



بررسی میزان آلودگی سالمونلایی تلفات هفته اول در مرغداری های استان قزوین

افشین بارانی^{۱*}، ثوره جلیل ابراهیم^۱، رضا نوریان^۱، شهین عشقی^۱

۱_ اداره کل دامپزشکی استان قزوین

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: barani.afshin@gmail.com

مقدمه و هدف: سالمونلوز یکی از بیماریهای مشترک و خطرناک است که هر ساله موجب تلفات بسیار بالایی در بین طیور می شود. سالمونلا از جمله مهمترین پاتوژن های روده ای است که می تواند به صورت گسترده در بین حیوانات و انسان گسترش و سبب بیماری شود. هدف از این مطالعه، بررسی وضعیت آلودگی سالمونلایی در تلفات هفته اول مرغداری های استان قزوین می باشد.

مواد و روش کار: در این مطالعه در طی یکسال از ۲۶ مرغداری استان که دارای تلفات هفته اول بودند نمونه برداری و پس از انتقال نمونه ها به آزمایشگاه، از کبد و کلیه کشت باکتریایی صورت پذیرفت و پس از غنی سازی بر روی محیط های اختصاصی سالمونلا خالص سازی و در نهایت با انجام تستهای بیوشیمیایی وجود باکتری سالمونلا تایید گردید.

نتایج و بحث: با توجه به نتایج حاصل از این مطالعه در ۵۸ درصد از نمونه ها آلودگی باکتریایی تایید شد که از این میزان ۲۴ درصد آلوده به باکتری سالمونلا و ۳۴ درصد آلوده به سایر باکتریها بودند. نتایج این بررسی حاکی از آن است که آلودگی سالمونلایی در مرغداری های استان قزوین وجود دارد و این موضوع نمایانگر عدم رعایت اصول بهداشتی و ضد عفونی در مرغداری های استان می باشد. ضمناً باید توجه داشت که در صورت بروز آلودگی در یک مرغداری علاوه بر ایجاد تلفات و خسارات بسیار زیاد، سبب انتشار آلودگی به مرغداری های مجاور نیز می گردد.

واژه های کلیدی: سالمونلا، طیور، صنعتی، قزوین

جداسازی موراکسلا (*Moraxella spp*) از یک رأس گوساله ی مبتلا به بیماری چشم صورتیمازیار جاجرمی^{۱*}، علی اصغر مظفری^۲، زینب عبیری^۱، مسعود مقدس زاده^۱، رضا قنبرپور^۳

۱_ دانشجوی دکترای تخصصی باکتری شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان ۲_ گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر

کرمان ۳_ گروه میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان؛

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: maziar.jajarmi@yahoo.com

مقدمه و هدف: باکتری های جنس موراکسلا از پستانداران مختلفی جداسازی شده است. موراکسلا بوویس، موراکسلا بووکولی و موراکسلا اوویس، سه گونه ی مهمی هستند که تاکنون از گوساله های مبتلا به التهاب ملتحمه و قرنیه (چشم صورتی)، جدا شده است. به دلیل خسارات اقتصادی ناشی از این بیماری در گوساله و گاو، بررسی این بیماری از لحاظ اپیدمیولوژی، پاتولوژی، درمان، پیشگیری و کنترل، بسیار با اهمیت و مورد توجه است. در این مطالعه، به گزارش یک مورد بیماری چشم صورتی گوساله و جداسازی جنس موراکسلا از آن پرداخته شده است.

مواد و روش کار: در بهار ۱۳۹۱ یک رأس گوساله ی ۵ ماهه نژاد هولشتاین از یکی از گاوداری های اطراف کرمان با علائم تب، بی حالی، بی اشتها، کوری دو طرفه، التهاب دو طرفه ی ملتحمه و قرنیه (که قرنیه به رنگ سفید مایل به صورتی در آمده بود)، ادم قرنیه و ریزش اشک به کلینیک دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان ارجاع داده شد. با سواب استریل از اشک دو چشم حیوان نمونه برداری شد و درون لوله ی استریل به آزمایشگاه میکروبیولوژی دانشکده منتقل و در محیط های بلاد آگار و مک کانکی آگار کشت داده شد و در دمای ۳۷ C^o انکوبه گردید. پس از ۲۴ ساعت بر روی پرگنه ها رنگ آمیزی گرم و تست های بیوشیمیایی جهت تعیین هویت باکتری جدا شده صورت پذیرفت.

نتایج و بحث: در بلاد آگار پرگنه های با قطر کمتر از یک میلیمتر، شفاف تا کمی کدر، گرد و محدب به صورت غالب رؤیت گردید. محیط مک کانکی فاقد رشد بود. پس از خالص سازی پرگنه ها، نتیجه ی تست های بیوشیمیایی به قرار زیر است: کاتالاز و اکسیداز مثبت، تخمیر قند های گلوکز، ساکارز و لاکتوز منفی. حرکت، اندول، تولید سولفید هیدروژن، اوره آز و هیدرولیز ژلاتین منفی و در نهایت مشاهده ی کوکسی ها و دیپلوکوک های گرم منفی. بر اساس مورفولوژی و تست های بیوشیمیایی، باکتری جدا شده به عنوان موراکسلا شناسایی شد که برای تعیین گونه، استفاده از آزمایشات مولکولی پیشنهاد می گردد.

واژه های کلیدی: موراکسلا، چشم صورتی، گوساله، کرمان