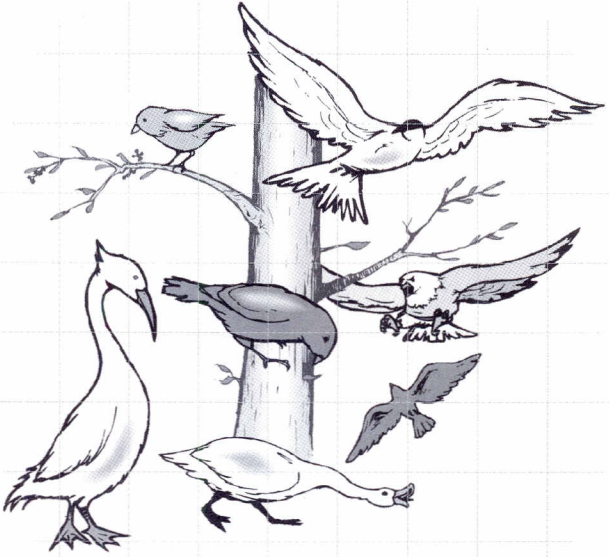




انقلونزا الطيور



اعداد

د. زياد علي المومني

مديرية البيطرة



الفيروس المسبب

ينتمي الفيروس الى عائلة Orthomyxo التي تشمل ثلاث مجموعات سيروولوجية تصيب الانسان واحدها تصيب الانسان والحيوان والطيور.

للفيروس قابلية تخثر كريات الدم الحمراء كما أن له القدرة على احداث الطفرات وانتاج فيروسات جديدة. تقسم فيروسات انفلونزا الطيور التي تصيب مزارع الدواجن الى عالية الضراوة HPAI وضعيفة الضراوة LPAI.

طرق العدوى

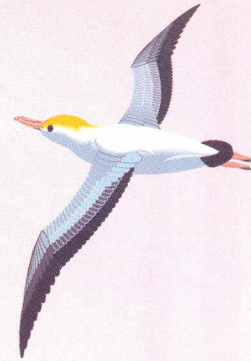
- * عن طريق الفم.
- * عن طريق الجهاز التنفسي (عدوى الرذاذ).
- * ملتحمة العين ومؤخرة الدجاج.
- * الحشرات الماصة للدم.
- * العمال والزائرين للمزرعة.
- * الطيور البرية والطيقة (لها دور هام في انتقال المرض من مكان لآخر).
- * العدوى من الخنازير.
- * عن طريق قشرة البيض.

مقدمة

يعتبر مرض انفلونزا لطيور من الأمراض الوبائية التي تصيب الانسان والحيوان والطيور، وهو مرض فيروسي ذو أهمية اقتصادية على قطاع الدواجن.

جميع أنواع الطيور قابلة للاصابة وتشمل الحبش والدجاج والفري والبط والوز اضافة للطيور التي تربي في حدائق الحيوانات مثل الطاووس والبيغاء وطيور الحب والعديد من الطيور الطليقة.

لهذا المرض أهمية كبيرة باعتباره من الأمراض المشتركة التي تنتقل للانسان.





الأعراض السريرية

تعتمد شدة الأعراض على نوع الطيور والعمر والجنس والعوامل البيئية والأمراض المشاركة وتتركز الأعراض على الجهاز التنفسي والهضمي والعصبي ومن أهم الأعراض:

- * صعوبة في التنفس وسعال وعطاس وأصوات حشرجة وتراكم افرازات مخاطية في الأنف والبلعوم والفم.
- * خمول واجهاد وانتفاش الريش وانعدام الشهية.
- * التهاب الملتحمة وزيادة تدمع العينين وانتفاخ الوجه والرأس وازرقاق الجلد في منطقة الرأس والأرجل.
- * ورم في المفاصل والأرجل.
- * اسهال مائي.
- * اضطرابات عصبية على شكل تهيج وارتجاف وشقابة وشلل الأطراف والتواء الرقبة.
- * انخفاض في إنتاج البيض.
- * نفوق بنسبة قد تصل ١٠٠% في الحالات الشديدة وبنسبة أقل إذا كانت الإصابة من حالات خفيفة الضراوة.

الأعراض التشريحية

* احتقان القصبة الهوائية ، وقد تكون المواد متجسنة أو مواد ليفية ، ورم في الأكياس الهوائية مع وجود ارتشاح جيبى أو مخاطي.

* التهاب الأمعاء مع وجود مادة مخاطية و نزف الأمعاء وخاصة الأعورية و الاثنى عشر مع احتقان و التهاب غشاء البريتون.

* ارتشاح مصلي على قناة البيض في الدجاج البياض.

* انتفاخ و احتقان و نزف في الأرجل.

* بقع تنكزية على الكبد، الطحال، الكلى، الرئتين.

* بقع نزفية منتشرة في عضلات الصدر.

* بقع نزفية على القلب و المعدة الغدية و تحت قشرة

القنصة و بقع نزفية على البنكرياس و جفاف في بعض

الطيور.

العلاج

لا يوجد علاج ضد فيروس انفلونزا الطيور و لكن يمكن

استخدام:

1- Rimatadine hydrochloride

2- Rimanfadine hydrochloride

و هو علاج مكلف و يعمل على خفض نسبة النفوق و لا

يقلل من الإصابة.

الوقاية من المرض

* تربية قطيع واحد في المزرعة بنفس العمر.

* تنظيف و تعقيم البركسات بشكل جيد بين فترات التربية.

* منع دخول غير العاملين للمزرعة.

* منع دخول الطيور البرية و المهاجرة لا سيما الحمام

والعصافير الى البركسات و مخازن العلف و كذلك مياه

الشرب .

* استخدام ملابس واقية و جزم معقمة و نظيفة.

* تعقيم السيارات والآليات الداخلة والخارجة من المزرعة

و كذلك تعقيم المعدات المستخدمة في المزرعة.

* منع اختلاط العاملين في المزرعة مع المزارعين

الآخرين أو الذهاب لأماكن أسواق الدواجن أو المناطق

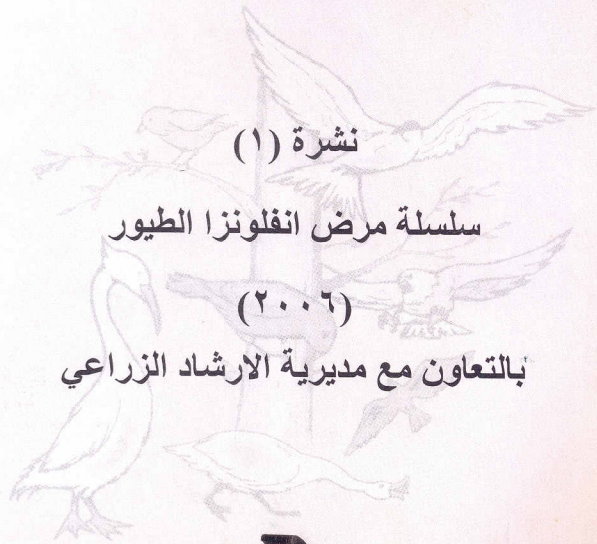
المائية التي تزورها الطيور المهاجرة.

نشرة (١)

سلسلة مرض انفلونزا الطيور

(٢٠٠٦)

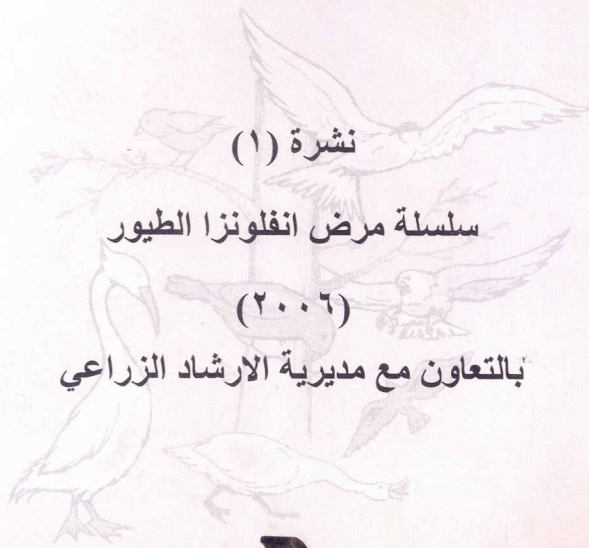
بالتعاون مع مديرية الارشاد الزراعي



الوقاية من المرض

* تربية قطع واحد في المزرعة بنفس العمر.
* تنظيف و تعقيم البركسات بشكل جيد بين فترات التربية.
* منع دخول غير العاملين للمزرعة.
* منع دخول الطيور البرية و المهاجرة لا سيما الحمام
والعصافير الى البركسات و مخازن العلف و كذلك مياه
الشرب .

* استخدام ملابس واقية و جزم معقمة و نظيفة.
* تعقيم السيارات والآليات الداخلة والخارجة من المزرعة
و كذلك تعقيم المعدات المستخدمة في المزرعة.
* منع اختلاط العاملين في المزرعة مع المزارعين
الآخرين أو الذهاب لأماكن أسواق الدواجن أو المناطق
المائية التي تزورها الطيور المهاجرة.



نشرة (١)

سلسلة مرض انفلونزا الطيور

(٢٠٠٦)

بالتعاون مع مديرية الارشاد الزراعي

الأعراض التشريحية

احتقان القصبة الهوائية ، وقد تكون المواد متجبنة أو
اد ليفية ، ورم في الأكياس الهوائية مع وجود ارتشاح
بي أو مخاطي.

تهاب الأمعاء مع وجود مادة مخاطية و نزف الأمعاء
إصابة الأعورية و الاثنى عشر مع احتقان و التهاب غشاء
يتون.

شاح مصلي على قناة البيض في الدجاج البياض.
تفاح و احتقان و نزف في الأرجل.
مع تتركزية على الكبد، الطحال، الكلى، الرئتين.
مع نزفية منتشرة في عضلات الصدر.
نزفية على القلب و المعدة الغدية و تحت قشرة
سنة و بقع نزفية على البنكرياس و جفاف في بعض
ر.

العلاج

جد علاج ضد فيروس انفلونزا الطيور و لكن يمكن

- 1- Rimatadine hydrochloride
- 2- Rimanfadine hydrochloride

علاج مكلف و يعمل على خفض نسبة النفوق و لا
لاصابة.