



التهاب الأمعاء الناجم عن خلل النبيت الجرثومي
خلل الفلورا المعوية
Dysbacteriosis, Dysbiosis
Non-specific Bacterial Enteritis



موقع الدواجن

التهاب الأمعاء الجرثومي غير محدد السبب

تعريف الحالة المرضية

هي عبارة عن التهاب في الأمعاء الدقيقة للطائر، مترافقا مع الاسهال وبالتالي ازدياد رطوبة في فرشة الحظيرة وتضخم في أمعاء الطائر وخصوصا الغليظة وارتفاع بنسبة التخمر ضمن الأمعاء.

يظهر المرض بشكل شائع في البلدان التي تفرض قيود على استخدام المضادات الحيوية كمحفزات للنمو وتمنع او تحد من استخدام المضادات الحيوية كعلاج في الطيور المعدة للاستهلاك البشري.

غالبا يلاحظ هذا النوع من المرض عند الدجاج اللاحم سريع النمو والذي يستهلك كميات كبيرة من الاعلاف.

يمكن ان تلعب مجموعة من العوامل دور في ظهور هذه الحالة المرضية، ومن هذه العوامل: التغيرات الغذائية، تغير نوعية الأعلاف المقدمة للطيور، وجود الكوكسيديا او الإصابة غير الظاهرة بالكوكسيديا، انقطاع العليقة عن الطيور لفترة معينة، كما ان وجود الفطور بالأعلاف قد يلعب دور بحدوث خلل بالنبيت الجرثومي أيضا وبالتالي ظهور الإسهال.

لا يمكن إرجاع هذه الإصابة الى نوع جرثومي محدد ولكن هذه الحالة هي نتيجة لخلل بالفلورا المعوية بشكل عام، أي حدوث خلل بالتناسق الجرثومي للأمعاء الطائر مما يسبب تزايد نمو أنواع جرثومية على حساب أنواع جرثومية اخرى ضمن الامعاء.

الأعراض الظاهرية

يلاحظ ظهور الإسهال لدى الطيور مما يؤدي بالتالي الى ارتفاع نسبة الرطوبة في ارضية الحظيرة.

يلاحظ ازدياد استهلاك الطيور للمياه لتعويض النقص الحاصل عن الاسهال وهذا بدوره يرفع ايضا من شدة الاسهال ورطوبة الفرشة.

الأعراض التشريحية

يلاحظ عند تشريح الطائر وجود كميات زائدة من السوائل ضمن الأمعاء الدقيقة وجود مخلفات (زرق) سائلة ضمن المستقيم (الجزء الأخير من الأمعاء الغليظة). يلاحظ وجود تضخم بأمعاء الطائر وخصوصا الغليظة مع وجود فقاعات غازية.

التشخيص

الأعراض الظاهرية والإعراض التشريحية
اجراء فحص مجهري لمسحة من أمعاء الطائر لاستبعاد وجود اسباب اخرى لالتهاب الامعاء كالكوكسيديا مثلا.

المعالجة

تتم المعالجة من خلال المضادات الحيوية
يستخدم الاموكسيسيلين (Amoxycillin) و الثايلوزين (Tylosin) كعلاج فعال غالبا وخصوصا عند بدء المعالجة بوقت مبكر.
يجب ان تترافق المعالجة مع استبعاد العوامل المسببة للحالة المرضية مع تقديم علائق متوازنة و ذات نوعية جيدة وتقديم مياه نقية من مصادر غير ملوثة.

الوقاية

الانتباه الى تقديم علائق متوازنة وخالية من الفطور والرطوبة.
تقديم مياه نقية غير ملوثة.
استخدام اعلاف ذات حموضة عالية قد يفيد ببعض الحالات والظروف.
الانتباه الى تجنب الاصابة بالكوكسيديا واستخدام مانعات الكوكسيديا مع الأعلاف.
استخدام المعالجة الوقائية باحد المضادات الحيوية امر ضروري في بعض الحالات لتجنب الإصابة بهذا النوع من الالتهاب.

المراجع

* Poultry Health and Disease (Paul McMullin), 2004.