

**بررسی آلودگی سالمونلای گله های مرغ مادر در استان مرکزی از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰**محمد رضا جوانمرد^۱، عباس گنجی^۲، محمد رضایی^{۳*}

۱- گروه دامپزشکی مرکز آموزش شهید بابایی اراک ۲- اداره کل دامپزشکی استان مرکزی ۳- دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی دانشگاه

علوم پزشکی تهران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: rezaei12177@gmail.com

مقدمه و هدف: سالمونلاها باکتری هایی گرم منفی و متحرکند که از نظر خواص بیوشیمیایی و سرولوژیک از سایر آنتروباکتریاسه متمایز می گردند. تمامی سروتیپ های سالمونلا برای انسان بیماری زا بوده و خطرناکترین سروتیپ ها برای انسان S.paratyphi و S.typhi می باشد. یکی از راههای شایع انتقال سالمونلا در انسان مصرف گوشت طیور آلوده می باشد که این آلودگی ممکن است ناشی از تیفوئید و پارا تیفوئید طیور، بیماری پلوروم و ... باشد. این بیماری همواره خسارات سنگینی به اقتصاد کشور و جامعه بهداشتی وارد کرده و همواره سلامت عمومی را مورد تهدید قرار داده است. این مطالعه با هدف تعیین میزان شیوع آلودگی سالمونلایی در طیور استان مرکزی صورت پذیرفت.

مواد و روش کار: در این مطالعه تعداد ۸۲۲۱ نمونه مرغ مادر از مزارع استان مرکزی به صورت نمونه برداری ساده طی ۵ سال از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰ انجام پذیرفت. پس از آماده سازی نمونه ها در آزمایشگاه میکروبیولوژی، با استفاده از محیط های سلنیت براث، تتراتیونات براث، مک کانکی آگار، سالمونلا شینگلا آگار و... غنی سازی و جداسازی و تست های بیوشیمیایی از جمله مانوز، اندول، سوربیتول، سالیسین و... برای تمامی نمونه ها انجام گرفت.

نتایج و بحث: از تعداد ۸۲۲۱ نمونه طیور مورد آزمون تمامی نمونه ها از نظر سالمونلا پلوروم منفی گزارش شد که نشان از سلامت گله های مرغ مادر در استان مرکزی دارد.

واژه های کلیدی: استان مرکزی، طیور، سالمونلا پلوروم**بررسی میزان شیوع انواع آلودگی انگلی در گله های گوسفند و بز در شهرستان لردگان**

دکتر جعفر براتی، مهندس غلامعلی سعیدی، وحید فاضل چهارمحالی، مسعود شریفی

۱- کارشناس آزمایشگاه اداره دامپزشکی شهرستان لردگان ۲- مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان لردگان ۳- کاردان دامپزشکی ۴- کاردان دامپزشکی استان

چهارمحال و بختیاری، شهرستان لردگان، اداره دامپزشکی شهرستان لردگان

تأمین سلامت حیوانات و بالابردن سطح تولید محصولات دامی یکی از مهمترین مسؤلیتهای دامپزشکان می باشد. در این میان دامپزشک نقش مهمی دارد. بررسی و مطالعه کرمهای احشاء پس از کالبد گشایی مکمل شمارش تخم انگله در مدفوع می باشد.

تنها به وسیله آزمایش کالبد شکافی می توان نوع آلودگی را تشخیص داد. برای مثال بیماریهایی که به وسیله لارو (فاسیولا و نماتو دیبروس) ایجاد می گردند. در این بیماریها مدفوع عاری از تخم انگل مربوطه می باشد. به طور کلی هر حیوان نشخوار کننده ای آلوده به نوعی انگل می باشد ولی باید به خاطر داشت که تنها وجود انگل در بدن یک حیوان تلف شده دلیل بر مرگ توسط آن انگل نمی باشد.

مثلا انگلهایی چون دیکتیوکالوس و مونیزیا که معمولا به تعداد زیادی در بدن حیوان تلف شده یافت می شود مهم تلقی گشت ولی باید در نظر داشت که انگلهایی چون استرناژیا و تریکو استرونجیلوس که به تعداد کم یافت میشوند بسیار مهمتر است.

این آزمایش روی ۲۵۰ نمونه گرفته شده از مدفوع گوسفندان شهرستان لردگان انجام شد. ابتدا نمونه مدفوع از نظر ویسکوزیته بررسی شد و مدفوع نرم و تازه انتخاب شد، مقدار سه گرم مدفوع توزین شد و در هاون چینی توزیع شد و به مقدار ۴۵ سی سی آب به آن اضافه شد و له گردید. در مرحله بعد توسط الک صدغربال شد. محلول بدست آمده را در دستگاه سانتریفوژ گذاشته و عمل سانتریفوژ در دور ۱۵۰۰ به مدت دو دقیقه صورت گرفت، سپس محلول بالایی را دور ریخته و لوله آزمایش را با محلول شکر اشباع پر نموده و روی آن لامل گذاشته و دوباره عمل سانتریفوژ در دور ۱۵۰۰ به مدت دو دقیقه انجام پذیرفت. سپس لامل را برداشته و روی لام گذاشته و با عدسی ده مطالعه گردید. بر اساس شکل، نوع تخم و سپس تعداد تخم شمارش شد و نتیجه به صورت درصد آلودگی گزارش گردید. بیشترین آلودگی نماتو دیبروس با ۴۰٪ و ۸۱٪ شمارش تخم و کمترین آلودگی دیکروسلیوم با ۴٪ و درمورد مارشالازیا، استرونژیوس، تریشیوریس، اورنیتوبیلارزیا و سستودها آلودگی مشاهده نگردید

واژه های کلیدی: آلودگی انگلی، گوسفند، بز، شهرستان لردگان