

بررسی سرواپیدمیولوژیک لپتوسپیروز در دامداران دلتای رودحله کره بند در اپیدمی تب خونریزی دهنده دامی سال ۱۳۸۲*

دکتر کتایون وحدت**^۱، دکتر ایرج نبی پور^۲، دکتر مهدی معتمدی^۳، سید مجتبی جعفری^۴، دکتر امرا... قاجاری^۵،
دکتر محمد هادی ظفرمند^۶، دکتر کیوان زندی^۷، زهرا سنجیده^۸

^۱ استادیار بیماری های عفونی، بخش بیماری های گرمسیری پروفیسور حقیقی، مرکز پژوهش های سلامت خلیج فارس
^۲ استادیار بیماریهای داخلی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
^۳ دانش آموخته پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
^۴ کارشناس ارشد ایمن شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
^۵ دامپزشک، اداره کل دامپزشکی استان بوشهر
^۶ پزشک عمومی، معاونت بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
^۷ استادیار ویروس شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
^۸ کارشناس آزمایشگاه، مرکز پژوهش های سلامت خلیج فارس

چکیده

زمینه: لپتوسپیروز یک بیماری عفونی شایع مشترک بین انسان و دام است که انتشار جهانی دارد و بوسیله یک اسپروکت پاتوژن از نوع لپتوسپیرا عارض می گردد. در اواخر دی ماه ۱۳۸۲، بدنبال یک بارندگی سنگین و بروز سیلاب در منطقه تالاب رودحله یک اپیدمی تب خونریزی دهنده دامی با تلفات زیاد رخ داد که آزمایشات سروولوژیک دامی بیان کننده بیماری لپتوسپیروز بود، اما اثبات کننده نبود. لذا بر آن شدیم تا با یک مطالعه سرواپیدمیولوژیک مورد - شاهدهی، این اپیدمی را بررسی نماییم.

مواد و روش ها: از ۵۸ دامدار منطقه تالاب بعنوان گروه مورد، و از ۳۵۹ دامدار در چهارده روستای اطراف منطقه بعنوان گروه شاهد نمونه سری تهیه شد و تحت آزمایش ELISA برای بررسی IgM و IgG لپتوسپیرال قرار گرفت.

یافته ها: فراوانی IgG و IgM در گروه مورد (۲۹/۳ و ۱۵/۵ درصد) و در گروه شاهد (۸/۴ و ۱۵/۰ درصد) بود. فراوانی IgM و IgG توأم در گروه مورد و گروه شاهد به ترتیب ۱۲/۱ و ۲/۵ درصد بدست آمد. سرولوژی مثبت از نظر IgM و از نظر IgM توأم با IgG در گروه مورد بطور معنی داری بیشتر از گروه شاهد بود (به ترتیب $P = ۰/۰۰۱$ و $P = ۰/۰۰۱$). در ۱۴ نفر دامدار علامتدار گروه مورد، شایعترین علائم، تب، سردرد، کمردرد و درد عضلانی بود.

نتیجه گیری: بیماری لپتوسپیروز در استان بوشهر اندمیک است و منطقه تالاب رودحله در سال ۱۳۸۲ دچار یک گسترده رخداد (outbreak) بیماری انسانی لپتوسپیروز بوده است. در منطقه سیلاب زده، با بروز تب، سردرد و درد عضلانی در ساکنین منطقه، و یا گسترده رخداد تب خونریزی دهنده دامی، لپتوسپیروز باید درصدر تشخیص های افتراقی قرار گیرد.

واژگان کلیدی: لپتوسپیروز، تب خونریزی دهنده، دام، زونوسیس

دریافت مقاله: ۸۳/۱۱/۱۰ - دریافت اصلاحیه: ۸۴/۳/۴ - پذیرش مقاله: ۸۴/۴/۱۵

* این پروژه با بودجه و امکانات مرکز پژوهشهای سلامت خلیج فارس انجام گردیده است.

** بوشهر، خیابان معلم، دانشگاه علوم پزشکی، مدیریت پژوهشی، تلفن ۰۷۷۱-۲۵۲۸۵۸۷ ص.پ: ۳۶۳۱