سرو اپیدمیولوژی برولسوز در دامداران روستاهای بخش مرکزی استان بوشهر ۱۳۸۲-۸۳

دکتر کناییان وحید، **دکتر سید مجتبی جعفری، دکتر سیده‌معصومه‌هاشمی، دکتر شهریاری محمدی

چکیده

زیمینه: برولسوز مهم‌ترین بیماری عفونی مشترک بین انسان و دام است. با توجه به اندکی بودن تحقیق‌های مربوط به نوبت در ایران، در این مقاله بررسی می‌شود.

حوزه مطالعه: از ۷۹ دامدار ساکن روستاهای بخش مرکزی استان بوشهر در شهرستان های گاهو، بوشهر و دشتستان، نمونه سرما بر علیه برولسوز به وسیله لیزر ELISA نورد بررسی قرار گرفت.

پژوهشگر: شیوع سروآپیدمیولوژی برولسوز در دامداران روستاهای بخش مرکزی استان بوشهر در سال ۱۳۸۲-۸۳ بررسی کنید.

مواد و روش‌ها: از ۷۹ دامدار ساکن روستاهای بخش مرکزی استان بوشهر در شهرستان های گاهو، بوشهر و دشتستان، نمونه سرما بر علیه برولسوز به وسیله لیزر ELISA نورد بررسی قرار گرفت.

نتایج: اینپ‌های BRB در استان بوشهر شیوع بالایی دارد و دامداری به صورت تجاری و غیرتجاری می‌تواند علائم و علائم غیراختصاصی مثل تعب، میانی و افزایش سرما بر علیه برولسوز به وسیله لیزر ELISA مشاهده گردد.

واژگان کلیدی: برولاولا، سروآپیدمیولوژی، دامداران.

دریافت مقاله: ۸۵/۳/۱۰ - پذیرش مقاله: ۸۵/۳/۱۰

Email: vahdatpg@bpums.ac.ir

* این پژوهش از پژوهش‌های مصوب مرکز پژوهش‌های سلامت خلیج فارس می‌باشد.

** پژوهش‌های امام خمینی، مرکز پژوهش‌های سلامت خلیج فارس، تلفن: ۰۲۱۳۷۳۰۱۲۴۸-۷۷۱-۷۰۹-۷۱۷.
بروسولز پیکی از عمده‌ترین بیماری‌های مشترک انسان و دام است که هنوز نیز در بسیاری از بخش‌های جهان از موضوعات مهم اقتصادی و سلامت عمومی محسوب می‌شود. هر چند که بروسولز در دام و انتقال عفونت به جمعیت‌های انسانی - بعد از کسترف - کنترل بر اساس واکسن‌سازی و برنامه‌های پیشگیرانه - در بخش‌هایی از جهان بصورت جزئی و کاهش یافته است، ولی در بخش‌هایی که از کانوویا اندمیک بالا محسوب می‌شوند مانند مدل‌های خارجی منطقه، آمریکای لاتین و بخش‌هایی از آسیا، بصورت مشکل لیتکلی بر جای مانده است (1 و 2). در این سال، بروسولز توسط بروسل می‌باشد ایجاد می‌شود و طیف نظاره‌های بالینی آن وسیع می‌باشد و می‌تواند ادامه، سیستم‌ها و گوناگونی را در کته اشکال موضعی و عارضه‌دار آن موجب بیماری‌زا می‌شود و نیاز به درمان طولانی‌وارد (3). اغلب اوقات از تن و زیگنال کلاسیک به عنوان یک تست اسکرین سریع استفاده می‌شود که اساس این تست انسانی‌های آنتی‌بادی سرم یا یک ماده بروسل می‌باشد، توسط مایکر بروسولز کشته شده می‌باشد و بروسل مخلوط‌کردن میزان یک قطره از ماده تست با میزان مساوی از سرم بر روی یک اسلاید انجام می‌شود و نتیجه پس از 40 دقیقه خواندن می‌شود؛ حساسیت تست رونگنگل بسیار بالاست (بیش از 99 درصد) و لی متناسفانه و یزدگی آن پایین است (5 و 6).
دانا از برنامه نرم افزار SPSS (SPSS Inc., Chicago, IL, USA) برای مقایسه داده‌های کمی از آزمونی تماس و برای مقایسه داده‌های کیفی از آزمون مربع کای در سطح معناداری بین 0/10 و 0/05 استفاده شد.

مواد و روش کار

در این بررسی مقطعی، تمام داده‌های منطقه تالاب رود حله و روش‌های کرونی در مرکز استان بوشهر تحت مطالعه قرار گرفتند. همچنین 14 روستای هم جوار در شهرستان‌های گوانگ و دشتستان که پراکنده آنها بود بطور معناداری به اطراف این منطقه نشینی می‌دارند. نتایج تصادفی انتخاب شدند و از داده‌های روندها، نمونه‌هایی بهینه شد. نمونه‌هایی مربوط به مخدوش نگهداری اتیک سازمان بهداشتی جهانی در نوشته بود و در دمای 20 درجه سانتی‌گراد در بانک سرم مرکز پژوهش‌های سلامت خلیج فارس، جهت آنالیز بعید منجد شدند.

از تمام داده‌های پرسشنامه شامل خصوصیات دموگرافیک و اطلاعات باینی اپیدمیولوژیک بررسی شد. این اطلاعات شامل سن، جنس، نوع نگهداری دام، نوع دام، سابقه سقط در دام، سابقه مصرف لبنیات محلی و شیر خام، سابقه ابتلا به نامل در فرد پای خانواده من، علائم بالینی غیر اختصاصی مثل حمل، آتروزی و درد کمر بود. حالت سنگین تیرین آنتی‌بادی IgA بررسی یکنواز با شرکت آنتی‌بادی IgG از کیت ایزای ساخت شرکت آلمنی IBL (Immuno-Biological Laboratories) استفاده شد. بر اساس داده‌های سازنده کیت، میزان فعالیت آنتی‌بادی IgG بررسی بالاتر از 12 واحد در سی سه u/ml (212) به عنوان مثبت قلمداد شد. این کیت دارای ویژگی و حساسیت بیش از 95 درصد بود. سپس آنتی‌بادی
جدول 1: ارتباط خصوصیات دموگرافیک، ایپیدمیولوژیک و بالینی دامداران روستایی با مثبتی استان بروسلوز IgG بر علیه بروسلا

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر (درصد)</th>
<th>سلولوز مثبت</th>
<th>IgG مثبت</th>
<th>p value</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>جنس</td>
<td>زن 256</td>
<td>مرد 30</td>
<td>0.7992</td>
</tr>
<tr>
<td>سن (سال)</td>
<td>زیر 40 178</td>
<td>بالای 40 25</td>
<td>0.4181</td>
</tr>
<tr>
<td>تماس با گوسفند</td>
<td>بله 329</td>
<td>خیر 16</td>
<td>0.0322</td>
</tr>
<tr>
<td>تماس با گاو</td>
<td>بله 385</td>
<td>خیر 8</td>
<td>0.0021</td>
</tr>
<tr>
<td>تماس با گذرا</td>
<td>بله 332</td>
<td>خیر 19</td>
<td>0.0034</td>
</tr>
<tr>
<td>شتر</td>
<td>بله 4</td>
<td>خیر 3</td>
<td>0.5987</td>
</tr>
<tr>
<td>سبیله بروسلوز در فرد</td>
<td>بله 35</td>
<td>خیر 4</td>
<td>0.0872</td>
</tr>
<tr>
<td>نگهداری دام در خانه</td>
<td>بله 37</td>
<td>خیر 7</td>
<td>0.0253</td>
</tr>
<tr>
<td>مرد</td>
<td>9</td>
<td>خیر 19</td>
<td>0.0034</td>
</tr>
<tr>
<td>مصرف لبنای</td>
<td>بله 37</td>
<td>خیر 20</td>
<td>0.015</td>
</tr>
<tr>
<td>مصرف شیر خام</td>
<td>بله 9</td>
<td>خیر 37</td>
<td>0.0034</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

در این مطالعه سروپیدمیولوژیک که در روستاهای بخش مرکزی استان بوشهر انجام شد، سرولوزی IgG بر علیه بروسلا به روش الیا 8/10 درصد بسته بود. خاکستری از روش سروپیدمیولوژیک که در علت انتقال IgG از آن سیر انتقال الیا جهت بررسی اپیدمیولوژیک بروسلوز بسیار مؤثر می‌باشد. از مطالعه حسین در سال 1991 در خاورمیانه ته ترین گاه جهت غربی انجام شده می‌باشد (11). با استفاده از طرح 123 نفر انجام داد. حساسیت و اخلاقیت بودن الیا را 126 درصد اعلام کرد (درمقابل 87 درصد برای تست آگلوئزیناسیون). از آن سیر انتقال الیا 7/2 درصد مثبت، مثبت قراتیان، افاسان و سریع بودن دانست (12). حالی در مطالعه اخلاقیت حساسیت و اخلاقیت بودن الیا را 100 درصد ذکر کرد است. در این تست تحقیقی است و الیا برای پیگیری سرولوزی IgG و SIV برای پیگیری سرولوزی IgG بر علیه بروسلا در دامداران دیده شد (P<0.002) (6).
در منطقه جوسا (Jussa) در بر روی 327 فرد شبیع بروسلا با استناد 11/9 و 12/1992 می‌باشد. همچنین در مطالعه آراء بروی 47 فرد در گروه شعلی بلوط در لبنان در سال 1994، شبیع 61 درصد با استناد 12/22 می‌باشد. در این تفاوت‌ها حاکی از تفاوت در تراکم دامی، نحوه نگهداری دام، قرار گرفتن در مسیر علایق کوچ رو، موقعیت جغرافیایی، تلاقی دام‌های آمیزشی و کشتار حیوانات می‌باشد. بروسان و واکسن‌های حیوانات، تشکیل کلاس‌های آموزش بیماری‌های مشترک بین انسان و حیوان و همچنین سطح فرهنگی اقتصادی کشور می‌باشد.

با توجه به مطالعات که پورزک در ۶۷۵۶ رأس گوسفنده و بر در استناد بروسان انجام داد. درصد از این مطالعه آمده بروسان بر اساس ۴۰۰ درصد از تحقیقات طبیعی در چهارده (۱۳) می‌باشد. مطالعه و مطالعه شلیک در چاق (۱۳) بین سرم مثبت بودن حیوانات و سطح جنی در آنها ارتقا آماری معنی‌داری پیدا شده. از آنجا که در مطالعه ما و شلیک بین سرم مثبت بودن انسان و سطح در آنها تفاوت‌های دارد. به‌طور کلی، منظور از اینگونه تفاوت‌های نسبی، درصد شاخص آماری، می‌توان تجیبی گرفت این ارتباط تنشگذار میان شبیع بروسلا در انسان و حیوانات مربوط به جنی وجود دارد (۱۰ و ۱۳). مطالعه بروسانیکو در درون‌النیز نشان داد که واکسن‌های گاو‌ها در مناطق پرشیع بیماری بروسانا خطر بیماری را در انسان کاهش می‌دهد (۱۳).}{

در منطقه می‌باشد. در مطالعه‌ای که بپر ۲۵۰ فرد انجام داد ۱۶/۱۰۲ درصد دارد. در مطالعه‌ای که بپر ۲۵۰ فرد انجام داد ۱۶/۱۰۲ درصد دارد. در مطالعه‌ای که بپر ۲۵۰ فرد انجام داد ۱۶/۱۰۲ درصد دارد.
در کشورهای سطحی پیشرفته که تب مایت کنترل شده است، ابتلا زنان به مردان 1 به 5 تا 1 به 6 گزارش شده است (24). در مطالعه دکتر میری بررسی بیماری در مردان شایعتر بوده (14 اما در مطالعه حسین بر روی ۷۱۵۴ بیمار تب دار مطالعه لیزی در مکنزی بیماری در زنان شایعتر بود (۲۰ و ۲۵). در مطالعه ما مطالعه کینتیکا و مطالعه فلاح در مازندران هرچند که بیماری در زنان بیشتر بود ولی ارتقای آماری معنی‌داری بین جنس و بیماری بدست نیامده (۱۸ و ۱۹) که با توجه به این که بیمار دامادان مازندران هنوز در در بکم و معمول مراقه شوند، شگری دیگر مشغول هستند، این نتیجه قابل قبول است. با این حال تقریباً تمام گزارش‌ها از شکرورهای انگلیسی و غیرانگلیسی، میزان ابتلا در مردان را بیشتر از زنان ذکر می‌کنند و علت این مسئله را عامل شغلی و تفاس با دام بیان می‌کنند (24).

اگرچه بررسی در هر گروه سنی دیده می‌شود، در مطالعه لیزی در مکنزی و مطالعه میری در کاشان بیمار سرم مثبت‌ها زبر ۴۰ سال داشتنده که این یافته در مطالعه ما به اثبات نرسیده (۱۶ و ۲۰). در مطالعات دکتر میری، کینتیکا، شنوکی و جوری، بین تجمع با دام و سرولوز مثبت ارتقای معنی‌داری وجود داشت (۱۳، ۱۴، ۱۹ و ۲۱) اما مایع این ارتقای را فقط در رابطه با تخدیم و مطلول میری کردیم. شاید به این دلیل باشد که جنون هم افراد مورد مطالعه ما دامدار بودند و دامداری خود، ریسک فاکتور بسیار مهم در ابتلا به بروسلوز محسوب می‌شود، تفکیک گردند چراپانی به انواع مختلف احتمال به بیمار رفتن و عدم نتیجه گیری لازم را بیشتر می‌کند.

در مطالعه کینتیکا بین نگهداری دام در خانه و شروع بررسی ارتقای آماری معنی‌داری وجود داشت (۱۹). ولی در مطالعه کینتیکا الک یکی سطح مطالعه به داشته باشد که جهت کاهش شروع این بیماری و جلوگیری از افرادهای مطالعه مراجعه نمایند که احتمالاً به دلیل تغییرات است که در این زمینه صورت گرفته است: البته این ارتقای در مطالعه شنوکی نسبت شده است (۱۲).

کینتیکا و جوری ارتقای آماری معنی‌داری را بین شروع سرولوزی مثبت با سابقه بیماری در خود فرد با افراد خانوادگی یافته‌اند (۱۹ و ۲۱) اما این رابطه در مطالعه ما نبوده‌اند.

در یک نتیجه گیری کلی مطالعه ما حاکی از شروع بالای بروسلوز در دامداران است. بنابراین توصیه می‌شود که جهت کاهش شروع این بیماری و جلوگیری از افرادهای انسانی در این منطقه مصاحبه و به حداکثر رسیدن تمام به حیوانات و محصولات مسئول می‌شود. بنابراین در بدنه دامداران آموزش به این انتقال این بیماری مشترک بین انسان و حیوان (به عمل آمده) ممکن باشد با این که در دامداری با سطح جنین در دام، به دامداران آموزش لازم جهت گزارش سرط کشف اتفاقی اتفاقد در دامشان داده شود.
References:

16. مبرهنه ر، دسته کلی ک. بررسی سروپلایموئولزی تب مالت انسانی در شهرستان کاشان در سال 1375. فصلنامه علمی پژوهشی فیزیوپاتی سال اول، شماره: 20-21.
18. فلاح ر، علیپور س. بررسی بیماری تب مالت در مراسی به شکل بهداشت استان مازندران و ارتباط آن با بعضی عوامل دموگرافی محلی علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان زنجان 1377؛ شماره: 20.1-23.