

فيروس مرض الماريك



Marek disease virus

ينطلق من بقايا الخلايا المنكسرة في منطقة جذر الريشة ويصبح مصدراً مستمراً للعدوى.

القطعان غير المحصنة تلعب دوراً هاماً في انتشار هذا المرض وزيادة وبائيته، وتقل فرصة الإصابة بالتقدم في العمر فالكثاكية في أيامها الأولى تكون أكثر عرضة للإصابة بالمرض.

الطفيليات الخارجية التي تمتص الدم تلعب دوراً كبيراً في نقل العدوى.

هذا المرض وبائي شديد العدوى وتحدث الإصابة في القطيع بنسبة ١٠٠٪ ولكن لا تظهر الأعراض على كل أفراد القطيع وبذلك يتوقف على السلالات المقاومة للمرض. ففي السلالات المقاومة للمرض تصل نسبة الإصابة إلى ١٠٪ بينما تصل إلى ٩٠٪ في السلالات الغير مقاومة للفيروس.

وتصاب الكتاكية بالفيروس منذ اليوم الأول من حياتها عن طريق الجهاز التنفسي ويبقى الفيروس حياً بجسم الطائر طوال فترة حياته بالرغم من وجود أجسام مضادة، وتصاب الطيور عن طريق استنشاق الغبار المحمل بالفيروس العالق بخلايا جذور الريش الناتج من بقايا قطعان سابقة بالعنبر، ومن هنا تأتي أهمية التنظيف والتطهير وإجراءات الأمن الحيوي.

وفترة حضانة المرض ٦-١٢ أسبوع وتبدأ الأعراض إبتداءً من عمر ٦ أسابيع بالنسبة للنوع الحاد من المرض أو عند الإصابة بالنوع المصلي الأول (Serotype 1) أي العترة الضارية (يوجد ثلاث عترات مصلية لهذا المرض).

مصادر العدوى:

• في الطيور المصابة يتواجد الفيروس في الخلايا الطلائية الموجودة في الجراب البطني لجذور الريش ونظراً لسقوط الريش المستمر فإن الفيروس الضاري

آلية إنتشار المرض

بقايا ريش الطائر المصاب بالمرض

إصابة الجهاز التنفسي للكتكوت في عمر يوم واحد

إصابة بطانة جراب الريش عند عمر ٥ أيام

إصابة الأنسجة الليمفاوية في الكتكوت عند عمر ٣-٧ يوم

تشبيط المناعة عند عمر ٧-٢١ يوم

إصابة باقى الخلايا عند عمر ٥ أيام أو أكثر

إصابة الأنسجة اللمفاوية في أحشاء الطائر

إصابة الأعصاب الطرفية عند عمر ١٠ أيام

الأستاذ الدكتور

مصطفى فايز

أستاذ الطب البيطري
جامعة قناة السويس

