

# الالتهاب الشعبي المعدي

د. مصطفى فايز



يوجد ثلاثة أنواع للإصابة بفيروسات الالتهاب الشعبي حسب الأماكن التي تقضيها عترة الفيروس، النوع الكلوي والتنفسي وهما يظهران في الأعمار الصغيرة وخاصة في عمر ٣-٦ أسابيع إلى ٨ أسابيع، النوع التناسلي قد يظهر في الأعمار وفي هذا العمر تعتبر الإصابة خطيرة حيث تؤدي إلى تشوهات في قناة البيض وتلازم الطائر طوال حياته الإنتاجية.

الأعراض الكلاسيكية المعروفة للمرض لم تعد تظهر بوضوح للأسباب الآتية:

- ١- المرض يصيب الدجاج فقط ولا يصيب أى من الطيور الداجنة الأخرى، كما أن الأعراض التنفسية تكون أكثر وضوحاً في الطيور التي يقل عمرها عن ٣ شهور وقد يصل النقص إلى ٦٠% أما الطيور البالغة فقد لا تظهر أى أعراض مميزة على الطيور ولكن إنتاج البيض ينخفض.
- ٢- مدة الحضانة قصيرة وتتراوح من ١٨-٣٦ ساعة ومدة المرض قصيرة من ٢-٦ أيام.
- ٣- الطيور المصابة تبقى حاملة للفيروس وتفرزه لمدة ٥ أسابيع بعد العدوى عن طريق الزرق وافرازات الأنف، والعدوى سريعة في القطيع المصاب وتحدث العدوى بالتجاور، والفيروس ينتقل ويدخل الجسم عن طريق الجهاز التنفسي.
- ٤- الطيور التي أصيبت وشفيت تحمل المناعة طوال حياتها، وهي تنقل المناعة عن طريق البيض إلى الكتاكيت التي تحمل المناعة لمدة ٣ أسابيع.
- ٥- كما توجد أجسام مناعية في الدموع وملتحمة العين ويمكن الكشف عنها باستخدام اختبار الاليزا.
- ٦- قد يتعرض القطيع لعترات ضعيفة تتسبب في إحداث مناعة جزئية للقطيع.
- ٧- قد يكون قد سبق تحصين الدواجن لعترات مقاربة لأنواع الانتيجينية الخاصة بالعدوى الحديثة، لأن هناك درجة من درجات المناعة التبادلية ضد العترات المختلفة من الفيروسات.
- ٨- الإصابة بالعترات المتحورة لا تعطى صورة واضحة ومحددة للمرض.

## التحصين باللقاحات:

كل من اللقاح الحي أو الميت يتم استخدامها لإحداث مناعة ضد فيروس المرض، اللقاح الحي يستخدم في دجاج اللحم وكذلك في التحصين الأولى للأمهات التسمين والبيض، اللقاح الميت الزيتي يستخدم في الدجاج عند بداية وضع البيض.

## أهم عترات اللقاحات:

- ١- عترة الماسيويشتي، وهذا اللقاح الشائع الاستخدام.
- ٢- يستحسن استخدام (اللقاحات من الفيروس المعزولة من المنطقة نفسها أو البلد).
- ٣- (هـ ١٢٠) من أكثر اللقاحات المستخدمة في العالم لأن الإصابة بهذا الفيروس كثيرة وعالمية.