



التاريخ : 2012 /3/11

اليوم : الأحد

نشرة تثقيفية رقم (20) صادرة عن بيطرة الشمال:

## إلتهاب الأمعاء التكرزي في الدواجن

لاشك أن المضادات الحيوية كانت تستعمل بصورة أساسية في الأعلاف لعلاقتها بتحسين الإنتاج ، ولكن تم الغيتعاد عن ذلك في الوقت الحاضر وعليه فقد ظهرت بعض الحالات المرضية ومنها مرض التهاب الأمعاء التكرزي والذي يسبب بكتيريا لاهواني تعرف باسم *clostridium perfrings a&c* والذي يمثل تهديد فعلي علي التربية المكثفة للدواجن وخاصة التربية الأرضية ، وأن المرض يكون مصحوبا بنفوقا عاليا (في الأطوار الحادة) وتدني في النمو الأداء في الأطوار تحت الحادة وهذا مما يزيد من الدجاج المستبعد . ونتيجة للمقاومة التي تحدث من قبل البكتيريا لبعض مضادات الحيوانات وعلاقتها بالإنسان فعليا أصبح ضروريا إيجاد بدائل إستراتيجية لذلك .

### • الأسباب التي قد تؤثر في حدوث التهاب الأمعاء التكرزي :

١ - استخدام الذرة الصفراء :-

إن التوصية باستخدام الذرة الصفراء في أعلاف الدواجن بنسبة 20% لأعمار أقل من 4 أسابيع تعتبر غير كافية وغير عملية علي الرغم من أن الذرة تعتبر من المكونات الأساسية في أعلاف الدواجن وعليه فإن الأعلاف التي توجد فيها نسبة عالية من الذرة الصفراء قد تساعد في هذا المرض .

٢ - مكونات ذات نسبة بروتينية عالية :-

إن فول الصويا أصبح شائعا عالميا كمصدر للبروتين في أعلاف الدواجن وقد لوحظ بأن أعراض التهاب الأمعاء التكرزي والعلامات المرضية في الكبد تكون أعلي في العلائق التي تحتوي بروتين حيواني (مسحوق اللحم والسمك) مقارنة بالأعلاف التي تحوي بروتين نباتي (فول الصويا) .

٣ - المكونات الدهنية :-

أن هناك علاقة بين ال(الأداء والإنتاج) للدواجن ونوعية الدهون الداخلة في الأعلاف حيث أن ذلك يتأثر سلبيا عند وجود مواد دهنية من مصدر حيواني بدلا من دهون نباتية (مثل: زيت الصويا) ولكن مصدر الدهون علي أية حال لا يؤثر علي أعداد البكتيريا (الكلوستيريا) في الأمعاء .

٤ - الفيتامينات والأملاح المعدنية :-

لقد وجد أن إضافة 50 جزء في المليون زنك إلي العليقة علي هيئة 1000 جزء في المليون كبريتات الزنك متعلق بحدوث التهاب الأمعاء التكرزي مقارنة بعليقة لا تحتوي علي النسبة المذكورة .

5- الأنزيمات المصنعة :- لقد تم توثيق أن إضافة انزيمات إلي العليقة التي تحتوي علي شعير أو قمح تقلل أو تزيل الخواص الغير مرغوب فيها والموجودة في السكريات المعقدة حيث تحتوي هذه الانزيمات علي انزيم الليبيز lipase والبروتيز protease والتي تؤثر علي حدوث التهاب الأمعاء التكرزي .



6- البريبوتيك :-

إنها سكرسيات متخمرة تضاف إلى العليقة أو ماء الشرب من أجل تنشيط أصناف محددة من البكتيريا النافعة وعليه فإن الأعلاف التي يضاف إليها لاكتوز تبدي قلة واضحة في الميكروبات التي تؤدي إلى التهاب الأمعاء التنكزي .

7- العمر :-

إن حدوث التهاب الأمعاء التنكزي قلما تجده في أفراخ أقل عمر من أسبوع أو أسبوعين .

وأخيرا يجب الاهتمام بما ورد لأن الإصابة بهذا المرض تحول دون امتصاص المواد الغذائية اللازمة لنمو الفروج وبالتالي تؤثر سلبا على أدائه والجدوي الاقتصادية من تربيته وقد لوحظ من التجربة العملية أن استخدام سلفات النيومايسين وفيتامين e له الأثر الايجابي علي تقليل حدة هذا المرض .

8- مضادات الكوكسيديا :-

تقلل من حدوث المرض مثل مادة ناراسين

9- مرض الكوكسيديا :-

يزيد من حدوث المرض .

10- الإضافات العلفية (مثل :- المشتقات النباتية)

قد تقلل من حدوث المرض .

11- التغير المفاجئ لنوع العلف :-

يساعد في حدوث المرض (مثل التغير المفاجئ من علف بادي إلي نامي )

12- إزدحام القطيع :-

يزيد من حدوث المرض .

13- نظام السقايات (nipple) :-

يقلل من حدوث المرض .

14- تدني نوعية الفرشة :-

تزيد من حدوث المرض .

## الوقاية والعلاج :-

- 1 - استخدام منشطات النمو في العلف له تأثير إيجابي للسيطرة علي المرض (في العلف) .
- 2 - استخدام مشتقات البنسلين عن طريق ماء الشرب .
- 3 - استخدام منشطات لنمو ذات خصائص مضادات حيوية ولكن بجرعات قليلة التي ليس له علاقة بالمضادات الحيوية عند الانسان .

## مع تحيات مديرية بيطرة شمال غزة