

مرض القلب المستدير في الدجاج Round Heart Disease in Chickens

تعريف Definition:

مرض حاد يصيب الدجاج ينتج عن قصور القلب الحاد بسبب استحالة العضلة القلبية ويحدث عادة ما بين 4 - 8 أشهر من العمر و يتميز بتضخم العضلة القلبية والنفوق بحالة صحية جيدة .

الأسباب والإمراضية Etiology and Pathogenesis :

لم تعرف الأسباب الرئيسية لحدوث هذه الإصابة و لم تنجح محاولات نقل الإصابة من طائر لآخر وهذا ما يشير إلى أن الإصابة غير معدية ويعتقد أن بعض السموم غير المحددة و المتشكلة في الفرشة السيئة بالإضافة إلى عوامل سوء التغذية ونقص بعض العناصر الضرورية في العليقة لها دوراً في نشوء الإصابة .

الأعراض والآفات التشريحية Signs and Gross lesions :

تكون نسبة الإصابة قليلة أو معدومة لكن نسبة النفوق قد تصل إلى 50 % وتبقى الطيور بحالة صحية جيدة قبل النفوق ولا تشاهد عليها أي أعراض .

الآفة الوحيدة بعد التشريح هي تضخم القلب و اصفرار لونه مع استدارة قمته وقد تصبح لهذه القمة انغماس صغير للداخل (نقيرة) معكبر حجم البطينات بشكل واضح ، وفي بعض الحالات تتجمع سوائل فبرينية في كيس التامور والتجويف البطني و تتوذم الرئتين مع احتقان الكبد والطحال والكليتين .

التغيرات المجهرية Histobathology :

وجود فجوات بين ألياف العضلة القلبية و تصبح أغشية الخلايا أكثر تمييزاً ويعزى سبب وجود الفجوات إلى تباعد الألياف العضلية بالمواد الشحمية المتشكلة .

المعالجة والوقاية Treatment and Control :

لا توجد أي علاجات و يجب اتخاذ الإجراءات الوقائية لمنع الإصابة خاصة بعد معرفة الأسباب التي أدت لظهور الحالة .