



بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد دامداران منطقه بهاباد در مورد تب مالت (بروسلوز)

نویسندگان: دکتر محمد حسین باقیانی مقدم* نرجس حسینی** طیبه عسکری**

* دانشیار گروه خدمات بهداشتی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

** کارشناس بهداشت عمومی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

چکیده

بروسلوز یک بیماری مهم مشترک بین انسان و دام محسوب می شود که به صورت حاد یا مزمن عارض می گردد بروز این بیماری در ایران به علت عدم دسترسی تمام افراد جامعه به فرآورده های دامی پاستوریزه زیاد می باشد. میزان بروز تب مالت در ایران از ۲۴ در ۱۰۰ هزار نفر در سال ۷۹، به ۳۰ در ۱۰۰ هزار نفر در سال ۸۵ افزایش یافته است.

آموزش از جمله مسائلی است که منجر به افزایش آگاهی، تغییر نگرش و در نتیجه بهبود عملکرد می گردد و با توجه به اینکه بیش از ۷۵ درصد بیماران تب مالتی در روستاها زندگی می کنند در این مطالعه تصمیم گرفتیم تا میزان آگاهی، نگرش و عملکرد دامداران منطقه بهاباد را مورد بررسی قرار دهیم تا بتوانیم برنامه های راهبردی جهت پیشگیری از بیماری تدوین نماییم.

این مطالعه از نوع توصیفی - مقطعی در سال ۱۳۸۶ در منطقه بهاباد شهرستان بافق انجام گرفت. در این بررسی ۱۵۰ نفر دامدار در منطقه به روش تصادفی انتخاب و از طریق مصاحبه پرسشنامه ها (شامل ۳۵ سوال، ۱۶ سوال مربوط به آگاهی، ۱۲ سوال در مورد نگرش و ۵ سوال عملکردی) تکمیل شد. که روایی پرسشنامه توسط خبرگان تأیید و پایایی آن از طریق آلفای کرونباخ ۰/۷۵ بدست آمد.

داده های بررسی گویای آن است که بین میزان آگاهی دامداران و سطح سواد آنها از نظر آماری با $P \leq 0/0001$ رابطه معنی دار برقرار است و نمره آگاهی افراد بیسواد به مراتب کمتر از افراد با سواد بوده است بطوریکه میانگین امتیاز آگاهی افراد بیسواد و دیپلم و بالاتر به ترتیب $6/57 \pm 2/69$ و $10/48 \pm 2/32$ از ۱۶ می باشد.

در حیطه نگرش، نتایج نشان می دهد که رابطه آماری بین نگرش دامداران و سطح سواد آنها وجود ندارد ($P = 0/48$) و امتیازات نگرش افراد بیسواد و دیپلم و بالاتر به ترتیب $48/84 \pm 4/77$ و $43/94 \pm 6/31$ می باشد.

از لحاظ عملکردی، میانگین نمره عملکرد افراد دیپلم و بالاتر ($4/09 \pm 0/67$) بیشتر از افراد بیسواد ($3/02 \pm 0/92$) بوده است. که از نظر آماری ($P = 0/0001$) ارتباط معنی داری را بین میزان تحصیلات و عملکرد افراد نشان می دهد.

با توجه به اینکه آموزش بهداشت می تواند با هماهنگی بین بخشی و تطبیق رفتارهای بهداشتی در جهت کنترل عفونتها گام بردارد و بیماری تب مالت از جمله بیماریهای شایع و خطرناک کشور ما است، لازم است مردم و بخصوص افراد در معرض خطر در این زمینه آگاهی لازم را بدست آورند تا بر اساس آن نگرش و عملکرد آنها ارتقاء یافته و در نهایت از بیماری پیشگیری گردد.

واژه های کلیدی

آگاهی، نگرش، عملکرد (KAP)، دامداران، تب مالت

طلوع بهداشت

فصلنامه پژوهشی

دانشکده بهداشت یزد

سال ششم

شماره سوم و چهارم

پاییز و زمستان ۱۳۸۶

شماره مسلسل: ۲۲-۲۱



مقدمه

بروسلوز یکی از بیماری‌های شناخته شده مشترک بین انسان و دام محسوب می‌شود. این بیماری در حیوانات بیشتر موجب گرفتاری دستگاه تناسلی و ادراری و در انسان معمولاً باعث تب، تعریق، ضعف و بی‌حالی و کاهش وزن می‌گردد (۱). این بیماری در تمام نقاط دنیا وجود دارد و طبق گزارش WHO سالانه حدود ۵۰۰۰۰۰ مورد به آن سازمان گزارش میشود و گونه ملیتنسیس شایعترین گونه بروسلا می‌باشد (۲).

آمار سالانه بروسلوز انسانی در ایران تا سال ۱۳۶۸ سیر صعودی و پس از آن تا سال ۱۳۷۹ سیر نزولی داشته است متأسفانه تعداد موارد انسانی طی سالهای اخیر مجدداً رو به افزایش بوده است. میزان اصلی بروسلا آبورتوس گاو بوده ضمن آنکه به دیگر حیوانات چون گوسفند و بز و شتر و اسب و سگ و نشخوارکنندگان وحشی نیز انتقال می‌یابد حیوان عفونی از طریق ادرار، جفت، ترشحات مهبل و شیر باکتری بروسلا را دفع می‌نماید تمامی افرادی که به نحوی در ارتباط نزدیک با حیوانات یا نمونه‌های آلوده بوده جزء گروه‌های تحت مخاطره محسوب می‌شوند، افراد عادی جامعه در نتیجه مصرف فرآورده‌های آلوده به عفونت دچار می‌گردند (۳).

مهمترین منشا عفونت، شیر خام و فرآورده‌های غیر پاستوریزه آن بویژه خامه، سرشیر، پنیر تازه و بستنی است گوشت و امعاء و احشاء خام حیوانات آلوده نیز ممکن است حاوی باکتری زنده باشد حیوانات مبتلا به بروسلوز در هنگام سقط جنین عامل بیماری را به شدت از طریق ترشحات رحمی دفع می‌نمایند معمولاً بروسلوز در فصل مشخصی و اغلب در بهار و تابستان شایع بوده لیکن در ارتباط با شغل در فصل سقط جنین زمستانی و نیز در بین کارکنان مراکز پرورش گوسفندان اشاعه دارد گروه‌های شغلی تحت مخاطره شامل کارکنان دامپزشکی، کشتارگاهها، صنایع گوشت، قصابها، دامداران و..... می‌باشند (۱).

میزان بروز تب مالت در ایران بر اساس آمارهای وزارت بهداشت افزایش چشمگیری داشته به نحوی که میزان ابتلا در سال ۱۳۶۸ ۱۷۰ در صد هزار و در سال ۱۳۸۰ ۲۵۰، در صد هزار بود اما در سال ۱۳۸۴، ۳۹ درصد هزار گزارش شده است (۴ و ۱).

در بررسی میزان آگاهی کارکنان تولید کننده مواد لبنی شهر ایلام گزارش گردید که آگاهی کارکنان در مورد تب مالت با افزایش میزان سواد، افزایش یافته است (۵) در مطالعه دیگری که در سال ۲۰۰۳ انجام گردید نتایج نشان داد که بیماری بروسلوز با نگهداری حیوان در خانه ارتباط دارد و آگاهی درباره روش انتقال بروسلا زمینه پیشگیری از انتقال بیماری را عملی می‌سازد (۶). در بررسی میزان آگاهی تولید کنندگان مواد لبنی از بیماری تب مالت در شهر اردبیل نتایج گویای آن است که سطح آگاهی با افزایش سواد ارتباط معنی داری داشت ($P \leq 0/05$) (۷).

کنترل بیماری عمدتاً بر پایه پیشگیری قرارداد چنانچه در بررسی شیوع بیماری بروسلوز بین عشایر و گله داران منطقه بلوچستان، علت شیوع بالای این بیماری را عدم آگاهی کافی بومیان این منطقه ذکر نموده اند (۸). در اکثر مطالعات کنترل بیماری از طرف روستائیان و افراد در معرض خطر به آگاهی آنها ارتباط داده شده است (۱).

باتوجه به اهمیت این بیماری از لحاظ بعد اقتصادی و بهداشتی و با توجه به شیوع بالای این بیماری در منطقه بهاباد بر آن شدیم میزان آگاهی، نگرش و عملکرد دامداران این منطقه را بررسی نموده تا بر اساس یافته‌ها برنامه آموزشی تدوین و با توجه به آن نگرش و عملکرد افراد تغییر یابد.

روش بررسی

این مطالعه از نوع توصیفی - مقطعی بود که در سال ۱۳۸۶ در منطقه بهاباد شهرستان بافق انجام گردید. جمعیت مورد مطالعه ۱۵۰ نفر دامدار در منطقه بودند که



سال $7/19 \pm 2/71$ بوده که با افزایش سن آگاهی افراد کاهش یافته است (جدول شماره ۱).

بالاترین عملکرد را، گروه سنی ۳۱-۵۰ سال داشتند بطوریکه میانگین نمره عملکرد در این گروه $4/04 \pm 0/86$ می باشد. (جدول شماره ۱)

در خصوص میزان نگرش دامداران بر حسب سن، بهترین نمره نگرش در گروه سنی ۳۰-۱۸ سال با میانگین $3/58 \pm 36/48$ می باشد. ولی از نظر آماری رابطه ای بین نگرش و سن افراد وجود ندارد $P=0/61$ (جدول شماره ۱).

بطور کلی اکثریت دامداران مورد مطالعه دارای تحصیلات ابتدایی بودند (۵۲ نفر). که با بالا رفتن میزان تحصیلات، آگاهی دامداران افزایش یافته است. که از نظر آماری رابطه بین آگاهی و تحصیلات با $P \leq 0/001$ معنی دار می باشد (جدول شماره ۱).

عملکرد دامداران نیز با بالا رفتن سطح تحصیلات افزایش یافت و از نظر آماری با $P \leq 0/001$ معنی دار است بطوریکه میانگین نمره عملکرد در افراد بیسواد $3/02 \pm 0/92$ و در گروه دیپلم و بالاتر $4/09 \pm 0/67$ بوده است (جدول شماره ۲).

میزان نگرش دامداران با بالا رفتن سطح سواد بهتر شده به طوریکه میانگین نمره نگرش افراد بیسواد $6/31 \pm 43/94$ و در افراد با سواد ابتدایی $4/19 \pm 48/19$ و در افراد با سطح سواد راهنمایی و دیپلم و بالاتر به ترتیب $3/6 \pm 48/3$ و $4/77 \pm 48/84$ بوده است. ولی از نظر آماری این ارتباط معنی دار نمی باشد $P=0/48$ (جدول شماره ۲).

میزان آگاهی دامداران در این مطالعه در حد متوسط بود بطوریکه ۱۱۲ نفر (۷۴/۷٪) دارای آگاهی متوسط بودند و از نظر عملکردی ۱۰۳ نفر (۶۸/۷٪) دارای عملکرد خوب بودند و از لحاظ نگرشی اکثریت ۱۴۸ نفر (۹۸/۷٪) نگرش بالایی در مورد بیماری تب مالت داشتند (جدول شماره ۳).

بطور تصادفی انتخاب و از طریق مصاحبه (از طریق مراجعه کارشناس بهداشت عمومی به درب منازل دامداران)، پرسشنامه ها تکمیل گردید. پرسشنامه شامل: ۱۶ سؤال مربوط به آگاهی که امتیازات آن ۱۶-۰ بوده، ۱۲ سؤال در خصوص نگرش داشت که امتیازات سئوال نگرشی به روش لیکرت (۵ قسمتی) مورد ارزیابی قرار گرفت که حداقل و حداکثر امتیازات آن (۶۰-۱۲) بود. و بخش عملکرد ۵ سؤال داشت که امتیازات آن نیز ۵-۰ بود. روایی پرسشنامه توسط خبرگان تأیید و پایایی آن از طریق آلفای کرونباخ $0/75$ بدست آمد.

اطلاعات جمع آوری شده بعد از کدگذاری در محیط نرم افزار SPSS به کامپیوتر داده شد و جداول توزیع فراوانی و شاخصهای مورد نیاز استخراج و برای تجزیه و تحلیل اطلاعات از تستهای کای دو و ANOVA استفاده گردید.

نتایج

در این مطالعه آگاهی، نگرش و عملکرد ۱۵۰ نفر از دامداران منطقه بهاباد مورد بررسی قرار گرفت و نتایج زیر حاصل گردید.

بطور کلی میانگین نمره آگاهی افراد $9/2 \pm 2/87$ و میانگین نمره عملکرد $3/7 \pm 0/94$ و میانگین نمره نگرش افراد $47/4 \pm 5/12$ بوده است از ۱۵۰ دامدار مورد بررسی ۵ نفر (۳/۳٪) دارای سابقه ابتلا و ۱۴۵ نفر (۹۶/۷٪) بدون سابقه ابتلا بودند.

اکثر دامداران از نظر گروه سنی بالاتر از ۵۰ سال بودند بطوریکه ۵۲ نفر (۳۴/۶۶٪) بالای ۵۰ سال سن داشتند و در گروه سنی ۳۰-۱۸ سال ۴۹ نفر (۳۲/۶۶٪) و گروه سنی ۵۰-۳۱ سال نیز ۴۹ نفر (۳۲/۶۶٪) بودند که میانگین نمره آگاهی افراد ۳۰-۱۸ سال $10/61 \pm 2/2$ و افراد بالای ۵۰ سال $10/04 \pm 2/4$ و افراد بالای ۵۰



از ۵ نفر دامداری که سابقه ابتلا داشتند ۴ نفر (۸۰٪) دارای آگاهی متوسط و ۱ نفر (۲۰٪) بهتری نیز بودند. و به طور کلی افراد با سابقه ابتلا دارای عملکرد دارای آگاهی بالا بوده است. نمره نگرش افرادی که سابقه ابتلا داشتند بالاتر از دیگران بود

جدول شماره ۱: میانگین نمرات آگاهی، نگرش و عملکرد دامداران بر حسب سن

عملکرد			نگرش			آگاهی			سن
انحراف معیار	میانگین	تعداد	انحراف معیار	میانگین	تعداد	انحراف معیار	میانگین	تعداد	
۰/۷۸۶	۳/۹۱	۴۹	۳/۵۸	۴۸/۳۶	۴۹	۲/۲۰	۱۰/۶۱	۴۹	۱۸-۳۰ سال
۰/۸۶۵	۴/۰۴	۴۹	۴/۶۵	۴۸/۲۶	۴۹	۲/۴۰	۱۰/۰۴	۴۹	۳۱-۵۰ سال
۰/۹۷۶	۳/۲۸	۵۲	۶/۲۵	۴۵/۵۷	۵۲	۲/۷۱	۷/۱۹	۵۲	بالاتر از ۵۰ سال
۰/۹۳۷	۳/۷۱	۱۵۰	۵/۱۱	۴۷/۳۶	۱۵۰	۲/۸۷	۹/۲۴	۱۵۰	کل
P = ۰/۰۰۰۱			P = ۰/۶۱			P = ۰/۰۰۰۱			

جدول شماره ۲: میانگین نمرات آگاهی، نگرش و عملکرد دامداران بر حسب تحصیلات

عملکرد			نگرش			آگاهی			تحصیلات
انحراف معیار	میانگین	تعداد	انحراف معیار	میانگین	تعداد	انحراف معیار	میانگین	تعداد	
۰/۹۲	۳/۰۲	۳۵	۶/۳۱	۴۳/۹۴	۳۵	۲/۶۹	۶/۵۷	۳۵	بیسواد
۰/۸۸	۳/۹۶	۵۲	۴/۱۹	۴۸/۱۹	۵۲	۲/۶۲	۹/۷۱	۵۲	ابتدایی
۰/۶۶	۳/۸	۳۰	۳/۶	۴۸/۳	۳۰	۲/۰۵	۱۰/۱۶	۳۰	راهنمایی
۰/۶۷	۴/۰۹	۳۳	۴/۷۷	۴۸/۸۴	۳۳	۲/۳۲	۱۰/۴۸	۳۳	دیپلم و بالاتر
۰/۹۳	۳/۷۴	۱۵۰	۵/۱۱	۴۷/۳۶	۱۵۰	۲/۸۷	۹/۲۴	۱۵۰	کل
P = ۰/۰۰۰۱			P = ۰/۴۸			P = ۰/۰۰۰۱			

جدول شماره ۳: توزیع فراوانی دامداران بر حسب وضعیت آگاهی، نگرش و عملکرد

کل	بالا		متوسط		ضعیف		کل
	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
آگاهی	۸/۷	۱۳	۷۴/۷	۱۱۲	۱۶/۷	۲۵	۱۰۰٪
نگرش	۹۸/۷	۱۴۸	۱/۳	۲	-	-	۱۰۰٪



عملکرد	۱۴	۹/۳	۳۳	۲۲	۱۰۳	۶۸/۷	۱۵۰	٪۱۰۰
--------	----	-----	----	----	-----	------	-----	------

در مطالعه بررسی آگاهی و عملکرد جامعه میانکوه درگز درمورد بروسولوز نتایج نشان داد که بین ابتلا و آگاهی افراد و نیز بین آگاهی و عملکرد افراد رابطه ای وجود ندارد (۱۳). که نتایج این بررسی با نتایج ما هماهنگ نیست.

در مطالعه دیگری که در سال ۲۰۰۳ انجام گردید بررسی ها نشان داد که بیماری بروسولوز با نگهداری حیوان در خانه ارتباط دارد و آگاهی درباره روش انتقال بروسولوز زمینه پیشگیری از انتقال بیماری را عملی می سازد (۶) که در مطالعه ما اکثر دامداران مخزن انتقال بیماری از حیوان به انسان را گاو ذکر نمودند و فقط ۳۲ نفر (۲۱/۳٪) بز و گوسفند و گاو را مخزن انتقال بیماری می دانستند در بررسی میزان آگاهی تولید کنندگان مواد لبنی از بیماری تب مالت در شهر اردبیل سال ۱۳۸۰ نتایج بررسی نشان داد که سطح آگاهی با افزایش سواد ارتباط معنی داری داشت (۷) ($P \leq 0/05$).

نتایج این مطالعه نشان داد افراد بیسواد، یا افرادی که دارای سواد در حد ابتدایی بودند میزان آگاهی کمتری داشتند همچنین افراد با سطح سواد کم یا بیسواد نمره عملکرد پایین تری را نسبت به سایر گروهها داشتند که نتایج مطالعه ما را تایید می نماید.

در بررسی که به منظور میزان آگاهی خانواده های ساکن روستا و شهر همدان نسبت به بیماری تب مالت صورت گرفت نتایج نشان داد که در روستا ۶۶/۸٪ دارای آگاهی خوب و ۳۳/۲٪ دارای آگاهی ضعیف و در شهر ۶۱/۴٪ آگاهی خوب و ۳۸/۶٪ دارای آگاهی ضعیف بوده اند بیشترین میزان آگاهی در روستا (۷۴/۴٪) در مورد نحوه انتقال بیماری و در شهر (۶۱/۶٪) در مورد چگونگی پیشگیری از بیماری بوده است (۱۴) که در مطالعه ما نیز افرادی که قبلا به بیماری مبتلا شده بودند به میزان ۸۰٪ دارای آگاهی خوب

بحث

در این بررسی، آگاهی، نگرش و عملکرد دامداران منطقه بهاباد واقع در شهرستان بافق یزد سنجیده شده است. در مطالعه ای که در استان چهارمحال و بختیاری با عنوان باز نگری منظم مطالعات پیرامون بروسولوز انجام گرفت نتایج آن نشان داد که سطح آگاهی مردم بالا ولی عملکرد آنها ضعیف بوده است که نتایج آگاهی آنها با نتایج این مطالعه همخوان می باشد ولی از نظر عملکرد هماهنگ نبوده است (۹).

در مطالعه ای که در عربستان بر روی بیماران بروسولوزی بستری در بیمارستان انجام گرفت و آگاهی، نگرش و عملکرد بیماران را مورد بررسی قرار داده بود از ۳۳۷ بیمار ۹۲٪ هیچگونه آگاهی نداشتند و تنها ۸٪ دارای آگاهی ضعیف بودند که با نتایج مطالعه ما هماهنگ نیست (۱۰).

در مطالعه ای در افریقای جنوبی (گینه بیسائو)، دانش و نگرش دامداران در باره بروسولوز مورد بررسی قرار گرفت که نتایج به دست آمده نشان می دهد که آگاهی دامداران در مورد بیماری و راههای انتقال آن از دام به انسان خیلی ضعیف بود و عملکرد مناسبی نیز نداشتند زیرا بیشتر آنها شیر را بدون جوشانیدن مصرف می کردند (۱۱). که نتایج مطالعه ما را تأیید نمی نماید زیرا در مطالعه ما آگاهی افراد در سطح متوسط و نسبتاً مناسب بود و عملکرد مناسبی نیز داشتند.

در مطالعه ای که در شهر اردکان تحت عنوان تأثیر آموزش بهداشت مبتنی بر نیاز، آگاهی و نگرش دانش آموزان پسر سال آخر دبیرستان بررسی شد، نتایج بیانگر این است که آگاهی و نگرش دانش آموزان در مورد تب مالت در حد بسیار ضعیف بود (۱۲).



۲-Hatami H. Epidemiology of brucellosis, second congress of brucellosis. Shaheed Beheshti Medical University ۲۰۰۷; ۱۳-۱۶ [Persian].

۳- Zooghi E. A review of brucellosis, second congress of brucellosis. Shaheed Beheshti Medical University ۲۰۰۷; ۹-۱۰ [Persian].

۴-Bahrami A. report about brucellosis. Available from: [html:file://A:\Shargh newspaper.mht](http://file://A:\Shargh newspaper.mht)

۵-Shidfar F, Radfar A. A survey about the rate of the knowledge of workers that work in workplace of production of dairy about brucellosis in ILam. Available from: <http://www.detabase.Irandoc.ac.ir> [Persian].

۶-Turatbek B, Kozukeev, Ajeilat S, Maes E, Favorov M. Risk Factors for Brucellosis... Leylek and Kadamjay Districts, Batken Oblast, Kyrgyzstan, January-November ۲۰۰۳ April ۲۰۰۶; ۵۵ supplement: ۳۱-۳۴ Available from: <http://www.Cdc.gov/mmwr/preview>

۷- Mohammadi MA, Dadkhah B. A survey about the rate of knowledge of producers of dairy about brucellosis in Ardabil city. The congress about education and surveillance in chronic patients. J of Nursing and Midwifery of Mashhad ۲۰۰۱; ۳ (۹, ۱۰): ۱۴۹ [Persian].

بوده اند و درصد بالایی (۳/۷۹٪) از جامعه مورد مطالعه باتب مالت آشنایی داشتند و این آگاهی خوب در جامعه ما حاصل آموزشی بود که قبلاً از طرف واحد مبارزه با بیماریهای منطقه صورت گرفته بود.

آقای علیزاده در بررسی وضعیت اپیدمیولوژی تب مالت در استان آذربایجان شرقی بیان می کند یکی از علل بالا بودن میزان بروز تب مالت در جمعیت روستایی دسترسی کم به فرآورده های پاستوریزه و کمبود آموزشهای لازم در مورد نحوه پیشگیری از این بیماری بوده است. (۱۵) که این مشکل در جامعه ما نیز وجود داشت و فرآورده های پاستوریزه در دسترس افراد نبود.

پیشنهادات

باتوجه به نتایج حاصله که افراد با سواد دارای آگاهی، نگرش و عملکرد بهتری بودند، لازم است تا با هماهنگی بین بخشی و تطبیق رفتارهای بهداشتی در جهت کنترل عفونتها گام موثر برداشته شود و در با سواد کردن دامداران کوشش شود تا اینکه بیماری تب مالت که از جمله بیماریهای شایع و خطرناک کشور ما است افراد در معرض خطر بتوانند در این زمینه آگاهی لازم را به دست آورند تا بر اساس آن نگرش و عملکرد آنها ارتقاء یافته و در نهایت از بیماری پیشگیری گردد.

بنابراین تقویت و گسترش هماهنگی بین بخشی، آموزش جامعه و کارکنان بخش بهداشت و درمان و تقویت ظرفیت بهبود سیستم گزارش دهی بیماران از راهکارهای مهم در خصوص کنترل این بیماری می باشد.

References

۱-Hatami H. Epidemiology & Control of brucellosis. Text book of Public Health, Part ۹, ۹۲۳ [Persian].



second congress of brucellosis; Shaheed Beheshti Medical University ۲۰۰۷; ۲۰۰ [Persian].

۹- Ahmadi A. A review in surveys about the brucellosis in province of Chahar Mahal Bakhtiari to ۲۰۰۷. second congress of brucellosis; Shaheed Beheshti Medical University ۲۰۰۷; ۱۳۰ [Persian].

۱۰- Bilal NE, Jamjoom GA, Bobo RA, Aly OF, el-Nashar NM. A study of the knowledge, attitude and practice (KAP) of a Saudi Arabian community towards the problem of brucellosis. J Egypt public Health Assoc ۱۹۹۱; ۱-۲.

Available from:

<http://www.ihop-net.org/unipub/hop>

۱۱- Unger F, Munsterman N, Goumou A, Nunes Apiaco, Konte M, Hempen M. Risk associated with bovin brucellosis in selected study herds and market places in four countries of west Africa. Animal health working Paper ۲. International Trypanotolerance, center, P.O. Box ۱۴, Banjul, The Gambia ۲۰۰۳; ۵-۶.

۸- Kaikha M. A survey about prevalence of brucellosis in Ashayer of Baloochestan.

۱۲- Mazloomi SS, Ayatolahi G. A survey about the effect of health education based on need, knowledge and attitude of boy students of latest year of high schools about brucellosis in Ardakan city. Abstract of researches and thesis ۲۰۰۳ [Persian].

۱۳- Fani MG, Matlabi M, Shamsi H. A survey about the results of rite test and knowledge and practice of people of Miankoohe Daragaz about brucellosis J of Medical and health services of Gonabad University ۲۰۰۱; ۷ (۱): ۶۹ [Persian].

۱۴- Ghonooti FM, Mohammadi F. A survey about knowledge of families that are habitant in the rural of Hamadan about the brucellosis. J of Teb and Tazkieh ۲۰۰۰.

Available from:

<http://www.umsha-ofis-ir/default>

۱۵- Alizadeh S. A survey about situation of brucellosis in province of Azarbayegan-E Sharghi second congress of brucellosis; Shaheed Beheshti Medical University ۲۰۰۷; ۱۸۳ [Persian].



A study of the knowledge, Attitude and practice (KAP) of animal husbands about brucellosis in Bahabad-Yazd

Baghiani moghadam MH * (Ph.D)-Hoseini N** (B.S)-Askari T** (B.S)

*Associate Professor in Shahid Sadoughi University of Medical Sciences Yazd.

** Bachelor of Science in Public Health in Shahid Sadoughi University of Medical Sciences Yazd.

Abstract

Zeonoses are of particular public health importance in societies that live closely together with their livestock, Brucellosis in particular, is easily transmitted unboiled milk and other product of some of animals as cows ... this disease in some area of Iran is endemic while in others may turn out to be epidemic. The prevalence of brucellosis in Iran in ۲۰۰۰ was ۲۴ per ۱۰۰۰۰۰ it increased to ۳۰ per ۱۰۰۰۰۰ in ۲۰۰۲. The aim of this study was to determine the knowledge, Attitude and practice of animal husbands in Bahabad-Yazd about brucellosis.

This was a cross-sectional study carried out for ۱۵۰ animal husbands in Bahabad-Yazd in ۲۰۰۷. The data were collected by a researcher-made questionnaire, which were then completed by interview. The questions about knowledge were ۱۶, and the range of points was ۰-۱۶. The data on attitude were analyzed by Likert scale and the grades obtained were ۱۲ (the lowest) to ۶۰ (the highest). The questionnaire about practice contained ۵ questions and the grades were ۰-۵. The data were analyzed by chi-square and T-test.

Totally ۱۵۰ subjects were examined for knowledge about methods and means of transmission of brucellosis. The grades mean scores of illiterate people was ۶,۵۷ (SD=۲,۶۹) out of ۱۶ and in people having diploma and more was ۱۰,۴۸ (SD=۲,۳۲) out of ۱۶. There was a significant difference between level of education of participants and their knowledge about brucellosis ($P < ۰,۰۰۰۱$).

There was no significant difference between the level of education of subjects and their attitude to brucellosis ($P = ۰,۴۸$). The most important common practice associated with brucellosis included unboiled milk consumption, close animal contact and the slaughtering and disposal of wastes.

There was significant difference between the practice of the subjects and their level of education and their age ($P < ۰,۰۰۰۱$).

Illiteracy, ignorance and faulty behaviors emphasize the importance of health education for the community to raise the KAP standard to a full spectrum against of brucellosis the community would be valuable in its prevention and control.

Keywords: Knowledge–Attitude–Practice–Animal husbands– Brucellosis