

الخلاصة

هدفت الدراسة الحالية للتحري عن التهاب الضرع في الأغنام والأبقار في المستشفى البيطري للفترة من آب إلى كانون الأول 2014 في محافظة ذي قار، العراق. من مجموع 250 حيوان جمعت من الحيوانات (150 أغنام، 100 أبقار)، النتيجة الموجهة لالتهاب الضرع السريري وتحت السريري في الأغنام سجلت نسبة عدوى بلغت 46 (30.7%) و 60 (40.0%) على التوالي. ومن جهة أخرى، في الأبقار سجل التهاب الضرع السريري وتحت السريري نسب بلغت (52.0%) و (18.0%) على التوالي ($p \leq 0.01$). طبقاً لتوزيع الحيوانات المصابة حسب العمر، سجلت الفئات العمرية (2-4) و (4-6) سنة أعلى نسبة إصابة بالتهاب الضرع في الأغنام والأبقار إذ بلغت 75 (70.8%) و 55 (78.6%) على التوالي ($p \leq 0.01$). سجل شهر تشرين الأول والثاني أعلى حالات من الإصابة بالتهاب الضرع في الأغنام والأبقار وبنسب مئوية بلغت 41 (38.7%)، 15 (21.4%) و 39 (36.8%)، 40 (57.1%) على التوالي. أظهرت المناطق الريفية أعلى نسب إصابة بالتهاب الضرع لكلا الحيوانين وبـ 149 حالة (59.6%) مقارنة مع المناطق الحضرية التي سجلت أقل حالات التهاب وبـ 101 (40.4%). شخّصت الأنواع البكتيرية الشائعة المعزولة من حالات التهاب الضرع وفق الاختبارات المظهرية والكيموحيوية والصفات الزرعية وأكد التشخيص باستخدام API system. أظهرت نتائج الدراسة الحالية بأن البكتريا السالبة للكواكيوليز والمكورات العنقودية الذهبية كانت أكثر أنواع البكتريا الموجبة المعزولة من كل حالات التهاب الضرع بعدد كلي بلغ 64 (23.9%) و 42 (36.4%) للأغنام والأبقار، على التوالي.

ومن جهة أخرى، أظهرت النتائج أن بكتريا الأشريكيات القولونية هي الأكثر انتشاراً من الأنواع السالبة لصبغة كرام المعزولة من كلا الحيوانين وبعدد كلي بلغ 20 عزله (11.4%). جميع عزلات الأشريكيات القولونية خضعت لأختبار الكشف عن فاجات K1 و K5 باستخدام طريقه عبور الفرشاة. أظهرت نتائج الفحص أن 7 (43.8%) و 9 (56.2%) عزلة أظهرت كشفاً موجباً لكلا من فاجات K1 و K5 على التوالي. إضافة إلى ذلك، تم اختبار انتشار النوعين المصليين F4 و F5 باستخدام اختبار التجلط. أظهرت النتائج تسجيل كشفاً موجباً للنوعين F4 و F5 وبـ 6 (33.4%) و 12 (66.6%) عزلة على التوالي. أظهرت نتائج الدراسة الحالية باستخدام وسط CRA لتحديد انتاج الفلم الحيوي لعزلات البكتريا العنقودية الذهبية والسالبة