



جداسازی اشریشیا کلی O157:H7 از گوشت گوسفند در گشتارگاه شهرستان ایزه در استان خوزستان

نوید نودرپور^{۱*}، حسن ممتاز^۲

۱_ دانش آموخته ی دکترای دامپزشکی دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد ۲_ گروه پاتولوژی دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: Vet_DVM1385@Yahoo.com

مقدمه و هدف: یکی از مهمترین عوامل پاتوژن که از غذا به انسان منتقل می شود و در سال های اخیر توجه محققین زیادی را به خود جلب کرده است، اشریشیا کلی O157:H7 می باشد. این عامل بیماری زا مسبب بیماری های خطرناک بالقوه ای هم چون سندروم اورمی همولیتیک و کولیت خونریزی دهنده است. با توجه به اینکه اطلاعات ناچیزی در خصوص آلودگی گوشت دام های مختلف به این پاتوژن در ایران وجود دارد، مطالعه ی حاضر با هدف بررسی وضعیت آلودگی گوشت گوسفندان کشتار شده در شهرستان ایزه در استان خوزستان به این پاتوژن انجام شد.

مواد و روش کار: در مجموع، ۱۰۵ نمونه ی گوشت گردن و ران از ۱۰۵ لاشه ی گوسفند پس از جریان مراحل کشتار با هدف ردیابی اشریشیا کلی O157:H7 گرفته شد و به روش واکنش زنجیره ای پلیمرازی با استفاده از پرایمرهای اختصاصی مورد آزمایش قرار گرفت.

نتایج و بحث: نتایج این مطالعه نشان داد ۶ نمونه (۵/۷ درصد) از ۱۰۵ نمونه ی مورد آزمایش حامل این پاتوژن بوده است، در حالی که نمونه های آلوده به اشریشیا کلی بیش از ۶۰ درصد نمونه ها را شامل می شدند. با توجه به این که گاو مخزن اولیه ی این پاتوژن شناخته شده است، و چون کشتار گوسفند در کشتارگاه شهرستان ایزه به صورت سنتی انجام می گیرد، احتمال می رود، آلودگی فوق به دنبال آلودگی ثانویه و در اثر تماس با مدفوع واحشای دام هایی همچون گاو صورت گرفته باشد. با این وجود گزارش فوق اولین گزارش از آلودگی گوشت گوسفند با این پاتوژن در شهرستان ایزه بوده است که امید می رود در آینده با انجام کارهای بیشتر با جامعه ی آماری گسترده تر نتایج دیگری به دست آید و با نتیجه ی پژوهش حاضر مقایسه شود.

واژه های کلیدی: اشریشیا کلی O157:H7، گوسفند، ایزه، خوزستان

بررسی فراوانی انگل خونی هموپروتئوس در ماکیان بومی شهرستان گرمسار

حسین گلپوری^{۱*}، هادی حق بین نظر پاک^۲، علیرضا گالینی^۳، علیرضا دیبایی^۲ مجتبی واحدی پور^۳ سید مجدالدین وحیدی تورچی^۱ کامبیز نباتی^۱

۱_ دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، ایران، عضو باشگاه پژوهشگران جوان ۲_ استادیار بخش بیماری های طیور دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار ۳_ دامپزشکی بخش خصوصی

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: HossinGolivary@yahoo.com

مقدمه و هدف: با توجه به نقش مهم طیور خانگی در تامین پروتئین مورد نیاز روزانه انسان، تامین سلامت آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. یکی از مواردی که در مورد سلامتی طیور خانگی می باید مورد بررسی قرار گیرد، فراوانی انگل ها و راه های پیشگیری و درمان آن در طیور خانگی است. آزمایشات و نتایج تحقیقات مختلف از کشورهای اروپایی و آمریکا نشان دهنده آن است که اقلیم و شرایط جغرافیایی و محیطی می تواند در شیوع و فراوانی انگل ها در طیور تاثیر گذار باشد.

مواد و روش کار: بدین منظور برای بررسی فراوانی انگل خونی هموپروتئوس در ماکیان بومی شهرستان گرمسار مطالعه ای در تابستان ۱۳۹۰ در یک نمونه آماری از مرغ و خروس های محلی این شهرستان انجام پذیرفت. در این تحقیق ۵۰ مرغ و خروس از مناطق مختلف شهرستان جمع آوری گردید و از ورید زیر بال آنها خونگیری به عمل آمد و به طریق گسترش شعله شمعی از آنها لام تهیه شد و پس از ثابت شدن نمونه ها از رنگ *Gimsa* برای رنگ آمیزی نمونه ها استفاده گردید و سپس با میکروسکوپ نوری مورد بررسی انگلی قرار گرفت.

نتایج و بحث: نتایج نشان داده است که ۱۲ درصد نمونه های مورد بررسی به انگل *Hemoproteus spp* بودند، که تفاوت معنی داری بین مرغ و خروس های مبتلا وجود نداشت. با توجه به نتایج حاصله می توان بیان داشت که در منطقه جغرافیایی مورد بررسی فراوانی انگل خونی هموپروتئوس به مقدار قابل ملاحظه ای بوده است. در این مقاله سعی شده است با شناسایی انگل های خونی ماکیان شهرستان گرمسار در جهت سلامتی این طیور بومی گامی موثر برداشته شود و با توجه به فراوانی های مشاهده شده نیاز به افزایش بهداشت در این منطقه مورد بررسی احساس می شود.

واژه های کلیدی: خونی، ماکیان، هموپروتئوس، گرمسار