

داء المشعرات الطيري (الترايكوموناس) Trichomoniasis

تعريف Definition :

إصابة طفيلية للحمام و الحيش و الدجاج ، تسبب ظهور تقرحات و إفرازات متجبة في الغشاء المخاطي للفم و البلعوم و الحوصلة .

المسبب Etiology :

١- المشعرة الطيرية (ترايكوموناس غاليني) Trichomonas Gallinae ، يتطفل هذا الطفيلي على القسم العلوي للجهاز الهضمي للحمام و الحيش و الدجاج .

٢- مشعرة الحمام T.Columbae وهي طفيليات وحيدة الخلية تبلغ أبعادها ١٩-٥ × ٩-١ ميكرون .

قابلية العدوى Hosts :

يصيب الحمام المنزلي و الحمام الطليق و طيور الحيش و الدجاج وبعض الطيور البرية مثل الصقور و الطيور الصغيرة أكثر قابلية للعدوى من الطيور المتقدمة في العمر

انتقال العدوى Transmission :

- ينتقل في الدجاج و الحيش عن طريق تلوث الماء و الطعام و ينتقل باللامسة المباشرة.
- في الحمام تتم العدوى عن طريق الفم عند تغذية صغار الحمام على حليب الحوصلة من أمهاتها الحاملة للعدوى.
- وقد تنتقل العدوى أيضاً من خلال فتحة السرة غير المغلقة في الزغاليل حديثة الفقس عن طريق الأعشاش الملوثة .

الأعراض Clinical Signs (Symptoms) :

- **في الحمام :** انعدام الشهية و الامتناع عن الطعام ، خمول و انتفاش الريش و هزال و تنفق الطيور في النهاية بعد ٧-٢٠ يوماً حسب شدة الإصابة . تخرج من الفم سوائل مصفرة أو مخضرة أو تشاهد هذه السوائل في تجويف الفم و عموماً يكون الحمام المتقدم بالعمر حاملاً للعدوى بدون ظهور أعراض .
- تظهر أحياناً صعوبات تنفسية و التواء الرقبة و ربما يلاحظ إسهال رغوي .
- **في الدجاج :** تكون الأعراض أخف من أعراض إصابة الحمام .
- **في الحيش :** انعدام شهية الطيور ، خروج إفرازات من الفم ذات رائحة كريهة ، احتقان أنسجة الرأس ، انكماش حجم الجيوب و هزال .

الآفات التشريحية : Postmortem Lesions :

عادة ما يفرز الطفيلي من مخاطية تجويف الفم و الجيوب و البلعوم و المريء و الحوصلة وأحياناً المعدة الغدية والملتحمة ، يلاحظ في البداية **احتقان مخاطية** هذه الأعضاء مع تواجد آفات و مناطق متقرحة تتحول إلى كتل متجبنة بأحجام صغيرة لها حواف محاطة بمنطقة نزف دموي عند هذه الآفات وتكبر وتتصل مع بعضها مشكلة غشاء من مواد متجبنة لونها مصفر قد تسد البلعوم و الحنجرة و المريء و قد تمتد للحوصلة و المعدة الغدية ، ويصاب الكبد أحياناً و تبدو عليه آفات صغيرة بلون أبيض أو أصفر مستديرة أو كروية الشكل قد تمتد إلى داخل نسيج الكبد .

التشخيص : Diagnosis :

- غالباً ما تكون الأعراض و العلامات التشريحية كافية للتشخيص و يؤكد التشخيص بأخذ مسحات من الفم و الحوصلة وفحصها تحت المجهر لمشاهدة الطفيلي .
- يجب تفريق هذه الإصابة عن الإصابة بالشكل الدفتيري للجذري ونقص فيتامين A والسالمونيلا وداء المبيضات البيض .

المعالجة : Treatment :

- تعالج طيور الحمام و الطيور الفردية بإزالة طبقة الأغشية المتجبنة من الفم ثم يدهن مكانها محلول اليود و الغليسرين .
- أما في المعالجة العامة فيمكن إعطاء إحدى المركبات التالية :
ديمتري دازول Dimetri Dazol ٠.٠٥ % في ماء الشرب للحمام ، أو ٥٠ ملغ / كغ من وزن الجسم مع ماء الشرب لمدة ٥-٦ أيام .
مترونيدازول Metronidenidazol أو فلاجيل و يعطى بجرعة ٦٠ ملغ / كغ بالفم لمدة ٥ أيام أو مع ماء الشرب بنسبة ١ / ٤٠٠٠ .
رونيدازول Ronidazol بجرعة ٠.٠٢٥ % لمدة ٨ أيام .