

أمراض الدواجن
الوقاية والتحكم بأمراض الدواجن

معاملة القطيع الذي يظهر به مرض النيوكاسل

عند بداية ظهور مرض النيوكاسل ينصح بالمبادرة لتحصين القطيع بلقاح النيوكاسل العضلي كوماروف حتى يمكن الحد من ضراوة أو انتشار المرض ويظهر تأثير ذلك في غضون ١٣ أيام بانخفاض النفوق وأن كان سيستمر ظهور الأعراض العصبية لفترة طويلة .

ونظرا لاحتمال تعرض القطيع المصاب لعدوى ثانوية جرثومية فانه يفضل إعطاء القطيع المصاب بعض المضادات الحيوية لوقف تأثير هذه الجراثيم فان كانت الأعراض التنفسية شاسعة في القطيع المصاب تستعمل المضادات الحيوية التي تؤثر على الجهاز التنفسي كالجاليميسين , السبكتام , التايلوزين , والتيراميسين وغيرها .

أما إذا كانت الأعراض الهضمية هي السائدة وهناك إسهال مائي فتعطى المضادات الحيوية التي تؤثر على الجهاز الهضمي كالكلورامفينكول , النيومايسين , التيراميسين , وغيرها ويمكن إعطاء عليه علاجية تحتوي على ٢٠٠ غ فيورازوليدون (طن عليه مضافا إليها ١٠٠ غ مضادات حيوية (مادة فعالة) بالإضافة للمضادات الحيوية تعطى فيتامينات تحتوي على فيتامين (ب) المركب وفيتامين أ وفيتامين د٣ وفيتامين هـ بمعدل ٥٠٠٠ وحدة لكل طائر لمدة ٢-٤ أيام في مياه الشرب أو تضاعف كمية الفيتامينات وتضاف إلى أعليقه .

إذا ظهر المرض بعد التحصين باللقاح العضلي بمدة ٢-٧ أيام فان ذلك يدل على أن القطيع كان واقعا تحت تأثير المرض وتم تحصينه بلقاح منخفض الكفاءة أو حصن بطريقة خاطئة أو غير كاملة أو كان القطيع واقع تحت تأثير العوامل المنهكة كالإصابة بمرض آخر أو إجهاد جديد نتيجة للنقل أو مسك الطيور أو سوء الرعاية وفي جميع الأحوال يجب إعادة التحصين فورا باللقاح العضلي مرة أخرى مع التأكد من فاعلية اللقاح وكفاءته وسوف يقل النفوق في غضون ٣ أيام إذا تم التحصين الثاني بكفاءة .

إذا ظهر المرض بعد التحصين في مياه الشرب أو بطريقة الرش في مزارع دجاج اللحم (الفروج) الكبيرة التي يصعب تحصينها باللقاح العضلي لوقف النفوق فان إعادة التحصين في مياه الشرب أو الرش لا يجدي نظرا لأن المناعة تتأخر في تكوينها مما يؤدي في الى انتشار المرض وظهور أعراضه وارتفاع نسبة النفوق . ولذلك فانه في المداجن الكبيرة يجب تكرار التحصين بمياه الشرب أو الرش كل ٢-٣ أسابيع كما يجب انجاز التحصين بدقة وإتباع الارشادات التي ينصح بها منتج اللقاح .

ومن الأمور الهامة التي يجب الانتباه إليها ان اللقاحات تعطي رد فعل بعد التلقيح قد يشابه ببعض الأحيان حالات الإصابة بالنيوكاسل لذلك يجب التمييز بين ردة الفعل الناتجة عن اللقاح وبين بعض الحالات التي يحدث فيها كسر لمناعة الطائر او حدوث النيوكاسل بشكل مفاجئ بعد اللقاح بأيام وذلك لان اللقاح لم يعطي النتيجة المرجوة (لقاح فاسد, او مطبق بشكل غير صحيح).

المراجع العلمية

كتاب أمراض الدواجن, الدكتور محمد العمادي, كلية الطب البيطري, سوريا.

جميع الحقوق محفوظة لمجلة الدواجن

لا حدود للمعرفة

www.ThePoultry.net