

المحاضرة الثالثة / امراض دواجن عملي / المرحلة الرابعة / قسم الانتاج الحيواني

5- متلازمة نقص البيض (Egg Drop Syndrome) EDS :

طرق انتشار المرض :

1-اهم وسائل انتقال المرض هو الانتقال الراسي عن طريق بيض التفريخ من امهات مصابة ام الانتشار الافقي بين الطيور فهو ضعيف والفيروس ينتقل عن طريق الزرق ولذلك فان الطيور التي تربي على الفرشة اكثر تعرضا للمرض من التي تربي في البطاريات لان لها اتصال مباشر بالزرق.

2-الكتاكتيت الفاقسة من بيض مصاب بالفيروس لا يكون بها اجسام مناعية والكتاكتيت الفاقسة يمكنها ان تفرز الفيروس لمدة بضعة ايام وتقوم بعدوى الكتاكتيت المجاورة والتي يمكنها ان تكون اجسام مناعية بعد العدوى وتبقى معها هذه المناعة طوال حياتها.

3-الفيروس يبقى كامنا في الكتاكتيت المصابة ولا ينشط الا بعد البلوغ في عمر بين 25-35 اسبوع من العمر حيث تظهر الاعراض المرضية ويحدث انخفاض في البيض وفي نفس الوقت تقوم الطيور الحاملة للمرض بافراز الفيروس واذا كان القطيع به افراد محدودة حاملة للأجسام المناعية والكثير من الطيور حاملة الفيروس ,فان المرض يظهر فجاءة على القطيع.

4-المرض يظهر في السلالات الثقيلة اكثر من السلالات الخفيفة.

الاعراض:

1- اول الاعراض التي يلاحظها المربي هو بداية تأثر القشرة حيث يشاهد عليها خشونة وترسيبات مختلفة وغير منتظمة واذا كانت البيضة بنية القشرة يبهت لونها البني ثم يظهر اعداد كبيرة من البيض ذات القشرة الرقيقة او البرشت أي بدون قشرة وقد تصل نسبة البيض ذات القشرة الضعيفة الى 30 % من البيض الناتج.

2- بعد ظاهرة القشرة الضعيفة بمدة يومين على الاكثر يبدأ انتاج البيض في الانخفاض وتصل نسبة الانخفاض الى 20 % وتستمر لمدة 3-4 اسبوع الا ان ظاهرة البيض الضعيف القشرة قد يستمر لمدة 5 اسابيع.

3- يشاهد اسهال في الطيور المصابة.

الاعراض التشريحية:

لا توجد اعراض تشريحية ظاهرة.

الوقاية والعلاج:

1- نظرا لان العدوى تتم راسيا عن طريق المفرخات فانه يفضل ان تفصل المفرخات عن قطعان الامهات ولا يكون موضعها قريبا من المزارع.

2- العدوى الجانبية يمكن منعها باتخاذ الاجراءات الوقائية العامة.

3- يستعمل لقاح ميت خاص بهذا المرض يتم حقنه في عمر 14-18 اسبوع في العضل ويتم الحقن في المناطق الموبوءة السابق ظهور المرض فيها.

4- نظرا لان المرض يظهر في عمر بين 25-35 اسبوع فانه يؤخذ في الاعتبار ان البيض الناتج من امهات يبلغ عمرها اكثر من 40 اسبوع تكون خالية من الفيروس ويمكن اخذ قطعان الاستبدال بها.

5- يحذر من تربية البط بجانب حظائر الدجاج .كما يحذر من تربية الا اعمار المتفاوتة في نفس المزرعة.



شكل (1) متلازمة نقص البيض (Egg Drop Syndrome) EDS. يلاحظ بيض بدون قشره او رقيق القشرة. لاحظ وجود سطح خشن في مؤخر البيضة

متلازمة نقص البيض (Egg Drop Syndrome) في الدواجن

في صورة اليوتيوب

- Signs:
 - Egg drop at peak or failure to peak. Drop may be 15 to 50% and last for 2-4 weeks.
 - Rough, thin or soft-shelled eggs and shell-less eggs.
 - Loss of shell pigment.
 - Poor internal quality.
 - Lack of signs in the birds themselves.

البيضات - ارسال عبر Messenger

أعجبني تعليق مشاركة

شكل (2) متلازمة نقص البيض (Egg Drop Syndrome) EDS. يلاحظ بيض بدون قشره او رقيق القشرة. لاحظ وجود سطح خشن في مؤخر البيضة

6 - مرض الجدري Pox Diseases

طرق انتقال المرض:

- 1- الانتقال الأفقي: خروج الفيروس من البثرات ووصوله للجروح أو الخدوش، أو عن طريق الاستنشاق.
- 2- الانتقال العمودي: بشكل غير مباشر، خروج الفيروس من البثرات ثم تلوين البيضة، وعند الفقس يصل الفيروس للصوص (نقل آلي)، يمكن أن يصاب الصوص بالعدوى بعمر يوم واحد، ولكن لا تظهر الأعراض قبل عمر شهرين.
- 3- بعض أنواع البعوض والأنواع الأخرى من الطفيليات الخارجية الماصة للدم تستطيع نقل الفيروس إلى الدجاج الحساس للإصابة.
- 4- قد يبقى البعوض ناقلاً للإصابة لعدة أسابيع، عادة عند نقل المرض بواسطة البعوض فإن الإصابة تكون سريعة.

الأعراض

حضانة المرض حوالي أسبوعين (10-14) يوماً، ويتبع ذلك لعوامل كثيرة، إضافة إلى أن الطيور في الأيام الأولى تكون حساسة، ولكن لا تظهر عليها الأعراض مبكراً.

ويظهر المرض بشكلين:

1- الشكل الجلدي العقدي

بعد الإصابة بالعدوى (سواء عن طريق الجلد أو الجروح) تظهر تفاعلات التهابية على الجلد، وخاصة الخالي من الريش (عرف وداليتين)، وفي مكان دخول المسبب في الأدمة، حيث تتطور هذه المنطقة الملتهبة لتشكل حويصلة منتفخة (صفراء)، ثم تظهر عليها طبقة قشرة ثم تزول (تسقط) بعد أسبوع.

هذه القشور الساقطة حاوية على الفيروس، وتترك مكاناً ملتهباً ثم ندبة حمراء مركزها ملتهب أو متنكرز.

تلاحظ آفات الجدري في عدة مناطق من الجسم في وقت واحد وبمراحل مختلفة من تطورها، في بعض الأحيان تكون الإصابة حول العين وتؤدي إلى إدماع العين أو حتى العمى.

2- الشكل الدفتيري (الرتب)

حيث تكون الآفات موجودة في (فم - حنجرة - بلعوم - بداية المري - بداية الرغامى - وقد تكون في كل الجهاز الهضمي).

وبما أن هذه الآفات توجد في الجهاز الهضمي وبفعل المفرزات، فإنها تبقى رطبة وتغطي بغشاء دفتيري، وعند نزعها تبدو تحتها منطقة نازفة، وهنا من المهم التفريق بين الجدري ونقص فيتامين A.

التشخيص :

تظهر البثور على الأجزاء غير المغطاة بالريش، أما إذا كان الطائر مصاباً بالنوع الدفتيري، فإن الطبقة الدفتيرية والتقرحات تشاهد في منطقة الفم والبلعوم وعند محاولة إزالتها يشاهد مكانها مناطق تقرحية مدممة على عكس الدفتيريا الغذائية التي يسببها نقص فيتامين A، حيث يمكن إزالة المواد المتجينة بدون أن تترك مناطق مدممة، ويصاب الطائر بالهزال نتيجة عدم الأكل.

الوقاية:

1- عدم تربية أعمار مختلفة في نفس المزرعة.

2- تربية نوع واحد من الطيور بنفس المزرعة، وعدم تربية الدجاج قريباً من أبراج الحمام أو مزارع الرومي، نظراً لأن المرض يمكن أن ينتقل بين هذه الطيور.

3- يجب تجنب تعرض الطيور للإجهاد الناتج عن نقص التغذية أو الازدحام.

4- مقاومة البعوض في بيئة الطيور.

5- تطهير أماكن تربية الطيور والمعدات والأدوات باستمرار.

6- عدم ترك مستنقعات للمياه في بيئة الطيور أو حولها لمنع وتجنب وجود البعوض.

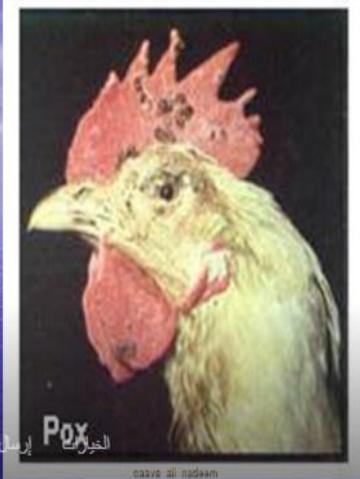
7- التحصين قبل بداية موسم الصيف.

ر من منشور تربية ورعاية الدواجن
بور اليوميات



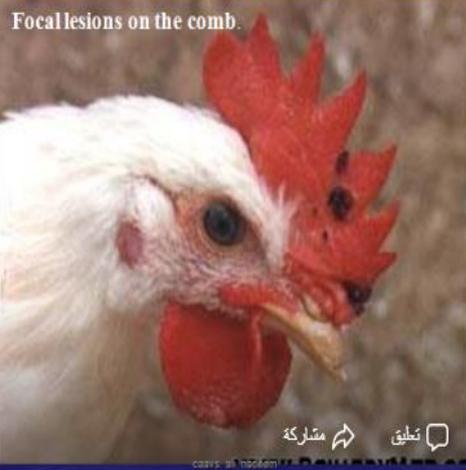
Fowl POX

caava ali nadeem



Pox
الخراج

caava ali nadeem



Focal lesions on the comb.

caava ali nadeem

إرسال عن sender

مشاركة

تطبيق

عجبتني

شكل (3) مرض الجدري Pox Diseases النوع الجلدية. إصابة شديده



شكل (4) جدري الدجاج النوع الدفتيري . مواد متجبنه ملتصقه بمخاطيه الفم و البلعوم و بداية المرئ و الغشاء المخاطي لملتحمه العين

7- مرض التهاب الدماغ والحبل الشوكي (Avian encephalomyelitis) AE

طرق انتقال المرض:

مكن للمرض أن ينتقل بطرق مختلفة و هي بشكل عام:

1- عدوى عمودية.

2- عدوى أفقية.

تعتبر العدوى العمودية ذات أهمية خاصة و مصدر أساسي للعدوى في الطيور الفاقسة خلال الأسابيع الأولى من العمر.

الأعراض

تظهر الأعراض بشكل شائع على الطيور بعمر 7 الى 15 يوم ولكن من الممكن ان تظهر في وقت الفقس او ان تتأخر عدة أسابيع للظهور. تكون الأعراض الرئيسية للمرض على شكل عدم مقدرة الطائر او الصوص المصاب على الثبات, الجلوس على العرقوب, شلل جزئي, او عدم مقدرة كاملة على الحركة. والعديد من الصيصان المصابة تسقط على جانبها.

الأعراض التشريحية

في الحقيقة تكون الأعراض التشريحية بسيطة وربما غير ملحوظة حيث تكون الأضرار الحادثة في الجهاز العصبي للطائر بسيطة



شكل (5) مرض التهاب الدماغ والحبل الشوكي (Avian encephalomyelitis) AE في الافراخ الصغيرة يتصف المرض بضعف يتطور الى الشلل, وعادة يلاحظ رعشة في الرأس والرقبة, لذلك يطلق عليه اسم الرعشة الوبائية واسم الارتعاش الوبائي او التهاب السحايا