

الكورونا فى الفراخ هى هى الكورونا فى الإنسان، وفس الفيروس العجيب متعدد الأشكال، مختلف الأمراض، متغير الضراوة مختلف الصور، فهى هى الكورونا قبيلة واحدة تدعى أنها القبيلة صاحبة التاج، ولكنه تاج الشراسة والضراوة والخديعة ولكننا نعود بالله العظيم منها سواء كورونا الإنسان أو الحيوان أو الدواجن، فكلهم احترقوا الشر والخديعة، ومع دخول فصل الشتاء تزداد المخاوف من انتشار هذا الوحش فى مزارع الدواجن، وإليك بعض المعلومات عنه وطرق الوقاية والعلاج.

#### التعريف بالمرض:

مرض فيروسى شديد الوبائية، يوجد فى الصورة الحادة، ويؤثر على الجهازين التنفسى والتناسلى، وتظهر على الطيور المصابة متاعب تنفسية وانخفاض فى إنتاج البيض. والمرض موجود فى مصر، سواء فى قطعان بدارى التسمين أو القطعان البيضاء.

وتأتى خطورة المرض اقتصادياً؛ حيث إنه يسبب نسبة نفوق عالية فى الطيور المصابة وانخفاضاً شديداً جداً فى إنتاج البيض من حيث الكم والكيف، كما يسبب مع بعض الميكروبات التى تصيب الجهاز التنفسى انخفاض الوزن والهزال الشديد.

#### المسبب:

هو فيروس من مجموع فيروسات الكورونا، كل الأعمار



د. مصطفى  
فايز

[www.mostafafayez.com](http://www.mostafafayez.com)  
[www.farmcaring.com](http://www.farmcaring.com)

مرض الالتهاب الشعبى  
المعدى فى الدواجن

# كورونا الفراخ (IB)



قابلة للإصابة به، ولكن أكثر عمر  
عُرضة للمرض من ١٠-١٢  
أسبوعاً، وقابلية الإصابة وضراوة  
المرض تقل مع زيادة العمر.

#### **طرق انتشار المرض:**

الدجاج المصاب يأخذ  
العدوى عن طريق الجهاز  
التنفسى باستنشاق الهواء  
الملوث وعن طريق الجهاز  
الهضمى؛ بتناول العليقة  
ومياه الشرب الملوثة  
بإفرازات الطيور المصابة  
أو الحاملة للفيروس  
المرضى، ويتم انتشار  
المرض عن طريق العدوى  
الأنفية، عن طريق  
التجاور والهواء الملوث،

والانتقال الميكانيكى، عن طريق  
الأواني والأدوات المستخدمة في  
المزارع، وكذلك الانتقال عن طريق  
بيض التفريخ، عن طريق كسر في  
البيض الملوث داخل المفرخ الذى  
يؤدى إلى انتشار العدوى بين  
الكتاكيت الفاقسة.

مدة الحضانة قصيرة، وتتراوح  
ما بين ١٨-٣٦ ساعة، ومدة المرض  
قصيرة، وتتراوح ما بين ٢-٦ أيام؛  
والطيور المصابة تبقى حاملة  
للفيروس وتفرضه لمدة ٥ أسابيع بعد  
العدوى عن طريق إفرازات الجسم  
المختلفة.

#### **الأعراض الإكلينيكية:**

الطيور المصابة يظهر عليها  
أعراض المرض فى صورة أعراض  
عامة وفى صورة أعراض خاصة

## **الالتهاب الشعبى مرض فيروسى شديد الوبائيت يوجد فى الصورة الحادة.. ويؤثر على الجهازين التنفسى والتناسلى**

للمرض؛ حيث توجد فى ثلاث صور  
طبقاً لمكان الإصابة.

#### **١- النوع التنفسى:**

وهو النوع الكلاسيكى للمرض،  
وتختلف الأعراض طبقاً لعمر

الطائر المصاب؛ حيث تظهر  
الأعراض فى بدارى التسمين  
والكتاكيت الصغيرة أكثر حدة من  
الطيور البالغة التى قد لا يظهر  
عليها أعراض تنفسية للمرض.  
وتكون فى شكل حشرجة صوتية  
عالية ويمد الطائر رقبته إلى الأمام  
فى محاولة لتخليص المسالك  
التنفسية من السوائل المخاطية  
المتجمعة فيها، والتهاب فى العين  
مع وجود إفرازات دمعية وتورم فى  
الجيوب الأنفية، ويظهر المرض  
بسرعة ليشمل معظم القطيع.  
وبالنسبة للطيور البالغة لا يظهر  
عليها أعراض تنفسية واضحة.

## ٢- النوع التناسلي:

وتختلف درجة الإصابة وحدة الأعراض طبقاً لعمر الإصابة كالاتي:

أ - عند إصابة الكتاكيت يُصاب الجهاز التناسلي ويظل المبيض خاملاً لمدة أطول، وتتأخر الطيور المصابة في البلوغ الجنسي، كما يتأخر تكوين قناة البيض، ولا تصل هذه الطيور إلى قمة الإنتاج المتوقع بعد البلوغ الجنسي الكامل.

ب - عند إصابة الطيور في عمر ١٢-٢٠ أسبوعاً تؤدي الإصابة إلى تشوهات في قناة البيض تلامز الطائر طوال حياته الإنتاجية؛ حيث يؤدي ذلك إلى إنتاج بيض أصغر حجماً، كما يظهر تشوهات في القشرة وزيادة سيولة البياض، ويصبح الزلال مائى القوام مع

وجود نقط نزفية على البياض والصفار ولا تصل الطيور إلى قمة الإنتاج.

ج- عند إصابة الطيور في عمر الإنتاج يؤدي إلى انخفاض إنتاج البيض بنسبة ٢٠-٥٠٪، ويستمر هذا الانخفاض لمدة ٤-٦ أسابيع مع وجود تشوهات بالببيض؛ حيث تكون رقيقة القشرة ويوجد

## يسبب المرض نسبةً نفوق عاليةً في الطيور المصابة وانخفاضاً شديداً جداً في إنتاج البيض من حيث الكم والكيف

ترسيبات كالسيوم بصورة غير منتظمة، مع وجود نسبة كبيرة من البيض بدون قشرة (برشت)، ويصبح الزلال مائى القوام، وتنخفض نسبة الفقس، وتظهر تشوهات عديدة على الكتاكيت الفاقسة، ويقل استهلاك العليقة، وقد يحدث قلس كلئ أو جزئى للطيور المصابة.

## ٣- النوع الكلوى:

يظهر في بدارى التسمين أكثر من كتاكيت سلالات إنتاج البيض، ويظهر في الذكور أكثر من الإناث، وأكثر عمر عُرضة للإصابة بالمرض من ٢-٦ أسابيع، زيادة نسبة البروتين الحيواني فى العليقة والبرد الشديد تزيد من الإصابة بالمرض، وتظهر الأعراض على الطائر المصاب فى شكل أعراض عامة فى شكل خمول شديد، وانتفاش الريش، ومتاعب تنفسية خفيفة مع نسبة نفوق.

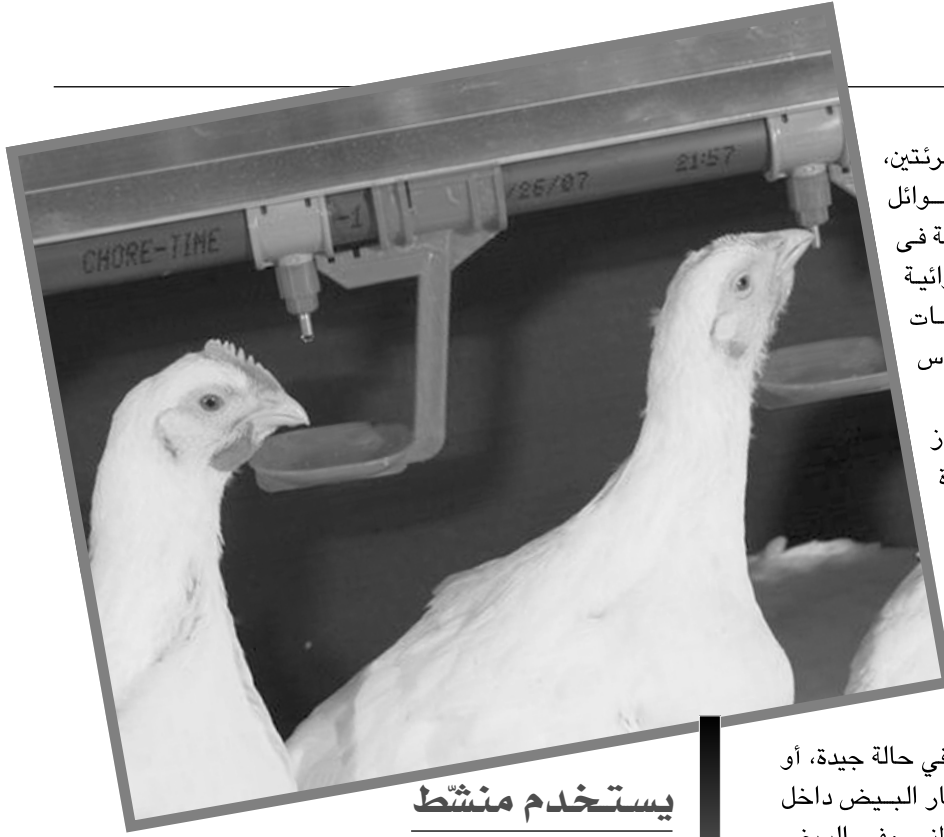
## الصفات

### التشريحية:

تختلف بدرجة كبيرة من طائر إلى طائر طبقاً لعوامل كثيرة؛ منها عمر الطائر المصاب وقت الإصابة وضراوة العترة المسببة للمرض:

- ١- إصابة الجهاز التنفسى: احتقان والتهاب فى المسالك





التنفسية والرئتين، مع تجمع السوائل المخاطية في القصبة الهوائية والشُعيبات وتغبُّش الأكياس الهوائية.

٢- إصابة الجهاز التناسلي: قناة البيض قصيرة وضعيفة أو ضامرة، أو أحياناً عدم وجود قناة البيض مع

وجود المبيض في حالة جيدة، أو وجود صفار البيض داخل التجويف البطني. وفي البيض يحدث انفصال غشاء الكليزا فيصبح البيض سائلاً عند الكسر.

٣- إصابة الجهاز الكلوي: تضخم في الكليتين، مع انتفاخ الحوالب بحمض اليوريك، وأحياناً يوجد التهاب بروتوني.

#### ١- العلاج:

لا يوجد علاج فعال لعلاج الطيور المصابة؛ ويجب عند ظهور المرض في القطيع عمل الآتي:

١- محاولة علاج الطيور المصابة بالمرض؛ بإعطاء عليقة علاجية مضافاً إليها اتباع الإجراءات الصحية البيطرية داخل العنبر التي تمنع أو تحد من انتشار العدوى بين الطيور، مع زيادة التهوية عن

### يستخدم منشط

### مناعة طبيعي

### في ماء الشرب؛

### لجعل مستوى

### المناعة والشهية

### في أفضل

### حالاتها دائماً

الفيروس المسبب للمرض بين الطيور القابلة للعدوى؛ وذلك بإجراء الآتي:

١- تربية طيور ذات أعمار متماثلة، ويحذر تربية الكتاكيت بجوار طيور بالغة؛ وذلك لإمكانية نقل العدوى بين الطيور المختلفة الأعمار.

٢- يتم تحصين جميع قطعان المزرعة في نفس الوقت؛ حيث إن الطيور المحصنة تفرز الفيروس المسبب للمرض (فيروس اللقاح) بعد تحصينها لمدة ٤ أسابيع.

٣- استخدام منشط مناعة طبيعي في ماء الشرب؛ لجعل مستوى المناعة والشهية في أفضل حالاتها دائماً.

معدلها؛ حتى يتم التخلص من أي غازات ضارة بالجهاز التنفسي بالعنبر.

مضادات حيوية لمدة ٧-١٠ أيام (كلورتتراسيكلين مثلاً).

#### ٢- الوقاية من مرض الالتهاب

##### الشعبي المعدي:

يجب تطبيق الإجراءات الصحية البيطرية لمنع وصول وانتشار