

البحث الثالث

(بحث منفرد منشور دولي – ليس مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث باللغة العربية : تشخيص عدوي البروسيلا في الأغنام والماعز وتقييم

الممارسات المرتبطة بها في الاشخاص الذين لهم اتصال بالحيوانات

المشاركون في البحث :

د/سلطان فراج نجاتي (معهد بحوث صحة الحيون)

د/صفاء خميس حسن (طب المجتمع و الصحة العامة جامعة الفيوم)

مكان و تاريخ نشر البحث : المجلة الأمريكية للأمراض المعدية والميكروبيولوجيا

(مجلة عالمية)، المجلد ٤ رقم ٥، ٢٠١٦، ٩٥-١٠١

American Journal of Infectious Diseases and Microbiology, 2016, Vol. 4, No. 5, 95-101

الملخص العربي:

يعد مرض البروسيلا من اهم الامراض الرئيسية التي تصيب الحيوانات و تؤثر على الصحة والاقتصاد في كثير من البلاد. ولا يزال مرض البروسيلا مشكلة غير مسيطر عليها خصوصا في مناطق عدة مثل البحر الأبيض المتوسط والشرق الأوسط. ويرتبط انتشارها بقوة في الانسان بالاتصال مع الحيوانات المصابة. ويعتمد تشخيص مرض البروسيلا علي الاختبار المعمل الميكروبيولوجي والمصلي. منهجية البحث: أجريت دراسة مستعرضة بين يناير ٢٠١٦ إلى يونيو ٢٠١٦ لتقدير معدل انتشار البروسيلا في الحيوانات المجترة الصغيرة. وقد جمعت ٣١٥ عينة دم من الأغنام والماعز والبشر الذين لهم اتصال مع الحيوانات في سن ١٥ الي ٥٨ سنة وقد تم اختبارها بواسطة اختبار روز البنغال. أيضا، تم الفحص البكتريولوجي ل ١٧١ عينة متاحة من الحليب من المجترات الصغيرة (١٣٤ الأغنام والماعز ٣٧)، عينة واحدة من المعدة والاحشاء الداخلية من جنين أجهض من الماعز وخمس عينات من الذين لهم اتصال بالحيوانات ويعانون من الحمى. وتم عمل انزيم البلمرة المتسلسل. النتائج: معدل انتشار المرض في الإنسان (١٦) ١٥.٢٪ و في الحيوانات المجترة الصغيرة (٤٠) ١٩٪ و قد ارتبط خطر الإصابة مع التقدم في السن، والمساعدة في العمل، ووجود الحيوانات المصابة بالحمى المالطية والذين يعطون حيواناتهم الذكور لإخصاب أسراب أخرى. الخلاصة: كانت توجد ٥٦ عينة ايجابية باختبار الـ روز البنغال في الأغنام والماعز والبشر. وكانت جميع العزلات تعاني من نوع البروسيلا ب 3 melitesisbiovar و تم تأكيد ذلك باستخدام انزيم البلمرة المتسلسل. ومن المحتمل أنها تشترك في نفس مصدر العدوى. لذلك يجب زيادة وعي الناس بمخاطر مرض البروسيلا