**الخلاصة**

**اختتمت الدراسه الحالية بالكشف عن وجود فايروس الهربس البقري 1في الابقار والجاموس ومن خلال استخدام فحص الأنزيم الممنع الممتز( الاليزا) الغير مباشر وتم تأكيد النتائج بأستخدام التضخيم التسلسلي للبلمرة العادي .وقد تم جمع العينات في الفترة الممتدة من شهر تموز لغاية شهر كانون الاول لعام 2016 من مناطق متفرقة في بغداد بلغ اجمالي الحيوانات المشكوك بوجود المرض فيها والتي تم سحب العينات منها 368 ( تضمن 243 ابقار و 125 جاموس) اخذت عشوائيا مناعمار واجناس مختلفة مع مراعاة النسب المئوية الرسمية لأعداد الحيوانات في هذه المناطق اضافة لنسب الاعمار والاجناس.**

**النتائج المتحققة في هذه الدراسة أشارت الى ان 131 (35.59%) مصل من مجموع الامصال المفحوصة لكل من الابقار والجاموس كانت موجبة لأختبار الاليزا الغير مباشر بينما بلغت العينات السالبة 237 و بنسبة 64.07%. في الابقار كانت اعداد العينات الموجبة للاختبار 80(32.92%) بينما السالبة بلغت 163(67.07%), اما في الجاموس فكانت اعداد العينات الموجبة 51 اي (40.80%) والسالبة 74(59.20%). احصائيا كان هنالك فرق معنوي بين النسب الموجبة في الابقار والجاموس (P<0.05) وكذلك بين المجموع الكلي للعينات الموجبة والعينات السالبة ب( P<0.01).**

**العلامات المرضية الرئيسية التي شوهدت في هذه الدراسة تضمنت الاجهاض، والعلامات التنفسية وحالات التهاب العين حيث بلغت النسب المئوية الموجبة في الابقاروبالتعاقب 31.37%، 38.80% ، 52.94% في حين كانت 29.03%، 41.55%، 75.00% في الجاموس. احصائيا كان هنالك فارق معنوي بين النسب المئوية للحالات المرضية في كل من الجاموس والابقار وباحتمالية (<0.01). اما عند حساب النسب المئوية للاعراض المرضية المختلطة مع الاعراض الاخرى في الحالة الواحدة فقد كانت تترواح ما بين 1.25%- 20% في الابقار و1.96%- 29.4% في الجاموس.**

**اخذت العينات من مناطق متعددة في بغداد ترواحت نسب العينات الموجبة فيها من 9.30% لغاية 66.66% بالنسبة للابقار, في حين ترواحت النسب من 20% لغاية 51.66% في الجاموس.كانت اعلى النسب مسجلة في منطقة الفضيلية في كل من الابقار والجاموس. هنالك فرق احصائي معنوي بين النسب في المناطق ذات النسب العالية والمناطق ذات النسب القليلة وباحتمالية (<0.01).**

**جميع الفئات العمرية كانت فيها نسب من العينات الموجبة لمرض حمة التهاب الانف والرغامي المعدي (الخمجي), لكن اعلى نسبةللحالات الموجبة وجدت في العمار الاكبر من 4 سنوات بالنسبة للابقار وصلت الى 37.66%،اما بالنسبة للجاموس فكانت النسبة الموجبة الاعلى قد سجلت في الاعمار المحصورة ما بين اقل من 1 سنة ولعمر سنتان بنسبة 48.93% مع فارق معنوي احصائي بين هذه الفئات العمرية والفئات العمرية الاخرى وباحتمالية اقل من 0.01.**

**تأثير الجنس كعامل خطورة ايضا اخذ بنظر الاعتبار في هذه الدراسة حيث وجد بأن النسبة الاعلى كانت في الاناث في كل من الابقار والجاموس حيث كانت 33.66% و41.34% بالتعاقب اما في الذكور فكانت 29.54% في الابقار و38.09% في الجاموس . ومع ذلك لايوجد فرق معنوي بين نسب الحالات الموجبة للذكور والاناث للابقار والجاموس وباحتمالية اكبر من 0.05.**

**بشكل عام أظهرت النتائج ان أشهر الخريف والشتاء التي اخذت فيها العينات وهي كل من تشرين الاول وتشرين الثاني وكانون الاول قد سجلت اعلىالنسب للحالات الموجبة في اختبار الاليزا لكل من الجاموس والابقار بالقياس مع اشهر الصيف والمتمثلة ب تموز , اب و ايلول . علما ان شهر كانون الاول سجل اعلى نسب للحالات الموجبة ب45% في الابقار و 57.14% في الجاموس وسجل شهر تموز اقل النسبللحالات الموجبة ب 17.94% في الابقار و 20% في الجاموس .أحصائيا كان هنالك فرق معنوي بين اشهر الشتاء وباقي الاشهر الاخرى وباحتمالية اقل من 0.01 في كل من الابقار والجاموس.**

**فحص التضخيم التسلسلي للبلمرة يعتبر من الفحوصات المتقدمة التي استخدمت في دراستنا الحالية لتأكيد وجود فايروس الهربس 1 البقري.حيث اخذ 50 نموذج متنوع ( 23 عينة دم، 18 مسحة انفية و 8 محتوى المعدة الرابعة لأجنة مجهضة) اخذت من ابقار وجاموس موجبة للمرض بفحص الاليزا.العينات الموجبة بفحص التضخيم التسلسلي للبلمرة كانت 37(74%). اما النسب المئوية لكل نوع من العينات فكانت 83.33% لعينات الدم ، 55.55% للمسحات الانفية و 87.50% لعينات محتوى المعدة الرابعة للاجنة المجهضة وقد ظهر احصائيا فرق معنوي بين النسب المئوية للحالات الموجبة والسالبة لكل نوع من العينات وباحتمالية (<0.05) ما عدا المسح الانفية كانت باحتمالية (<0.01) كذلك هنالك فرق معنوي بين الانواع الثلاثة للعينات وباحتمالية (<0.01).**