۸/۵۷٪، هیپودرائوم کونوئیدوم ۵/۷۱٪ و رایه تنیا اکینو بوتریدا ۲/۸۵٪ بود. از آنجایی که آلودگی در دستگاه گوارش مرغ‌های بومی اطراف شهرستان قم وجود دارد، می‌بایست اقداماتی جهت کنترل و پیشگیری و با تأکید بر رعایت مدیریت صحیح بهداشتی انجام گیرد. کلمات کلیدی: آلودگی انگلی، دستگاه گوارش، طیور بومی، قم

ارزیابی مقاومت آنتی‌بیوتیکی سویه‌های ای کلای جدا شده از لاشه طیور گوشتی در شهر سبزوار

زهره سالاری^{۱*}، ناهید کُرد، هانیه شهرکی^۲

۱. مسئول فنی-بهداشتی آزمایشگاه دامپزشکی پاستور، استان خراسان رضوی، سبزوار، ایران

۲. دامپزشک، اداره کل دامپزشکی استان سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

۳. دانشجوی رشته بهداشت مواد غذایی، مرکز علمی-کاربردی شهید خیابانیان، زاهدان

salari_z44@yahoo.com

مقدمه و هدف: سویه‌های بیماری‌زا و غیربیماری‌زای باکتری ایکلای در دستگاه گوارش پستانداران و پرندگان یافت می‌شوند. سویه‌های بیماری‌زا در پرندگان باعث عفونت‌های باکتریایی، تلفات و خسارات اقتصادی ناشی از آن‌ها می‌شوند. با توجه به اختلاف واضح در الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی در مناطق جغرافیایی مختلف کشور، تعیین الگوی مقاومت دارویی هر منطقه ضروری و اجتناب‌ناپذیر می‌باشد. با توجه به شیوع آلودگی به این باکتری در گله‌های طیور صنعتی شهر سبزوار، پژوهش توصیفی-مقطعی حاضر با هدف ارزیابی مقاومت آنتی‌بیوتیکی سویه‌های ای کلای جدا شده از لاشه‌های طیور گوشتی ارجاعی به آزمایشگاه دامپزشکی پاستور شهر سبزوار در شش ماهه ابتدایی سال ۱۳۹۶ طراحی و اجرا گردید. مواد و روش کار: از تمامی طیور گوشتی بیمار ارجاعی به آزمایشگاه در شش ماهه اول سال ۹۶، نمونه‌برداری انجام شد. در شرایط استریل از قلب، کبد و کلیه لاشه‌ها در محیط مک‌کانگی آگار کشت داده شد. کلنی‌های باکتری ایکلای پس از خالص‌سازی و تأیید توسط تست‌های بیوشیمیایی به محیط مولر هینتون آگار منتقل و سپس براساس روش انتشار دیسکی Bauer-Kirby میزان حساسیت و مقاومت نسبت به ۱۷ آنتی‌بیوتیک رایج مورد استفاده در منطقه بررسی گردید. تمامی دیسک‌های آنتی‌بیوتیکی مورد مطالعه متعلق به شرکت پادتن طب بود. بحث و نتیجه‌گیری: تست آنتی‌بیوگرام نشان داد که تمامی ایزوله‌های باکتری ایکلای به لینواسپکتین حساس بودند. بیشتر از ۵۰٪ ایزوله‌ها به فوزباک، تیامولین، تیل‌مایکوزین و کلرامفنیکل حساس بودند. بیشترین مقاومت به ترتیب به فلوموکوئین، دیفلوکساسین، تایلوزین، لینکومایسین و سولتریم بود. میانگین کلی مقاومت دارویی در این فارم‌ها ۲۴/۳۵٪ بود. نتایج این پژوهش نشان داد، مصرف خودسرانه آنتی‌بیوتیک‌ها توسط افراد ناآگاه و عدم انجام تست آنتی‌بیوگرام قبل از تجویز هرگونه آنتی‌بیوتیک توسط کلینیسین‌ها در درمان عفونت‌های مختلف سیستمیک مرتبط با باکتری ای کلای و عدم استفاده از آنتی‌بیوتیک مناسب و اختصاصی، از علل اصلی خسارات اقتصادی، تلفات، کاهش رشد، ایجاد مقاومت‌های آنتی‌بیوتیکی و عدم پاسخ به درمان‌های متداول در فارم‌های طیور گوشتی شهر سبزوار می‌باشد.

کلمات کلیدی: آنتی‌بیوگرام، اشریشیا کلای، طیور گوشتی، مقاومت آنتی‌بیوتیکی، سبزوار.