

**بررسی الگوهای مقاومت آنتی بیوتیکی در سالمونلاهای جدا شده از منابع مختلف**عبدالله درخشنده<sup>۱</sup>، رویا فیروزی<sup>۱</sup>، سمیه حیدری<sup>۲\*</sup><sup>۱</sup> بخش پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز، ایران ۲- دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه شیرازپست الکترونیکی نویسنده مسوول: [s.heydari.vsshu@gmail.com](mailto:s.heydari.vsshu@gmail.com)

**مقدمه و هدف:** باکتری سالمونلا پراکندگی فراوانی داشته و عامل بیماری منتقله از طریق غذا می باشد که اثر مهمی روی سلامت انسان و حیوان دارد. ظهور و پیدایش مقاومت آنتی بیوتیکی در سالمونلاها یک مشکل رو به افزایش است و سویه های مقاوم در سراسر جهان پخش می شوند. هدف از این مطالعه بررسی الگوهای مقاومت آنتی بیوتیکی سالمونلاهای جدا شده از نمونه های انسانی و حیوانی می باشد.

**مواد و روش کار:** در این مطالعه میزان مقاومت آنتی بیوتیکی در ۸۳ سالمونلای جدا شده از نمونه های انسانی و حیوانی به روش انتشار دیسک با استفاده از آنتی بیوتیک های معمول و نسل جدید بررسی گردید. الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی بر اساس دستورالعمل NCCLS ارزیابی شد.

**نتایج و بحث:** نتایج حساسیت آنتی بیوتیکی نشان داد که ۲۳ سویه جدا شده از ۸۳ نمونه (۲۸٪) نسبت به همه آنتی بیوتیک ها حساس بودند. میزان حساسیت به آمیکاسین (۸۴٪)، کوآموکسی کلاو (۷۴٪)، سفپیپیم (۷۱٪)، نورفلوکساسین (۸۵٪)، سفتی زوکسیم (۷۴٪)، سفتریاکسون (۵۶٪)، مروپنم (۵۳٪) و پپیراسیلین (۷۳٪) مشاهده گردید. مطالعه حاضر نشان داد که نسبت بالایی از سویه های سالمونلا به آنتی بیوتیک های معمول مقاوم هستند اما هنوز به آنتی بیوتیک های نسل جدید حساس می باشند. با این وجود ما بایستی مخاطرات مصرف بی رویه آنتی بیوتیک را به مصرف کننده ها گوشزد کرده و اقدامات کنترلی محتاطانه نیز انجام شود.

**واژه های کلیدی:** سالمونلا، مقاومت آنتی بیوتیکی، انسان، حیوان

**تعیین فون کنه های سخت نشخوار کنندگان اهلی در منطقه جیرفت و کهنوج، استان کرمان، ایران**

امین بخشانی، زهرا جهانی، ندا عسگری، فاضله اعتبار، الهه ابراهیم زاده

دانشگاه تهران، دانشکده دامپزشکی، گروه انگل شناسی و مرکز مطالعات کنه و بیماریهای منتقله

پست الکترونیکی نویسنده مسوول: [eebrahimzade@ut.ac.ir](mailto:eebrahimzade@ut.ac.ir)

**مقدمه و هدف:** با توجه به نقش کنه ها در انتقال اجرام بیماریزای مهم، ایجاد خسارات اقتصادی و آسیب های وارده به دام از جمله کم خونی و فلج کنه ای، تعیین فون کنه ای در هر منطقه در دوره های مختلف آب و هوایی به منظور کنترل و پیشگیری و اقدامات درمانی امری ضروری است. لذا بررسی حاضر در منطقه جیرفت و کهنوج استان کرمان در تابستان ۸۹ به این منظور صورت پذیرفت.

**مواد و روش کار:** نمونه گیری به طور تصادفی از ۹۲ راس دام شامل: ۳۹ گاو، ۲۶ گوسفند و ۲۷ بز از ۱۴ روستای منطقه جیرفت و کهنوج (با شرایط آب و هوایی میانگین بارش صفر میلی متر، رطوبت نسبی ۳۶٪ و متوسط دمای ۳۸/۵ درجه سانتی گراد در بازه زمانی نمونه گیری، و دارای ارتفاع ۴۷۰ متر از سطح دریا و در موقعیت ۲۷ درجه و ۵۰ دقیقه عرض شمالی و ۵۷ درجه و چهل دقیقه طول شرقی واقع شده است) انجام گرفت. نمونه ها در الکل ۷۰٪ نگهداری و توسط شبکه دامپزشکی منطقه جهت تعیین جنس و گونه به مرکز "کنه و بیماری" های منتقله توسط کنه"، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران ارسال و با توجه به کلید های تشخیصی هوگسترال (۱۹۵۶)، واکر (۲۰۰۳)، استرادا (۲۰۰۴) مورد شناسایی قرار گرفتند.

**نتایج و بحث:** از مجموع ۲۲۴ کنه سخت جمع آوری شده، ۲۷ کنه ماده (۱۲/۰۵٪) و ۱۹۷ کنه نر (۸۷/۹۵٪) بودند. میانگین تعداد کنه در هر راس دام در مورد گاو ۲/۵۰، در گوسفند ۳/۷۰ و در بز ۱/۱ تعیین شد. کنه های نر در ۲ جنس و ۶ گونه شامل: هیالوما آناتولیکوم آناتولیکوم (۵۹/۴٪)، هیالوما آناتولیکوم اکسکواتوم (۱۷/۷٪)، هیالوما مارژیناتوم (۷/۷٪)، هیالوما آسیاتیکوم آسیاتیکوم (۱/۵٪)، ریپی سفالوس تورانیکوس (۱۳/۲٪) و ریپی سفالوس بورسا (۰/۵٪) تشخیص داده شد. شایع ترین گونه کنه در این بررسی، هیالوما آناتولیکوم آناتولیکوم با فراوانی (۶۴/۷۰٪) در گاو، (۵۱/۱۵٪) در گوسفند و (۷۰/۸۳٪) در بز تعیین شد. در گاو گونه های: هیالوما آناتولیکوم آناتولیکوم، هیالوما آناتولیکوم اکسکواتوم، هیالوما مارژیناتوم، هیالوما آسیاتیکوم آسیاتیکوم و در گوسفند گونه های: هیالوما آناتولیکوم آناتولیکوم، هیالوما آناتولیکوم اکسکواتوم، هیالوما مارژیناتوم، ریپی سفالوس تورانیکوس و در بز گونه های: هیالوما آناتولیکوم آناتولیکوم، هیالوما آناتولیکوم اکسکواتوم، هیالوما مارژیناتوم، ریپی سفالوس تورانیکوس و ریپی سفالوس بورسا مشاهده گردید.

**واژه های کلیدی:** کنه سخت، فون، منطقه جیرفت و کهنوج، کرمان