

عدوى الأريزونا

أ.د. محمد فاضل

Arisonosis – Avian arizonosis

يشبه هذا المرض إلى حد كبير مرض نظير التفوئيد الذي يسبب عند الرومي وبعمر أصغر من شهر أعراضاً عامة وأعراضاً عصبية وإصابة بالعين والجهاز الهضمي ، ثم النفوق ، كما أن الخسارة الناجمة عن عدوى الأريزونا عند صغار طيور الرومي كبيرة جداً وتصل نسبة النفوق إلى أكثر من 50%.

المسبب Etiology :

هو عبارة عن عصيات السالمونيلا الأريزونا *S. arizonae* ويوجد أنواع مصلية من المسبب ، وتم عزل بعض هذه العترات من الدواجن وبعض الحيوانات الأهلية والجرذان والزواحف ، وغالباً كان ذلك من طيور الرومي وبشكل نادر من طيور الدجاج ، وتم إثبات الإصابة عند الدواجن في عام 1980 ، أما وبائية المرض وطرق انتشار العدوى تشبه إلى حد كبير الإصابة بالسالمونيلا نظيرة التيفية ، وهنا وجد بأن الفئران تلعب دوراً في نقل المرض .

تواجد وانتشار المرض Incidence and distribution :

إن مرض الأريزونا منتشر في معظم دول العالم وقد أعلن عن المرض لأول مرة في أمريكا ثم بريطانيا ثم في العديد من دول العالم .

القابلية للإصابة Susceptibility :

تعد طيور الرومي أكثر قابلية للإصابة بمرض الأريزونا من بقية الطيور الأخرى ، وبخاصة في الأعمار الصغيرة والفتية ، كما وجد بأن طيور الدجاج قابلة للإصابة بهذا المرض وطيور البط والزواحف وتسبب للإنسان التهاباً في المعدة والأمعاء .

طرق انتقال العدوى : Mode of Infection and Transmission :

تشابه طرق انتقال العدوى إلى حد كبير مع عصيات السالمونيلا التي تم ذكرها سابقاً ، حيث تنتقل بالطريقة العمودية والطريقة الأفقية وكذلك تلعب الطيور الكبيرة بالعمر دوراً هاماً في نشر العدوى .

الأعراض : Symptoms :

الأعراض في هذا المرض تشابه مع أعراض نظير التيفوئيد ، حيث نلاحظ على الطيور المصابة الإسهال والحمول وفقدان الحيوية عند الطيور في بداية الإصابة ، ثم تظهر عليها الأعراض العصبية ابتداءً من الأسبوع الثاني من العدوى وتكون على شكل التواء الرأس والرقبة والرجفان ثم تصبح حركة الطير إجبارية . وعند تقدم الإصابة يلاحظ إصابة العين حيث يصبح لونها الرمادي مبيضاً يشبه حبة البازلاء وتتجه نحو فقدان البصر .

الصفة التشريحية : Gross Lesions :

إن التغيرات المرضية الملاحظة عند اجراء الصفة التشريحية للطيور المريضة النافقة تشبه إلى حد كبير ما يمكن مشاهدته عند الإصابة بمرض نظير التيفوئيد ، لكن تظهر على الجهاز الشبكي البطاني التهابات وأماكن تنكزية ، ونزف دموي على الدماغ وأحياناً على الدماغ الصغير وحوله توضع صفراء اللون .

التشخيص المخبري :

يتم عن طريق الزرع والعزل الجرثومي وإجراء الإختبارات البيوكيميائية والمصلية للتفريق بين هذا المرض وعصيات السالمونيلا .

طرق الوقاية والمعالجة : Treatment and Prophylaxis :

تتم المعالجة والإجراءات الوقائية لمرض الأريزونا كما وردت في كل من مرض تيفوئيد الطيور ومرض نظير التيفوئيد عند الطيور .

