

ديدان الرغامى والقصبات Tracheal Worm

تعريف Definition:

عدوى طفيلية للدجاج والحش والفران والحمام والبط والإوز بديدان الرغامى (سنجاموس) وتتميز بصعوبات تنفسية مختلفة الشدة .

المسبب Etiology:

- ديدان الرغامى سنجاموس Syngamus Tarcheas : وهي ديدان حمراء تدعى بالديدان الخطافية بسبب وجود الذكر والأنثى في اتحاد دائم بشكل حرف Y يبلغ طول الذكر ٢-٦ ملم و عرضه ٢٠٠ ميكرون وطول الأنثى ٥-٢٠ ملم وعرضها ٣٥٠ ميكرون وأبعاد البيوض ٩٠ X ٤٩ ميكرون .

- ديدان القصبات Syngamus Brochialis :

دورة الحياة :

- تضع الديدان بيوضها في القصبة الهوائية وعند السعال تخرج للوسط الخارجي مع الإفرازات المخاطية أو تهبط للبلعوم وتفرز مع الزرق ويتوفر درجات الحرارة و الرطوبة الملائمة تتطور اليرقة وتنمو إلى الطور المعدي داخل البيضة التي قد تنفقس وتخرج خارج البيضة .

- تحدث عدوى الطيور إما بابتلاع اليرقات الفاقسة أو بتناول البيوض المحتوية على اليرقات المعدي وكذلك تحدث العدوى بعد ابتلاع الطيور للعوائل الناقلة مثل ديدان الأرض والقواقع والذباب المنزلي التي سبق وابتلعت الطور المعدي للديدان .

- تنتقل اليرقات من أمعاء الطائر إلى الرئتين عن طريق الدم وعن طريق الأكياس الهوائية ثم تنتقل في اليوم السادس إلى القصبات الهوائية ويتم التزاوج بين الذكور والإناث في اليوم السابع وتنضج بعد ١٣ يوماً من العدوى ويمكن كشف البيض في مخاطية القصبات .

الأعراض Symptoms :

- تصاب الطيور اليافعة أكثر من الكبيرة .
- تسبب في جميع الطيور صعوبات تنفسية حيث يحتاج الطائر إلى جهد كبير في عملية التنفس بسبب وجود الديدان في القصبات و الرغامى ويمد الطائر رقبتة للأمام مع فتح فمه لدخول أكبر كمية من الهواء مع تحريك الرأس والعطاس لطرد الديدان للخارج ، تبقى العيون مغلقة طوال الوقت .
- إضافة للأعراض التنفسية تشاهد أعراضاً عامة كالخمول والهزال وضعف أو انعدام الشهية وينفق الطائر بسبب الاختناق الذي يكون أسرع في طيور الحش منه في طيور الدجاج .

الآفات التشريحية Postmortem Lesions :

- يمكن ملاحظة أعراض فقر دم على الطيور و تكون الآفات الرئيسية في الرغامى حيث يلتهب ويتخرش الغشاء المخاطي للرغامى بشدة بسبب التصاق الديدان والسعال المتكرر هذه الآفات تكون أشد وضوحاً في الحبش وتشاهد الديدان الحمراء بنهايتها المميزة في الرغامى .

التشخيص Diagnosis :

- رؤية الديدان الحمراء عالقة في مخاطية الرغامى بلونها الأحمر اللامع .
- رؤية البيوض بفحص الزرق أو مسحات من الرغامى مجهرياً .

المعالجة Treatment :

- لا تفيد الأدوية المعروفة حتى هذا اليوم في الشفاء الكامل .
- يستخدم مركب ثيابندازول Thiabendazole بمعدل ٠.١ % لمدة أسبوعين .
- في الحالات الفردية يمكن السماح للطيور باستنشاق طرطرات أنتيمونيل الباريوم BariumAntimonyl Tartarate إضافة لإعطاء فيتامين A ومجموعة فيتامين B المركب وإعطاء عليقة جيدة ومتوازنة وتحسين كفاءة التهوية والتخلص من الغازات السامة لمساعدة الطائر على التنفس بشكل أفضل .