

الإصابة بالديدان الشريطية Tape Worm Infestation

تعريف Definition :

مرض طفيلي يصيب معظم أنواع الطيور فيسبب ضعفاً وإسهالاً وهزالاً وفقر دم وانخفاض إنتاج البيض .

المسبب Etiology :

أنواع عدة من الديدان الشريطية المتطفلة على الدواجن والتي تحتاج لعائل وسيط لإكمال دورة حياتها مثل ديدان الأرض و القمل و الخنافس وسوس الحبوب و القواقع

أهم الديدان التي تصيب الدواجن :

جنس رايلتينا Raillietina : يتراوح طولها بين ١٠-٢٥ سم و تضم عدة أنواع وتدعى الديدان الكبيرة .

- ١- رايلتينا سيتيسلس R.Cesticillus : تتطفل على الدجاج والحش والفري ودجاج غينيا .
- ٢- رايلتينا تتراجونا R.Tetragona : تتطفل على الدجاج والحش ودجاج غينيا
- ٣- رايلتينا هيمنوليبس R.Hymenolepis : تتطفل على الدجاج والحش والإوز والبط .
- ٤- رايلتينا إيكينوبوثريدا R.Echinobothrida: تتطفل على الدجاج وعائلها الوسطي النمل وتسبب إصابة متوسطة إلى شديدة .

جنس دافينيا Davainea : أو الديدان الشريطية القصيرة (الصغيرة) حيث يتراوح طولها ما بين ١-٤ ملم وغالباً ترى تحت المجهر نظراً لالتصاقها بجدران الأمعاء ومن أنواع هذا الجنس :

- ١- دافينيا بروجلوتينا : D.Proglottina : تتطفل على الدجاج وتحدث أعراضاً شديدة .
- ٢- دافينيا الحيش D.Meleagridis : تتطفل على الاثنى عشر في الحش وعائلها الوسطي غير معروف وإمراضيتها غير معروفة بعد .

دورة الحياة :

تلتصق الديدان الشريطية في مخاطية الأمعاء وتخرج القطع الناضجة منها المحتوية على البيوض مع الزرق لخارج الجسم حيث تلتقطها العوائل الوسيطة وعندما يلتقط الدجاج العائل الوسيط تصل إلى الأمعاء حيث تخرج الكيسات المذنبة وتلتصق بمخاطية الأمعاء وتنمو إلى مرحلة النضوج الذي يستغرق ٢-٣ أسابيع .

الأعراض Symptom :

تعتبر عدوى الديدان الشريطية في دجاج اللحم نادرة نسبياً ولكن قد تحدث إصابات في الدجاج البياض خاصة في المناطق المدارية وشبه المدارية .
وتعتمد شدة الأعراض على عدد ونوع الديدان الشريطية وعمر العائل مع حالته الصحية والغذائية وظروف التربية والإيواء فيلاحظ في العدوى الشديدة تأخر في النمو وفقدان الشهية وانتفاش الريش والهزال والإسهال وعلامات فقر الدم ، وينخفض إنتاج البيض مع ضعف وهزال في الدجاج البياض .

الآفات التشريحية Postmortem Lesions :

التهاب ونزف نقطي في مخاطية الأمعاء مع وجود كميات من المخاط في الأمعاء وأحياناً تجعد مخاطية الأمعاء .مشاهدة الديدان الشريطية ملتصقة في مخاطية الأمعاء .

في حال الإصابة بالرايلتينيا إيكينوبوتريدا تتشكل في جدار الأمعاء درنات تشبه درنات مرض السل

التشخيص Diagnosis :

يعتمد التشخيص على الآفات التشريحية ومشاهدة الديدان بالعين المجردة أو رؤية بيوض الديدان لدى فحص عينات من الزرق مجهرياً .

العلاج Treatment :

من أهم عوامل نجاح العلاج هو مكافحة العوائل الوسيطة والقضاء عليها باستخدام المبيدات الحشرية مثل النيجفون ومبيدات القواقع والخنافس وغيرها ويمكن استخدام كبريتات النحاس بتركيز ١ % أو خماسي كلورفينولات الصوديوم Sodium-Penta Chlorophenolate بمعدل ٤ غ لكل واحد متر مربع .

يجب أن تتم هذه الإجراءات بشكل متزامن مع استخدام المركبات العلاجية مثل مركبات القصدير العضوية كمركب داي بيوتيل - داي لوريت Di-n-butyl tin Dilorate والمعروفة باسمها التركيبي Butynarate الذي يؤثر في ستة أنواع من شريطيات الدجاج ونوع واحد من شريطيات الحبش ، يستخدم بجرعة ٧٥-١٥٠ ملغ / كغ من وزن الطائر مع العلف ويجب أخذ الحيطة إذ أن زيادة الجرعة تحدث أعراض تسمم مع انخفاض إنتاج البيض ، ويتوفر هذا العقار أحياناً بالمشاركة مع البيرازين والفينوثيرازين كمركب واحد يضاف مع العلف وذلك لمعالجة ديدان الإسكارس وديدان الهتراكس مع الشريطيات في أن واحد ، ويمكن إعطاء المانسونيل والمادة الفعالة هي كلورورسالي لامييد Chlorosalicylamide بجرعة ٢٠٠ ملغ / طائر مع ماء الشرب أو العلف أو مركب التينوبان Tenoban بجرعة ٢٥٠ ملغ / طائر ويكرر العلاج بعد أسبوعين .