**الخلاصة**

 تضمنت ألدراسة ألحالية محورين ,ألأول هو عزل وتشخيص ألباستوريلا ملتوسيدا والمانهيميا هيمولايتكا من مسحات الأنف و عينات دم من 150 بقرة ، و 150 رأس من ألأغنام و 150 ماعز من قطعان كلية الطب البيطري في جامعة بغداد ، كلية الطب البيطري في جامعة الانبار ، كلية الزراعة في جامعة بغداد ، بالإضافة الى قطعان لمربين في مدينة ألفلوجة و 50 عينة رئة تم جمعها من 15 بقرة ، 20 راس من الأغنام و 15 ماعز من المسالخ .

أما ألمحور ألثاني من ألدراسة فقد تضمن دراسة دور ألمستخلص ألكحولي لنبات لسان ألحمل ألسناني في تثبيط نمو عزلات  *P. multocida* وال *M. haemolytica* خارج ألجسم ألحي ومقارنة ذلك بحساسية هذه العزلات لعدد من المضادات ألحياتية.

أعتماداً على ألصفات ألزرعية ,ألشكلية وألأختبارات ألكيموحيوية فقد أظهرت ألنتائج عزل ثلاث عزلات تحمل صفات جرثومة *P*. *multocida* وثلاث عزلات أخرى تحمل صفات *M. haemolytica* .

 تم تأكيد تشخيص أحد عزلات  *P. multocida* بأستخدام تقنية Vitek2 ألمتضمن 47 أختبار.

 أظهرت نتائج ألحساسية للمضادات ألحياتية بأن جميع عزلات  *P. multocida* حساسة ( 100 ٪ ) لمضاد ألجنتامايسين ، بينما عزلتين منها ( 66٫7 ٪ ) حساسة للازتريونام ، الكليندامايسين و الكوليستين ، في حين كانت عزلة واحدة ( 33٫3 ٪ ) فقط كانت حساسة للاريثروميسين ، الدوكسيسيكلين و أموكسيسيلين + حمض الكلافولانيك .

    كانت جميع عزلات *M. haemolytica* حساسة للجنتاميسين(100٪) و الكليندامايسين (100٪) ، بينما عزلتين منها ( 66٫7 ٪ ) كانت حساسة للبنسلين ، الاريثروميسين، الدوكسيسيكلين ، ريفامبين ، أموكسيسيلين + حمض الكلافولانيك ، بينما عزلة واحدة (33٫33%) كانت حساسة للازتريونام.

    أظهرت النتائج بأن أل *P. multocida* هي أكثر حساسية من *M. haemolytica* تجاه ألمستخلص ألكحولي لأوراق لسان ألحمل ألسناني أذ كان معدل قطر التثبيط 17,22 , 19,11 , 21,94 ملم تجاه جرثومة أل *P. multocida* بينما كانت 13 , 14,55 , 15,55 ملم تجاه جرثومة ال *M. haemolytica* للتراكيز 100 , 150 , 200 ملغم/مل من ألمستخلص على ألتوالي .