

# الكشف عن طفيلي المقوسة الكوندية في الطيور الداجنة في منطقة الفرات الاوسط من العراق باستخدام تقنية تفاعل سلسلة البلمرة الاعتيادي.

أ.د. هادي مدلول الميالي<sup>1</sup>      أ.د. خيرى عبد الله العكيلى<sup>2</sup>      م. خديجة عبيس  
حمود الخالدي<sup>3</sup>

1- جامعة القادسية / كلية التربية    2 – جامعة القادسية / كلية الطب    3- جامعة القادسية /  
كلية العلوم

## Summary

## الخلاصة

تضمنت الدراسة الحالية التحري عن طفيلي المقوسة الكوندية *Toxoplasma gondii* في خمسة أنواع من الطيور ضمت الدجاج المحلي *Gallus gallus domesticus* والديك الرومي *Meleagris galpavol* والإوز الأربد *Anser anser* والبط المحلي *Anas platyrhychos domesticus* والحمام الطوراني *Columba livia* في منطقة الفرات الأوسط من العراق باستخدام تفاعل سلسلة البلمرة الاعتيادي Conventional Polymerase Chain Reaction كمحاولة للتحري عن الجين B1 الخاص بطفيلي المقوسة الكوندية في عينات دم الطيور.

تم جمع 400 طيرا ضمت 80 عينة لكل نوع من الطيور المشمولة بالدراسة موزعة على 20 عينة لكل من الدجاج المحلي والديك الرومي والإوز الأربد والبط المحلي لكل محافظة من محافظات الفرات الاوسط (الديوانية وبابل والنجف و كربلاء) إضافة إلى 80 عينة من الحمام الطوراني من مركز محافظة الديوانية فقط. أشارت نتائج اختبار 400 عينة دم من الطيور المشمولة بالدراسة الى أن هناك 38 عينة (9.5%) أعطت نتيجة موجبة للاختبار ، ضمت 14 عينة (17.5%) من الدجاج المحلي و12 عينة (15%) من الديك الرومي و8 عينات (10%) من الاوز الأربد و4 عينات من الحمام الطوراني في حين لم تسجل أي حالة تواجد للجين B1(399bp) في عينات دم البط المحلي، وأن أعلى نسبة إصابة بطفيلي المقوسة الكوندية قد سجلت في الدجاج المحلي وبلغت 17.5% وأقلها في الحمام الطوراني وبلغت 5%.

كذلك أوضحت النتائج أن النسبة المئوية لإصابة أربعة أنواع (ماعدا الحمام الطوراني\*) من الطيور المشمولة بالدراسة وبحسب محافظات الدراسة ، بلغت 15% ، 6.25% ، 5% (أقل نسبة) ، 16.25% (أعلى نسبة) في كل من محافظة الديوانية وبابل والنجف و كربلاء على التوالي .

كما بينت النتائج بأن نسبة الاصابة في العينات المأخوذة من المناطق الريفية كانت 17.5% أعلى من النسبة 12.5% المسجلة في عينات المدينة والبالغة 12.5% .

