



كلية الطب البيطري



جامعة القاهرة

# دراسات حديثة عن عدوى كوليرا الدجاج الحادة

رسالة مقدمة من

ط.ب/ علي زاهر بكر قندوس

بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية-جامعة القاهرة (2015)

للحصول على درجة

الماجستير في العلوم الطبية البيطرية (أمراض الدواجن)

تحت إشراف

أ.د. وفاء عبد الغني عبد الغني

استاذ أمراض الدواجن

كلية الطب البيطري-جامعة القاهرة

أ.د. حنان علي أحمد

رئيس بحوث في المعمل المركزي للرقابة على المستحضرات الحيوية البيطرية

العباسية-القاهرة

2018

جامعة القاهرة

## كلية الطب البيطري

الاسم: علي زاهر بكر قندوس

الجنسية: فلسطيني

الدرجة: ماجستير

تاريخ الميلاد: 1992/2/24

المؤهل وتاريخ التخرج: بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية-2015

عنوان الرسالة: دراسات حديثة على الباستيريلا في الدجاج

تحت اشراف:

أ.د. وفاء عبد الغني عبد الغني

أ.د. حنان علي أحمد

### المستخلص العربي

في هذه الدراسة تم عزل ميكروب الباستيريلا مالتوسيدا العامل المسبب لمرض كوليرا الطيور من عينات دجاج بياض وامهات. محاولات العزل اظهرت وجود 6 حالات ايجابية بنسبة 10,9% وتم التعرف على المعزولات مورفولوجيا وبيوكيميائيا، كشف التوصيف السيرولوجي ان هذه المعزولات تنتمي الى أ:1 و أ:3. تم فحص المعزولات وراثيا باستخدام تفاعل البلمرة المتسلسل والتأكد انها تنتمي الى باستيريلا مالتوسيدا نوع أ. تم تحضير لقاح ميت يحتوي على المعزولات أ:1 و أ:3 واختبار فعاليته في الدجاج. وقد أظهر إختبار الإليزا أن اللقاح الميت أعطى أجسام مناعية عالية بعد التحصين مرتين ووصل لاعلى مستوى بعد خمسة اسابيع من التحصين. كما انه اعطى نسبة حماية عالية (85%) وذلك بعد اجراء اختبار التحدي بحقن الدجاج بعثره أ:1 بينما كانت نسبة الحماية 80% بعد الحقن بعثرة أ:3. كانت نسبة الحماية من 10% الى 20% في المجموعات الغير محصنة. تم تسجيل نسبة النفوق والأعراض الظاهرية والصفة التشريحية والفحص النسيجي وإعادة عزل الميكروب مرة أخرى. بإجراء إختبار الحساسية المعملية لعنترات الباستيريلا ضد بعض المضادات الحيوية تبين ان العنترات حساسة للعديد من المضادات الحيوية مثل الكلورامفينيكول، التتراسيكلين، تريايمثوبريم/سلفاميثوكساسول، أوفلوكساسين، البنسلين ج، النورفلوكساسين، الازيسرومايسن والايريثرومايسين بينما كانت مقاومة للأمبسلين والكالينداميسين.