**Résumé du Doctorat : Prévalence des coccidioses du poulet de chair dans les élevages de l’ORAC de Draa Ben Khedda, dans la wilaya de Tizi Ouzou**

**Auteur : Ferdji, Abdelkrim**

**Résumé:**

**Prévalence des coccidioses du poulet de chair dans les élevages de l’ORAC de Draa Ben Khedda, dans la wilaya de Tizi Ouzou :**

**Les coccidioses du poulet sont des parasitoses, causées par des coccidies du genres Eimeria**

**spp, se développant et se multipliant dans le tube digestif du poulet et causant : soit une forme**

**clinique aigue, mortelle, traduite par des diarrhées hémorragiques, il s’agit de la coccidiose**

**caecale, due à l’espèce Eimeria tenella ; soit des formes sub-cliniques manifestées par des**

**performances de croissances (Poids et indice consommation) médiocres, elles sont causées**

**par plusieurs espèces dont les plus fréquentes Eimeria acervulina et Eimeria maxima.**

**La présente étude est axée sur deux volets :**

**• Le premier chapitre consiste à évaluer la prévalence de la coccidiose et identifier les espèces causant la maladie parasitaire chez les poulets de chair dans les élevages de l’ORAC. Les résultats obtenus ont révélé que les poulets étaient infestés par une variété d'espèces d'Eimeria. La prévalence globale de la coccidiose était de53%, 44% pour Eimeria acervulina et Eimeria maxima respectivement.**

**• Le deuxième chapitre consiste à évaluer la résistance (ou la sensibilité) d’un pool d’isolats de terrain (ORAC de Draa ben Khedda) contenant les deux espèces Eimeria acervulina et Eimeria maxima, vis-à-vis de cinq molécules anticoccidiennes (robenidine, monensin, nicarbazin/narasin, salinomycine) et ce, par le biais de la réalisation de la méthode floor test sur des poussins chair de souche Arbor acres.**

**Le profil de sensibilité anticoccidienne, basé sur la réduction des scores lésionnels, par rapport au lot non inoculé non traité, et l’index anticoccidien (ACI), révèle une résistance complète aux monensin, robenidine ; une résistance partielle envers la salinomycine et le nicarbazin/narasin.**

**• Mots clés : Coccidioses, Eimeria, molécule anticoccidienne, Arbor acres, scores lésionnels, index anticoccidien, oocystes sporulés, Orac,**

**Summary**

**Prevalence of coccidiosis in broiler chickens in the ORAC farms of Draâ Ben Khedda, in the Wilaya of Tizi Ouzou:**

**Coccidiosis in chickens are parasitosis caused by coccidia of the genera Eimeria spp, developing and multiplying in the digestive tract of chickens and causing: either an acute clinical form, fatal, resulting in hemorrhagic diarrhea, it is about cecal coccidiosis, caused by the species Eimeria tenella; or sub-clinical forms manifested by poor growth performance (weight and consumption index), they are caused by several species including the most frequent Eimeria acervulina and Eimeria maxima.**

**This study focuses on two components:**

**• The first chapter is to assess the prevalence of coccidiosis and identify the species causing parasitic disease in broilers in ORAC farms. The results obtained revealed that the chickens were infested with a variety of Eimeria species. The overall prevalence of coccidiosis was 53%, 44% for Eimeria acervulina and Eimeria maxima respectively.**

**• The second chapter consists in evaluating the resistance (or the sensitivity) of a pool of field isolates (ORAC of Draâ Ben Khedda) containing the two species Eimeria acervulina and Eimeria maxima, vis-à-vis five anticoccidial molecules (robenidine , monensin, nicarbazin / narasin, salinomycin) and this, through the performance of the floor test method on chicks from the Arbor acres strain. The anticoccidial sensitivity profile, based on the reduction in lesion scores, compared to the batch uninoculated untreated, and anticoccidial index (ACI), reveals complete resistance to monensin, robenidine; partial resistance to salinomycin and nicarbazin / narasin.**

**Keywords: Coccidiosis, Eimeria, anticoccidial molecule, Arbor acres, lesion scores, anticoccidial index, sporulated oocysts, Orac.**

**ملخص:**

**مدئ انتشار الكوكسيديا في دجاج التسمين بمزارع أوراك بدرعة بن خدة بولاية تيزي وزو**

**كوكسيديا الدجاج هي طفيليات تسببها كوكسيديا الأجناس ايمريا. ، تتطور وتتكاثر في الجهاز الهضمي للدجاج وتسبب إما شكل إكلينيكي حاد ، قاتل ، يؤدي إلى إسهال نزفي ، هو الكوكسيديا سيكال ، يسببها النوع ايميريا تينيلا ؛ أو الشكل اخر شبه السري التي تتجلى في ضعف أداء النمو (مؤشر الوزن والاستهلاك) ، وتسببها عدة أنواع بما في ذلك ايميريا اسيرفولينا و ايميريا ماكسيما أكثر شيوعًا. تركز هذه الدراسة على عنصرين:**

**الفصل الأول هو تقييم مدى انتشار الكوكسيديا وتحديد الأنواع المسببة للأمراض الطفيلية في دجاج التسمين في مزارع اوراك "أظهرت النتائج التي تم الحصول عليها أن الدجاج كان مصابا بمجموعة متنوعة من أنواع الايميريا. كان معدل انتشار الكوكسيديا 53٪ ، 44٪ للإيميريا أسرفولينا و إيميريا ماكسيما على التوالي.**

**يتكون الفصل الثاني من تقييم مقاومة (أو حساسية) مجموعة من العزلات الميدان (اوراك ذراع بن خدة) تحتوي على النوعين ايميريا اسيرفولينا و ايميريا ماكسيما ، مقابل خمسة جزيئات مضادة للفطريات (روبينيدين ، مونينسين ، نيكاربازين / ناراسين ، سالينومايسين) وهذا ، من خلال تنفيذ طريقة اختبار الأرض على كتاكيت اللحم من سلالة فدان أربور. يكشف المظهر الجانبي للحساسية المضادة للفطريات ، بناءً على انخفاض درجات الآفة ، مقارنة بالدفعة غير المعالجة غير المعالَجة ، ومؤشر مضادات الفطر (اسا) ، عن مقاومة كاملة لـ ، روبينيدين. مقاومة جزئية للسالينومايسين والنيكاربازين / ناراسين.**

**الكلمات المفتاحية: الكوكسيديا ، الإيميريا ، الجزيء المضاد للفطريات ، فدان الشجرة ، درجات الآفة ، مؤشر مضاد للفطريات ، البويضات المبوغة ، أوراك**