



جراثيم الاشريشيا كولاي: جراثيم انتهازية سبب لالتهاب الأمعاء عند الدواجن



إن التهاب الأمعاء الناتج عن جراثيم الاشريشيا كولاي بالدواجن يتسبب بخسائر كبيرة في حقل الدواجن وذلك نتيجة ارتفاع نسبه النفوق بالقطيع وانخفاض نسبه التحويل العلفي.

جراثيم الاشريشيا كولاي هي جراثيم انتهازية، ذلك لامتلاكها القدرة على إحداث المرض عندما تتوفر لها الظروف الملائمة لذلك، حيث أن هذه الجراثيم تعتبر من الجراثيم التي تتواجد بشكل طبيعي بأمعاء الطائر (فلورا معوية طبيعية) و هي تتحول للشكل المرضي عندما يحدث خلل بالنبيت الجرثومي المعوي نتيجة لخلل بأحد المكونات الجرثومية للأمعاء، حيث أن أي خلل يمكن أن يؤدي إلى تكاثر الجراثيم بشكل غير مضبوط وبشكل كبير وإحداث العدوى نتيجة لذلك.

وتعتبر الطيور بجميع الأعمار حساسة للإصابة بالكولي باسيلوزيس (مرض الاشريشيا كولاي)، لكن تعتبر الطيور الفتية أكثر حساسية وقابلية للإصابة،

أعراض التهاب الأمعاء الناتج عن الاشريشيا كولاي

بما أن هذه الجراثيم انتهازية ويمكنها مهاجمة عدد كبير من الأعضاء الداخلية، لذلك إن أعراض الإصابة بها تعتبر متغيره بشكل كبير جدا.

الأعراض يمكن أن تتراوح من الموت المفاجئ للطائر إلى حاله من الشعور بان الطيور بحاله غير جيدة وغير مستقره .

كما أن أعراض المرض تعتمد بشكل كبير أيضا على عمر الطيور المصابة والحالة الصحية للقطيع، وبشكل عام تبدو الطيور غير نشطه وخاملة وذات ريش غير طبيعي وغير منتظم (كنعشه).

كما يمكن أن تبدوا الطيور غير طبيعيه المظهر والحركة وتفقد الشهية للطعام. بالمرحل الحادة للاصابه يشاهد أن براز الطيور المصابة يكون سائل واصفر اللون ويلاحظ تلوث منطقه البطن بالبراز الرطب ذو لون غير طبيعي.

سبب الاصابه

السبب هو جراثيم الاشريشيا كولي: لكن هذه الجراثيم توجد بشكل طبيعي في الطيور كفلورا طبيعيه ولكن يمكن أن تتحول إلى الشكل المرضي نتيجة لعدة أسباب منها

خلل بمناعة الطيور: كما في حال الاصابه باجمبورو و مرض مارك فقر الدم. حيث أن هذه الأمراض تزيد من حساسية الطيور للاصابه بالجراثيم. كما أن إجهاد الطيور باللقاحات يعتبر سبب قوي للاصابه، ومن الأسباب القوية هو نقص التهوية الجيدة وخصوصا ليلا عندما يتم إغلاق النوافذ خوفا من البرد دون إن تترك تهويه مناسبة للطيور.

كما أن هناك عوامل كثيرة أخرى يمكن أن تلعب دور بإطلاق العدوى مثلا حرمان الطيور من الطعام أو المياه كما إن رطوبة الفرشة الزائدة من العوامل المساعدة للاصابه.

يسهم باصابه الطيور. (stressبشكل عام، كل عامل يسبب ضغط الطيور)

ومن المهم الانتباه أن جائحة الاصابه بالاشريشيا كولي تعتمد على نظريه تغذيه الذات . وهذا يعني أن أصابه عدد من القطيع يعتبر شراره لأصابه القطيع بأكمله. على سبيل المثال إذا أصيب عدد من الطيور بالإسهال نتيجة الاشريشيا كولي، فإن ذلك يسهم بزيادة رطوبة الفرشة ونشر عدد كبير من الجراثيم بالفرشة التي ستشكل وسط مناسب لنقل الاصابه لباقي القطيع وهكذا.

من اجل ذلك إن أفضل علاج للاصابه هو الوقاية من بدء الاصابه بالقطيع من خلال تجنب العوامل المساعد على حدوث الاصابه.

لذلك من اجل تجنب الاصابه لابد من التحكم بكل ما يمكن أن يحدث الاصابه.

حيث أن البيئة المحيطة بالطائر تعتبر عامل أساسي للاصابه وبشكل أفضل يمكن القول إن هناك ثلاث عوامل تحدد الاصابه هي على الشكل التالي

- البيئة المحيطة بالطائر: مقدار التهوية الجيدة، رطوبة الفرشة، درجة الحرارة ... الخ
- التغذية وكل ما له علاقة بها: نوعيه الغذاء خلوه من الفطور، التوزع الكافي للمشارب والمعالف... الخ
- الجراثيم الأخرى والحالة الصحية العامة للطائر ومدى تعرضه للقاحات المجهد

من الأمور التي يجب الانتباه إليها تهويه المزرعة بشكل جيد وكافي مع تجنب تيارات الهواء الشديدة، حيث وجد أن التهوية الجيدة من أهم العوامل المحددة للاصابه باتجاهين

الأول: تجنب الرطوبة العالية في فرشه الطائر والتي تسهم بتشكيل وسط ملائم لانتشار الجراثيم وغيرها من العوامل الممرضة الأخرى كالكوكسيديا

ثانيا: إن نقص الاكسجه يؤدي بشكل مباشر إلى إجهاد شديد للطائر مما يشكل العامل الأساسي الممهّد لان تبدأ هذه الجراثيم الانتهازية (الاشريشيا كولي) بالتكاثر والانتشار السريع بالجسم المتعب.

كما يجب الانتباه إلى جمع الطيور النافقة بسرعة من ارض الحظيرة.

كما يجب الأخذ بالاعتبار إن أصابه الطائر بجراثيم أخرى يمكن أن يزيد من احتمال تعرض الطائر للإصابة بالايكولي، لذلك من أجل الوقاية من الإصابة يجب وقاية الطيور من الإصابة بالإمراض الأخرى والتي يمكن أن تدخل المزرعة بطرق مختلفة، منها الزائرين الذين يدخلون المزرعة وهم يحملون أنواع عديدة من العوامل الممرضة الغير موجودة بالمزرعة مما يعرض الطيور لأنواع عديدة من الجراثيم أو عترات جديدة لا يملك لها الطائر أي مناعة بالجسم وبالتالي فهي شديدة العدوى وقاتله.

كما يجب مكافحه الفئران والجرذان ومنع دخول الطيور الغريبة للمزرعة لأنها تنقل المرض لداخل المزرعة وهي تعتبر مصدر للإصابة.

الخلاصة

إن جراثيم الاشريشيا كولي هي جراثيم انتهازية و ممكن أن تحدث إشكال مختلفة من الأعراض بالطيور. وهذه الجراثيم توجد في الطيور وفي محيط الطيور والطيور المصابة. وان ما يحدد أصابه الطيور أو عدم إصابتها بالجراثيم هو مقدار توفير الظروف المناسبة للطيور من تهويه وغذاء وماء، وتجنبها العوامل المجهدة.



جميع الحقوق محفوظة لموقع
الدواجن

وأي نسخ للمحتوى سيعرض
للمساءلة القانونية

www.thepoultry.net

