

الإصابة بالديدان الأعورية Hetrakis – Caecal Worm

تعريف Definition :

إصابة طفيلية للدجاج والبط والإوز وطيور أخرى تسبب التهاباً مزمنياً في الغشاء المخاطي للأعورين وهزال .

المسبب Etiology :

- ١- هتراكس الدجاجية Hetrakis Gallinae
- ٢- هتراكس بوناس كرام H. Bonase Cram
وهي ديدان صغيرة بيضاء رأسها منح للجهة الظهرية يبلغ طول الذكر (٨-١٣ ملم) وطول الأنثى (١٠-١٥ ملم) .
- ٣- هتراكس ديسبار H. Dispar وهتراكس إيزولونش H. Isolonch
تلعب هذه الديدان دوراً في نقل عامل الرأس الأسود في الحبش Histomonas Meleagridis حيث تعيش داخل بيوض الهتراكس .

دورة الحياة :

تخرج البيوض مع الزرق وهي بطور عدم الانقسام وعند توفر الشروط المثالية تنقسم خلال أسبوعين أو أقل وتصبح معدية ويبتلعها العائل حيث تفقس في الاثنى عشر وتخرج اليرقات التي تهاجر خلال ٢٤ ساعة وتخترق البرقات مخاطية الأعور وتبقى هناك حوالي ١٢ يوماً من بداية العدوى ، ثم تعود إلى لمعة الأعورين وتبلغ دورتها ٣-٤ أسابيع ويبقى قسم كبير من الديدان في قمة الأعورين .

الأعراض Clinical Signs :

في حالة الإصابات الشديدة يلاحظ تعب وخمول الدجاج مع حدوث إسهال بلون بني وينخفض إنتاج البيض ونادراً ما يحدث النفوق

الآفات التشريحية Postmortem Lesions :

الإصابة الخفيفة تسبب أعراضاً خفيفة في العدوى المزمنة فيحدث التهاب شديد في الأعورين وثخانة جدرانه مع وجود بقع نخرية عليها ، وفي الإصابات الشديدة قد تتشكل آفات عقدية في المخاطية وفي الطبقة تحت المخاطية ، وتشاهد الديدان متجمعة في قمة الأعورين (في الجزء النهائي للأعور)

التشخيص Diagnosis :

إن وجود الديدان الأعورية بأعداد كبيرة في الأعورين يعد تشخيصاً مؤكداً .
يفحص الزرق مخبرياً لمشاهدة البيوض تحت المجهر .

العلاج Treatment :

إعطاء مركب الفينوثيازين Phentoheazine مع العلف بجرعة ٠.٥ غ / طائر أو ٥ كغ / طن علف وتكرر المعالجة بعد ٣ أيام ، ويمكن إعطاء مركب التتراميزول Tetramezole مع الماء بجرعة ٥٠ ملغ / كغ والثيابندازول مع الماء بجرعة ١ غ للطائر ، يمكن استخدام مركبات البيرازين لكنها ضعيفة الفعالية وأحياناً يعطى مركب الهجروميسين مع العلف لمدة ٨ أسابيع .