

الإصابة بالديدان الشعرية Hair Worm Infestation

تعريف : Definition

عدوى طفيلية تصيب الدجاج و الحمام و الحبش و البط و الإوز تتمركز في الحوصلة والأمعاء وتتميز بإسهال وهزال و انتفاش الريش و تدلي الأجنحة و انخفاض إنتاج البيض .

المسبب : Etiology

ديدان شعرية Capillaria Worms و هناك عدة أنواع تتطفل على الدجاج منها: كابيلاريا أينوتا C. Annulata : تعيش في المريء و الحوصلة ويبلغ طول الذكر (٢.٥-١) سم و عرضه (٧٤-٥٢) ميكرونًا و طول الأنثى (٦-٢.٥) سم وعرضه (١٢٠-٧٧) ميكرونًا وتبلغ أبعاد البيوض (٢٦-٥٥ × ٢٨-٢٦) ميكرونًا ، وتحتاج البيوض التي تخرج مع زرق الطائر إلى ١٣-١٤ أسبوعاً للنضوج و تحتاج إلى ديدان الأرض لتنتقل إلى المضيف الجديد .

الأعراض : Clinical Signs

ضعف وهزال وعلامات فقر دم وانخفاض إنتاج البيض .

الآفات التشريحية : Gross Lesions

التهاب و سماكة مخاطية الحوصلة و المريء ووجود الديدان في الحوصلة .
- كابيلاريا كونتورتا C. Contorta :
تصيب الحبش و البط و الإوز وطيوراً برية أخرى تتطفل هذه الديدان على الحوصلة والمريء وتخرج البيوض مع مخاطية الحوصلة المنسلخة للخارج مع الزرق .

تتطور البيوض في الخارج خلال ٤-٥ أسابيع حيث تصبح معدية و بعد ابتلاعها تحتاج ما بين ٤-٨ أسابيع لتصبح دودة ناضجة .

الأعراض : Clinical Signs

إسهال و هزال و تأخذ الطيور أحياناً وضعية البطريق أثناء وقوفها ورأسها متدلي للأسفل ملاصقاً الصدر .

الآفات التشريحية : Gross Lesions

يلاحظ ثخانة في جدران الحوصلة و المريء تختلف تبعاً لشدة الإصابة وعدد البيوض المبتلعة .

- كابلاريا أناتيس *C. Anatis* :
تتطفل على الأعورين في البط و الدجاج وتكون دورة حياتها مباشرة .

- كابلاريا كودينفلاتا *C. Caudinflata* :
تصيب الدجاج والفران و الحبش وتتطفل على الأعورين وتسبب التهاب الأمعاء وإسهال للطيور المصابة وتتراوح دورة حياتها بين ٢٢-٢٤ يوماً و تحتاج لديدان الأرض كعائل وسيط .

- كابلاريا أوبسيغناتا *C. Obseignata* :
تتطفل على الأمعاء الدقيقة و تحتاج لديدان الأرض كعائل وسيط .

التشخيص **Diagnosis** :

الآفات التشريحية تؤدي إلى اشتباه بالإصابة ويتم تأكيد الإصابة بالفحص المجهرى لمسحات الأمعاء و المريء و الحوصلة و تشاهد البيوض و الديدان .

المعالجة **Treatment** :

- ١- التتراميزول Tetramizole بجرعة ٤٠ ملغ / كغ وزن حي مع ماء الشرب .
- ٢- هايجرومايسين بمعدل ١٠ غ / طن علف لمدة ثمانية أسابيع .
- ٣- مثيريدين Methyridine و يعطى حقناً تحت الجلد بجرعة ٢٠٠ ملغ / كغ أو ماء الشرب حيث يحضر محلول بتركيز ٢.٥ مل / لتر ماء و يعطى ١٥ مل لكل طائر و يكرر العلاج بعد ٣-٤ أسابيع .