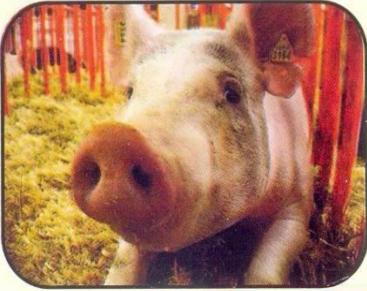


الحيوانات القابلة للعدوى

الطيور - الخنازير - الخيول وبعض القوارض والإنسان



الأعراض المرضية

أولاً: في الخنازير:-

- ارتفاع مفاجئ في درجة الحرارة.
- خمول - كحة

إفرازات من الأنف والعينين
عطس وصعوبة في التنفس

احمرار والتهاب في العين وفقدان الشهية
ثانياً: في الإنسان:-

تشابه الأعراض مع أعراض الأنفلونزا العادبة وتمثل في:
• ارتفاع في درجة حرارة الجسم.

- كسل ورغبة في النوم.
- إفرازات من الأنف والعينين.
- كحة وسعال وفقدان شهية.

وهناك أعراض مميزة مثل صعوبة التنفس والألم بالصدر
والغثيان، القئ، الإسهال، وفقدان الوعي ويمكن أن تنتهي بالوفاة.

طرق الوقاية والعلاج



1- استعمال الكمامات (الماسك) وتغطية الأنف والفم عند العطس أو السعال واستعمال المناديل الورقية وإلقائها في أصناديق المخصصة لذلك.

2- نسل الأيدي بالماء والصابون خاصة بعد العطس أو السعال و/or يمكن استعمال الكحول كمحطر.

3- تجنب التعرض للمرضى الذين تظهر عليهم أمراض الأنفلونزا.

- عند الإصابة بالمرض ينبغي على الشخص المريض البقاء في المنزل وعدم الإخلاط بالآخرين سواء في العمل أو المدرسة وذلك من أجل حمايتهم ومنع انتشار المرض.
- يُعطى لقاح الأنفلونزا الموسمية للإنسان حيث يعطي اللقاح منه جزئية ولا يوجد علاج لفيروس أنفلونزا الخنازير ولكن تخطي بعض العلاجات التي تساعد الجسم على مقاومة المرض مثل تاميفلو وهذا العقار يستخدم للعلاج وليس للوقاية.
- بالسبة للخنازير توجد لقاحات ضد مرض أنفلونزا الخنازير ولكن ينفع بدل عدم إستعمالها في البلاد التي لم يظهر فيها المرض.

كيفية التمييز بين حم الخنزير واللحوم الأخرى

- يختلف لون لحم ودهن الخنزير حسب عمر الحيوان وحالته الغذائية وكذا القطع المختلفة للذبيحة ويكون اللون بين الرمادي الأبيض في الخنازير صغيرة السن إلى الأحمر الداكن في الخنازير المسنة ولكن عند الطهي يصبح لون لحم الخنزير أبيض وهذه الصفة غرّ موجودة في اللحوم الأخرى.
- الألياف والغضلات متينة ومترنجة بالدهن.
- أهم ما يميز لحم الخنزير الترسيب الدهني الشديد تحت الجلد وعند الضغط على الجلد فإنه يغير تحت الإصبع ولا يرتد للوضع الأول والدهن لونه أبيض نقى ذو حبيبات ناعمة زيتية الملمس ورائحة زرقة السمن الصناعي الخفيفة.



وهذه الصفة مميزة وغير موجودة في أي كبد آخر.

مع تحيات

الهيئة العامة للخدمات البيطرية
الإدارة العامة للخدمات والإرشاد
تليفون : ٣٧٤٩٣٤٣١ / ٣٣٣٧٥٦٩٢



تاریخ المرض

اكتشفت الاصابة لأول مرة في الخنازير عام 1918 ولم يتم عزل وتشخيص المرة H1N1 التي تسببت في ظهور الإصابة إلا في عام 1920 في الولايات المتحدة الأمريكية.
وقد ظهرت الإصابة بمرض الأنفلونزا بشكل وبائي خلال القرن الماضي في ثلاثة أوبئة ضخمة هي:

اولاً: في عام 1918 تفشي فيروس الأنفلونزا الأسبانية H1N1 وسبب وفاة 50 - 100 مليون من البشر في أنحاء العالم وأصاب ما يزيد عن 200 مليون من البشر.

ثانياً: في عام 1957 - 1958 تفشي فيروس الأنفلونزا الآسيوية H2N2 وأودى بحياة مليون فرد.

ثالثاً: في عام 1968 ظهر فيروس أنفلونزا هونج كونج H3N2 وأدى إلى وفاة مليون شخص في مختلف أنحاء العالم وقد عزى ذلك إلى تربية الطيور مع الخنازير في الصين، وفي عام 1976 أعلن عن إصابة 200 شخص بينهم حالة وفاة واحدة.

- في عام 1988 أصبحت سيدة أمريكية حامل للمرض وتلقت العلاج ولكنها توفيت بعد أسبوع بسبب المرض.

- بين عامي 2005 و 2009 أصبح 12 شخص بالفيروس في الولايات المتحدة الأمريكية غير أنه لم تقع حالة وفاة بالمرض.

- في عام 2007 حدثت إصابات بالمرض في الولايات المتحدة وأسبانيا.

- ظهر المرض في أواخر شهر ابريل لعام 2009 وأوائل شهر مايو لنفس العام في المكسيك والولايات المتحدة ثم في عديد من بلدان العالم في أوروبا وأمريكا الجنوبية وأسيا.

في مصر: بدأ ظهور المرض في أوائل شهر يونيو 2009.

تعريف المرض



هو مرض يصيب الجهاز التنفسى للخنازير ويسببه فيروس ينتمي إلى عائلة الورثوميكوفيريدي من نوع (A)

Orthomyxoviridae وهذه العائلة تحتوي على :-

1- فيروس الأنفلونزا (A) ويصيب الطيور والخنازير والخيول وبعض الحيوانات الأخرى وبعض أنواع القوارض كما تصيب بعض عتراته الإنسان.

2- فيروس الأنفلونزا (B) يصيب الإنسان فقط ولا يسبب مشاكل مرضية إلا في الأطفال وكبار السن.

3- فيروس الأنفلونزا (C) وهي أضعف السلالات وتصيب الإنسان والخنازير والأعراض تمر دون ملاحظة.

خصائص الفيروس

• يتميز فيروس الأنفلونزا بقدرته الكبيرة على التحور Mutation في فترات زمنية قصيرة وبقدرته على تكوين عترات جديدة مما يسمح له بإحداث عدوى في نفس التجمع المصاب بالعترة السابقة دون ممانعة من الجهاز المناعي للمصاب.

• وهذا الفيروس يسبب بؤر مرضية بانتظام في الخنازير ومن الممكن أن يصيب الإنسان ويمكن أن تصيب الخنازير بالفيروس المسبب لإصابة الإنسان مما يؤدي إلى تحور الفيروس وظهور عترة جديدة (خلط من فيروس أنفلونزا الطيور والإنسان والخنازير)



- تترك خطورة إصابة الخنازير بفيروس الأنفلونزا في تشابه الجهاز المناعي لها مع نظيره في الإنسان مما يعطي الفيروس فرصه التأقلم عليه مما يسهل إنتشار الوباء من الخنازير إلى الإنسان.
- هناك 4 عترات تم عزلها من خنازير مصابة بالأنفلونزا هي :

H1N1 , H1N2 , H3N1 , H3N2

وأغلب العترات المعزولة هي **H1N1**

طرق إنتقال العدوى

- كما يحدث في مرض الأنفلونزا في الإنسان تحدث العدوى عن طريق السعال (الكحة) والعطس عن طريق الرذاذ المتطاير من المريض إلى السليم أو عن طريق لمس الأشياء الملوثة بالفيروس ثم تقرير الأيدي من الفم والأذن.
- ولا تنتقل العدوى عن طريق أكل لحوم الخنازير المطبوخة.

ملحوظة

(عطسة واحدة من شخص مريض من الممكن أن تنقل المرض إلى غرفة بأكملها مليئة بالناس)

- وتنشر العدوى أيضاً بين الخنازير عن طريق المخالطة المباشرة والغير المباشرة عن طريق الخنازير الحاملة للمرض والتي لم تظهر عليها الأعراض.
- يصاب الإنسان بأنفلونزا الخنازير عن طريق المخالطة بالخنازير المصابة ويمكن للإنسان أن ينقل المرض إلى آخرين أو من الإنسان إلى الخنازير.
- تحدث الإصابة بأنفلونزا الخنازير خلال العام ولكن تزداد البؤر المرضية في خلال فصلي الخريف والشتاء.

فترة حضانة المرض: من 2 - 7 أيام

معدل الإصابة: يكون معدل الإصابة مرتفع بين الخنازير.

معدل النفوق: يكون معدل النفوق منخفض بين الخنازير.