**الخلاصة**

تضمنت الدراسة عزل فايروس التهاب القصبات المعدي من نماذج مرضية جمعت من قطعان دجاج اللحم والتي تعاني من هلاكات بنسب عالية مصحوبة بظهور علامات تنفسية حادة تمثلت بوجود أصوات تنفسية, نضح أنفي, خمول,مع صعوبة التنفس وفقدان في الوزن والشهية كما لوحظ في بعض الأحيان التهاب الكلى.

تم التحري عن الفايروس بصورة مباشرة من خلال المسحات من المنخرين والقصبة الهوائية باستخدام العدة التشخيصية للفحص السريع .

وتم فحص الامتزاز المناعي المرتبط بالانزيم لبيان نسبة الاصابه للعينات التي جمعت حيث لوحظ ان نسبة الاصابه للمحافظات بغداد ,واسط ,الديوانية ,بابل وميسان هي45 ,34, 55, 31 و 60 % على التوالي .

ومن ثم تم عزل وتشخيص الفايروس باستعمال تقنية تفاعل تسلسل البلمرة الحقيقية حيث سجلت اعلى نسبة اصابة في محافظة بغداد بلغت35% واقل نسبة اصابة في محافظة ميسان حيث بلغت15% ، وتم أخذ العينات التي أظهرت نتيجة موجبة بتقنية تفاعل تسلسل البلمرة الحقيقية حيث حقن الفايروس في الكيس اللقانقي لأجنة بيض الدجاج النامي بعمر 10-11 لغرض زيادة معيارية الفايروس و تطبيعه على خلايا الأجنة وتم التحري عن الفايروس في السائل اللقانقي المحصود من البيض المحقون وذلك بعد 72 ساعة من الحقن باختبار التلازن الدموي لكريات الدم الحمر كتشخيص اولي بعد معاملته بأنزيم التربسين بتركيز 0.25 وتم تشخيص وتوصيف الفايروس باستخدام اختبار اثباط التلازن الدموي

تم دعم الفحوصات المذكوره بالعزل الفايروسي من خلال الزرع الخلوي لخلايا الارومات الليفية لجنين الدجاج حيث أظهر ت القابلية على تنمية فايروس التهاب القصبات المعدي ولوحظ التاثير المرضي الخلوي وتدوير الخلايا بعد 48 ساعة من حقن الفايروس .

وكذلك أظهرت خلايا كلية لأجنة الدجاج القابلية على تنمية فايروس التهاب القصبات المعدي ولوحظ التاثير المرضي الخلوي وتدوير الخلايا 72 ساعة

بينما أظهرت خلايا كلية أجنة الابقار القابلية على تنمية فايروس التهاب القصبات المعدي التاثير المرضي الخلوي بعد 48 ساعة للتمرير الثالث من حقن الفايروس.

تم اجراء معايرة الفايروس المعزول بعد انهاء الزرع الخلوي ووجدت انها مساويه إلى **107** وقد تم اجراء التوصيف المصلي للعينات المستعمله في العزل الفايروسي باستخدام فحص التعادل المصلي حيث كانت النتيجة هي **32** .