



أمراض نقص الفيتامينات عند الدواجن

إعداد الدكتور : عبدالله بحلاق



1-أمراض الناتجة عن فيتامينات الذوابة في الدهون :

1-فيتامين A ريتنول :

- 1-عدم القدرة على الرؤية في الضوء الخافت أو العشي الليلي (هذه الظاهرة تصيب جميع الحيوانات)
- 2-في الدواجن : ارتفاع نسبة النفوق وخصوصا في المراحل المبكرة من العمر –تأخر النمو – ضعف عام – تجعد الريش
- ضعف المقاومة ضد الأمراض - يلاحظ انخفاض في نسبة إنتاج البيض ونسبة الفقس
- مولد الفيتامين : كاروتينات واهما بيتا

2-فيتامين D كل سيفرول :

- 1-في الحيوانات الصغيرة تسبب الكساح :تصيب العظام في طور النمو حيث يحدث اضطراب في ترسيب الكالسيوم والفسفور
- 2-في الدواجن :ضعف في العظام والمفاصل بحيث تصبح طرية ومطاطية وتتقوس الأرجل كما إن النمو يتأخر
- في الدجاج المنتج للبيض يلاحظ هبوط في إنتاج البيض

3-فيتامين E توكوفيرول :

- عند الدواجن يؤدي نقص فيتامين E إلى أربعة من المظاهر مرضية هامة :
- 1-ضمور العضلات : خصوصا في عضلات الصدر والأرجل
 - 2-مرض الصوص المجنون (ضمور المخ) : الصوص يصبح كالمجنون في حركته ومشيته المختلفة ويتميز هذا المرض بالأعراض العصبية المميزة
 - 3-التوزم النتحي :يتميز بظهور استسقاء تحت الجلد نتيجة اضطراب في الدورة الدموية على مستوى الشعيرات
 - 4-ظاهرة القلب المستديرة عند الرومي (الحبش) والبط :الذي يتميز بشكل القلب المستديرة وظهور بقع مواتية في القانصة

4-فيتامين K فلوكينون :

- 1-عند الدواجن تشاهد حالات نقص فيتامين K عند الصيصان فقط ، مما يسبب النزف من الجروح والخدوش البسيطة وربما

يستمر النزف حتى ينفق الحيوان ، إذا كانت الخلطات العلفية المقدمة للأمهات لا تحتوي على فيتامين K فان الصيصان الناتجة بعد الفقس تبدي أعراضا نزفية تحت الجلد وبين العضلات

2-أمراض الناتجة عن الفيتامينات الذوابة في الماء :

1-فيتامين B1 ثيامين :

في الدواجن عدا عن فقدان الشهية ومنتقص الوزن ، تصاب الطيور بالتهاب في الأعصاب وقد تؤدي إلى الشلل الكامل

2-فيتامين B2 ريبوفلافين :

نقصه عند الدواجن يؤدي إلى تأخر في النمو عند الصيصان الصغيرة ، كما تؤدي إلى اسهالات وحدوث مايسمى بشلل الأرجل والأصابع المعقوفة وهي ناتج عن تلف في أعصاب الأرجل ولا يستطيع الطائر السير إلا زحفا على ركبتيه إما نقصه في خلطات الدجاج المنتج البيض التفريخ فانه يؤدي إلى هبوط نسبة الفقس وظهور تشوهات في الأجنة

3-الفيتامين أميد نيكوتين (نياسين أو فيتامين ب ب):

1-عند الدواجن يسبب نقص هذا الفيتامين مرضا يسمى اللسان الأسود واهم أعراضه هو التهاب الفم والقسم العلوي من المرئ

2-نقصه في غذاء الإنسان يسبب مرض البلاجرا **pellegre**

4-فيتامين B6 البيرودوكسين :

1-عند الدواجن يسبب نقصه نوعا من الاختلاجات العصبية ، فقدان الشهية وحدوث حركات غير طبيعية عند الصيصان الصغيرة عند الدجاج البياض تنخفض كل من نسبة الإنتاج والفقس

مولد : تربتوفان

5-فيتامين حمض البانتوثينيك :

أو ما يسمى العامل المضاد للالتهاب الجلد عند الدجاج

عند الدجاج يؤدي إلى ظهور التهاب في الجلد خصوصا حول العينين وحول فتحة المجمع ، ويصبح لون الريش مانلا للأبيض ، ويلاحظ توقف النمو عند الصيصان وانخفاض كل من نسبة الإنتاج ونسبة الفقس عند الدجاج في مرحلة الإنتاج

6-فيتامين البيوتين H2 :

1-نوع من التهاب الجلد تسمى خمج بياض البيض

2-عند الصيصان الصغيرة فقد وجد نقص البيوتين في خلطاتها العلفية يؤدي إلى تدهور النمو والوزن وظهور أعراض التهاب الجلد الذي يدا بأسفل القدم

3-عند الدجاج المنتج للبيض المخصب لوحظ انخفاض في نسبة الفقس ونتيجة نقص البيوتين كما تؤدي إلى مرض استقلابي يدعى

مرض تشحم الكبد والكلية يؤدي إلى زوال اللون الطبيعي للريش

7- فيتامين حمض الفوليك (الفولاسين):

- 1- عند الصيصان الصغيرة تتمثل أعراض نقص هذا الفيتامين بضعف النمو وفقر الدم نتيجة توقف تشكل خلايا الدم الحمراء في النقي العظام
- 2- نقصه عند الأمهات يؤدي إلى موت الأجنة في البيض

8-فيتامين B12 سيانوكوبال أمين :

- 1-عند الإنسان فقر الدم بيرمر
- 2-في الدواجن يتأخر نمو الصيصان الصغيرة ويضطرب أيضا نمو الريش كما يتلف الكليتان ، وفي الدجاج البالغ لاتظهر أعراض على الأمهات ولكن تتأثر نسبة الفقس

9-فيتامين الكولين :

- الأعراض : تتمثل بتأخر النمو ووجوده في علائق الدواجن يمنع حدوث انزلاق الأربطة العضلية المتميز بعرج الطائر ولايستطيع السير سيرا طبيعيا

10-فيتامين C (حمض السكوربيك) :

- 1-يدخل في عمليات الاستقلاب (الأكسدة والاختزال) في الخلية
- 2-منشط لوظائف الغدد الصم (الغدة الكظرية)
- 3-نقصه عند الإنسان والحيوانات الراقية تسبب مرض الإسقربوط
- 4-يستخدم كمنشط عام ، يستخرج صناعيا من الجلوكوز أو الزيلوز

نقصها عند الدواجن :

- 1-إضافتها إلى علائق الدواجن يقلل من الإجهاد الحراري التي قد يتعرض لها الحيوانات كما أنها يقوي قشرة البيض ويجعلها أكثر قساوة وخصوصا في المناطق الحارة
- 2-تقوية الجهاز المناعي عند الطيور ويجعلها أكثر مقاومة للأمراض

المراجع :

تغذية الدواجن \السنة الرابعة\ كلية الطب البيطري\جامعة البعث

أمراض الدواجن \السنة الخامسة\ كلية الطب البيطري \ جامعة البعث

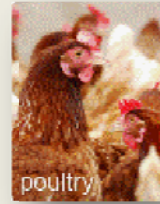


جميع الحقوق محفوظة لموقع
الدواجن

موقع الدواجن

زورنا على العنوان التالي

www.thepoultry.net



poultry