

مبادئ طيور داجنة

Principled of Poultry Science

المرحلة الأولى – قسم الثروة الحيوانية

جامعة البصرة – كلية الزراعة

استاذ المادة : أ. م. د. ربيعة جدوع عباس

rj.abbas@yahoo.com

٣- مرض الالتهاب الشعبي المعدي (التهاب القصبات) Infectious Bronchitis

مرض معدي يتميز باعراض تنفسية ونسبة هلاكات عالية وخاصة في الأعمار الصغيرة . وهذا المرض يصيب الدجاج في جميع الاعمار .
اعراض المرض: خمول وفقدان الشهية وصعوبة التنفس والعطاس والسعال وقد تدمع العينان وتتورم الجيوب الأنفية . فترة حضانة المرض تتراوح بين ١٨ - ٣٦ ساعة .

- الصفة التشريحية:** ١ - خروج مواد مخاطية من المنخرين
٢ - القشرة تكون رقيقة ٣ - قد تصل نسبة الهلاكات الى ٨٠ %
4 - حصول تلف في قناة البيض

علاج المرض: لا يوجد علاج لهذا المرض لذلك يجب التخلص من القطيع المصاب بإعدامه وحرقه. اما طرق الوقاية فتتم باستخدام اللقاحات لتحسين الطيور وإتباع الشروط الصحية في التربية .



Bronchitis

4 – مرض الكمبورا (التهاب غدة فابريشيا) Gumboro Disease

مرض معدي حاد يتميز باسهال شديد والتهاب غدة فابريشيا Bursa of Fabricius ويصيب الدجاج فقط في عمر ٣ – ٦ اسابيع وحتى ١١ اسبوعاً ، اما الدجاج البالغ فلديه مقاومة طبيعية. وان هذا المرض يصيب الافراخ الصغيرة بعمر ٣ – ٦ ايام ويعطي نسبة هلاكات بين ٢٠ – ٣٠ % .

اعراض المرض: ١ - خشونة وعدم ترتيب الريش

٢ - اسهال مائي مخاطي ابيض او اصفر اللون ومحاولة الافراخ نقر

مجمعها

الصفة اتشريحية: احتقان شديد في عضلات الفخذ والصدر ، كبر حجم غدة

فابريشيا واحتوائها على مواد مخاطية .

الوقاية: ١- اعطاء القاح بعمر ٧ – ١٤ يوم

٢- اعطاء فيتامين K يساعد في تقليل الهلاكات .

ج - الأمراض البروتوزوية (مرض الاسهال الدموي الكوكسيديا (Coccidiosis)

مرض معدي واسع الانتشار يسبب خسائر كبيرة لمربي الدواجن لهلاك نسبة عالية من الطيور قد تصل بين ٥٠ - ٧٠ % وتؤدي الإصابة الى انخفاض معدل النمو في الفروج النامي وتاخر النضج في الامهات وانخفاض انتاج البيض . ويسبب المرض بروتوزوا تعرف بالكوكسيديا وهي طفيل وحيد الخلية يعود الى جنس اميريا Eimeria وتقوم بغزو القناة الهضمية مسببة نزيفا دمويا في جدرانها وقد يكون هذا النزيف شديدا مما يؤدي الى هلاك الطيور المصابة بالمرض. وتنتقل العدوى بابتلاع حويصلات الكوكسيديا المكتملة النمو عن طريق العلف والماء الملوثين بالبراز . وتنتشر العدوى ايضا عن طريق العمال والادوات والذباب والفئران والطيور البرية.

الوقاية من المرض: يتم اضافة مضاد الكوكسيديا الى علف الطيور.



Coccidiosis

د - مشاكل صحية متفرقة **Miscellaneous Health Problems**

هناك بعض الحالات التي لا يمكن اعتبارها امراضاً لكنها تسبب مشاكل تضر بصحة الدجاج وتؤدي الى هلاكه ومنها:

١ - **الهستيريا Hysteria**

يلاحظ في بعض الاحيان انتشار حالات الخوف الشديد في قطعان الفروج النامي او الدجاج البياض وتتمثل هذه الحالات بطيران بعض افراد القطيع او التراكم على بعضه البعض في زوايا المسكن مما يسبب اختناق أعداد كبيرة منها . وفي حالة التربية في الاقفاص فان حدوث هذه الحالة ومحاولة الدجاج الطيران يؤدي الى ارتطامها بسقف وجدران القفص ويتسبب عن ذلك جروح في الاجنحة والأرجل وكسور في بعض العظام والرقبة . ان اسباب الهستيريا غير معروفة ولتجنب حدوث هذه الحالة يجب العناية بالقطيع وتفادي الضجيج والحركة السريعة المفاجئة وتخويف القطيع وكثافة الضوء العالية .

2- اعياء الدجاج البياض المربي في الاقف اص Cage Layer

Fatigue

ي إح دى ح الات شد لل الطيور (Paralytic Condition) تي تظهر في الدجاج المربي في لاقف اص هي شائعة في الطيور العالية الانتاج في فصل الصيف. ويعتقد ان الحالة تحدث نتيجة لاضطراب تمثيل العناصر المعدنية ونقص الكالسيوم والفسفور. بهذه الحالة يجب تغذية دجاج البياض المربي في الاقف كمية مدددة من مصدر الكالسيوم (كحجر الكلس او عذف المذار) معدل ١١.٢٥ غم لكل ١٠٠ طير في الاسبوع. قد يلاحظ في اوقات متس او يوع دم وض مع كثرة نوج اجتينية اولات في القف ص الواحد.

3 – تدلي الحوصلة Pendulous Crop

وتسمى بالحويصلة الكيسية (Baggy Crop) حيث تتسع الحوصلة بالحجم بحيث تكون بارزة عن جسم الطير وتتدلى الى الاسفل مما يؤدي أحياناً الى هلاك الطيور او اضطراب النم وورداءة كفاءة التحويل الغذائي وتكثر هذه الحالة بال دجاج الرومي بعمر ٢ – ٣ أشهر نتيجة التغذية غير المنتظمة وزيادة اسهال العلف والماء في وقت واحد في الأجواء الحارة.

4 – تآكل الحوصلة Gizzard Erosion

ظهور هذه الحالة يرجع عالى نقص فيتامين ن عند ر
د وعند حدوثها فمن الممكن ان تخلص منها
بإضافة المواد التي لها اثر في ذلك وهي فيتامينات النياسين
والـ B12 ومنتجات الجبوتالين والـ فول الصويا .
تتميز هذه الحالة بظهور رائحة زف الدموي من
الطبقة الغذية للقانصة او ليونة وزيادة سمك بطانة القانصة
او انفصال البطانة كلياً.

هـ - حالات تسمم الدواجن Poising وتشمل:

١ - التسمم بالفلور Fluorine Poisoning

هذا التسمم غالبا ما يكون مصدره هو ماء الشرب الذي قد يحتوي على ٢ جزء بالمليون من الفلور. او عند استخدام الصخور الفوسفاتية الكلسية الحاوية على الفلور والتي تضاف الى علائق الدواجن كمصدر للكالسيوم والفسفور. ومن اعراض التسمم بالفلور انخفاض استهلاك العلف وانخفاض معدل النمو.

٢ – التسمم بملح الطعام **Poisoning NaCl**

ملح الطعام ضروري جداً للحياة الا ان زيادة نسبته
ب العلف تسبب تسد مما للطير ووعذ. د ارتفع اعداء نسبة ملح
الطعام في العليقة الى ٥ % فان تغذية هذه العليقة تؤدي
الى هلاك الطيور. ويلاحظ على الطيور المسممة بالملح
الخمول والاسوزها لزيادة العطش والتوقف عن تناول
العلف والضعف العام والاصابة بالشلل الجزئي.

3 – السموم الفطرية **Molds Toxin**

تسبب السموم الفطرية خسائر كبيرة في انتاج الدواجن حيث تؤدي الى النزف الدموي الشديد في الانسجة تحت الجلد وفي عضلات الارجل والافخاذ والصدر . وللوقاية منها يجب تجنب استخدام العلائق او المواد العلفية المتعفنة وتفادي نمو العفن في مساكن الدواجن وادواتها واستخدام المواد المضادة للفطريات في علائق الدواجن.

4 – التسمم بالكوسيبول Gossypol Poisoning

التسمم نتيجة لتغذية كميات كبيرة من كسبة بذور القطن في العليقة . اذ تحتوي هذه الكسبة بذر المقشرة على مادة سامة تسمى الكوسيبول عند زيادة استعمالها عن 10% علائق الطيور تظهر أعراض التسمم مع عطش الطيور وكفقدان الشهية وتلون برف والداليتان باللون الأزرق وكذلك تحدث الأجنة وقد يحدث هلاك الطيور اذا لم تستبدل العليقة.

٥ - التسمم بالمبيدات والمطهرات

قد تصاب الدواجن بالتسمم نتيجة لتصاعد الأبخرة او تلوث بعض المواد المطهرة مثل الكريزول او برمنغنات البوتاسيوم للمواد العلفية أو لتجهيزات الدواجن ، او تناول بعض الطيور احد المحاليل المطهرة فتصاب بالتسمم ثم الهلاك.