الانتشار المصلي للعدوى بميكروب الليستيريا المستوحدة بين الأغنام المستوردة للهدي والأضاحي خلال موسم حج ١٤٣٤هـ

إبراهيم حسين أحمد عبدالرحيم - عاطف حسين أصغر - شوكت محمد فتحي - عمر بشير أحمد
معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج والعمرة – جامعة أم القرى

الملخص :

أعداد هائلة من المجترات الصغيرة لا سيما الأغنام يتم استيرادها سنويا قبل موسم الحج بوقت قصير ومعظمها تستورد من بلدان القرن الأفريقي التي تعتبر مناطق موبوءة بمرض الدوران الذي تسببه بكتريا الليستريا المستوحدة. وتعتبر الإصابة بميكروب الليستريا المستوحدة أحد الأمراض المعدية المشتركة الهامه حيث يمكن أن تنتقل العدوى إلى الإنسان عن طريق الاحتكاك المباشر والغير مباشر بالحيوان المصاب. والحيوانات المستوردة قد تكون مصابة وتحمل الأجسام المضادة للميكروب المسبب للمرض وبالرغم من أنه قد لا تظهر عليها أي أعراض سريرية. لذلك تم جمع ١٠٠٠ عينة دم بطريقة عشوائية من هذة الأغنام المستوردة خلال موسم الحج ١٤٣٤هـ لرصد مدى الانتشار المصلي للعدوى بميكروب الليستريا المستوحدة. تم فحص عينات مصل الدم للكشف عن الاجسام المضادة للبروتين Listeriolysin O (LLO) protein باستخدام أختبار الاليزا. وأظهرت النتائج ان ١٧٨ من اجمالي ١٠٠٠ (١٧.٨٪) عينة مصل دموي من الأغنام قيد الدراسة تحتوي الأجسام المضادة ضد البروتين LLO من ميكروب الليستريا المستوحدة. وقد تم أيضاً مناقشة أثر دخول مثل هذه الأمراض المعدية المشتركة مع الحيوانات المستوردة إلي السعودية وأثارها على الصحة العامة. وخلص البحث إلى أنه يجب تطبيق الإجراءات الوقائية لتجنب انتشار مثل هذا المسبب المرضي إلي المناطق المزدحمة مثل مكة المكرمة والمدينة المنورة. وأشارت الدراسة إلي أهمية إضافة مرض الدوران إلي قائمة الأمراض المعدية المحجرية لا سيما بمحجر ميناء جدة الإسلامي. وأوصت الدراسة باستخدام اختبار الاليزا في الكشف عن تعرض الحيوانات المستوردة السابق لميكروب الليستريا. كما أوصت الدراسة بإنشاء مشروع وطني للإنتاج المكثف للأغنام كبديل لاستيراد الأنعام.

الكلمات الدالة:

ميكروب الليستيريا المستوحدة – الاغنام المستوردة – الانتشار المصلي – مكة المكرمة – المدينة المنورة

انظر البحث الكامل في قسم أبحاث اللغة الإنجليزية بعنوان

Seroprevalence of Listeria monocytogenes infection among imported sacrifice sheep in Makkah during Hajj season 1434H