

	<p>الموقع على الانترنت www.ThePoultry.net</p>	<p>مجلة علمية الكترونية الدواجن متخصصة بعلم الدواجن</p>
---	---	--

أمراض الدواجن
أمراض الدواجن الفيروسية

أنفلونزا الطيور (طاعون الطيور)

Avian Influenza , fowl plague

أنفلونزا الطيور

مرض فيروسي حاد شديد العدوى يصيب أنواع عديدة من الطيور ويتميز ببداية مفاجئة وأعراض تسمم دموي وقصر سير المرض وارتفاع نسبة النفوق.

المسبب

فيروس من مجموعة الأنفلونزا شديد العدوى حتى في حال الجرعات القليلة من الفيروسات ينمو في جنين البيض ويؤدي الى نفوقه في ٢٤-٤٨ ساعة. كما انه يلازن كريات الدم الحمراء للدجاج وبعض الثدييات.

وبائية المرض

تواجد المرض

سجل حدوث المرض في شمال وجنوب أمريكا , في الشرقيين الأقصى والأوسط شمال أفريقيا , أوروبا , بريطانيا , الاتحاد السوفييتي ولم يثبت وجوده في القطر العربي السوري .

قابلية العدوى

الدجاج والحيش في جميع الأعمار أشد الطيور قابلية للعدوى الطبيعية .
البط والوز والحمام أقل قابلية للإصابة . والطيور الصغيرة أكثر قابلية من الطيور اليافعة .
الطيور البرية يمكن أن تصاب .
الثدييات عموما مقاومة للمرض .

طرق انتقال العدوى وانتشارها

تحدث العدوى الطبيعية عن طريق الفم بتناول طعام أو ماء ملوثين كذلك فان العدوى يمكن أن تحصل من خلال الملتحمة والجهاز التنفسي وعن طريق المجمع.

مصادر ووسائل انتقال العدوى

الطيور المصابة سواء كانت حية أو ميتة أهم مصدر للعدوى . والفيروس يتواجد في جسم الطائر عموما , و في دمه , و في سيلانات العين والفم والأنف , و في زرق الطيور وريشها حيث يمكن أن يبق الفيروس في الريش لمدة ١٨ يوما .

الطرق الآلية كالزوار والعمال وراشفات الدم الحشرية والطيور البرية والطيقة • ومن المهم أن نبين أن الفيروس لا يمكنه العيش لمدة طويلة خارج جسم العائل •

أعراض وسير المرض

تتراوح مدة الحضانة في العدوى الطبيعية ما بين ٢-٧ أيام و تجريبيا من ١-٣ أيام. وتختلف الأعراض باختلاف شكل المرض ففي النوع فوق الحاد يكون المرض فجائيا وتموت الطيور المصابة دون أن تبدي أي أعراض. ولكن انتشار المرض في القطيع يكون أبطأ من النيوكاسل.

أما النوع الحاد فتكون الأعراض على الشكل التالي:

١- اكتئاب وخمول ملحوظان, انتفاش الريش, انعدام الشهية, حمى (٤٤) درجة مئوية, يظهر احمرار شديد أو ازرقاق على العرف والداليتين, تلتهب الملتحمة ويظهر رشح شديد ويشاهد اسهال مائي مخضر.

٢- يبدو الرأس متوذما وخاصة حول العيون والفصوص الأذنية والداليتين ويمكن أن يمتد التوذم حتى الرقبة والصدر (وهذه أعراض مميزة للمرض).

٣- يحدث صعوبة في التنفس وأصوات خراخر ناجمة عن توذم اللهاة وتراكم افرازات مخاطية في الأنف والفم والبلعوم.

٤- في بعض الحالات يلاحظ ازرقاق في الجلد و توذم في مفاصل الأرجل.

٥- وتلاحظ أعراض عصبية على شكل تهيج, ارتجافات, شقلبة, هزاع, سير في دائرة ويمكن حدوث شلل جزئي أو كامل في الأطراف وخاصة في البط والوز تتراوح مدة المرض من ساعات قليلة في النوع فوق الحاد حتى ٢-٥ أيام في النوع الحاد • وتتراوح نسبة الوفيات بين ٨٠ - ١٠٠% في الدجاج والحش و ٤٠-٥٠% في البط والوز.

الصفات التشريحية

التهاب في الأنف والملتحمة.
احتقان شديد في أوعية تحت الجلد الدموية • ارتشاح أصفر الى أصفر محمر في أنسجة تحت الجلد وتبدو العضلات حمراء داكنة.
نزيف منتشر في عضلات الصدر وعلى الوجه الداخلي لعظم القص ودهن البطن والقلب وعلى المعدة الغدية وتحت قشرة القانصه.
التهاب أمعاء رشحي ونزف على مخاطية الأمعاء وخاصة في الأثنى عشري ويحدث احتقان في الأعضاء البرانشيمية.

التشخيص

الحقل: ان تاريخ الحالة والأعراض والآفات التشريحية يمكن أن تؤدي الى تشخيص أولي.

المخبري : يعتمد على عزل الفيروس في جنين البيض والتأكد منه بواسطة اختبار التلازن الدموي واختبار وقف التلازن. كذلك يمكن استعمال اختبار التعادل المصلي أو اختبار الترسيب المنتشر في الأجار الهلامي.

التشخيص التفريقي

يجب التفريق بين الأعراض والآفات التشريحية لهذا المرض والأمراض التالية : النيوكاسل , كوليرا الطيور الحاد , كوليرا الطيور المزمن , التسمم الدموي بالمكورات العنقودية , التسمم الوشقي , التسمم في الفسفور.

الوقاية والتحكم بالمرض

في حالة حصول وباء في القطيع تتخذ الإجراءات التالية:

تتلف الطيور المصابة , أما الطيور المخالطة وغير المصابة ظاهريا فتذبح للاستهلاك الأدمي
التخلص الفني من الطيور المصابة والميتة بالحرق أو الدفن
تنظيف وتطهير الحظائر والأعشاش
تطبيق جميع الإجراءات الصحية لمنع انتشار العدوى
لمنع حدوث المرض (في الأماكن غير المصابة)
تطبيق جميع الإجراءات الصحية لمنع دخول المرض

إجراءات التحصين

يستخدم التلقيح في المناطق الموبوءة • وهناك نوعان من اللقاحات :

لقاح ميت معامل بالفورمالين أو مضاف إليه زيت معدني ولانولين وشمع النحل وقوام هذا اللقاح زيتي وسميك •
ويحقن هذا اللقاح تحت الجلد في ثنية الجناح أو في الثنية الجلدية الواقعة بين الفخذ والبطن أو تحت جلد الرقبة
حيث يعطي مناعة لحوالي ستة أشهر •

لقاح حي مضعف بوساطة سلسلة تمريرات للفيروس في جنين الحمام فأصبح غير ضار للدجاج والحيش والحمام
عندما يحقن تحت الجلد في ثنية الجناح ويعطي مناعة فعالة ولمدة طويلة.

المراجع العلمية

Poultry Health and Disease. Paul McMullin.

كتاب أمراض الدواجن للدكتور العمادي, كلية الطب البيطري, سوريا.

جميع الحقوق محفوظة لمجلة الدواجن

عالم من المعرفة بين يديك

www.ThePoultry.net