



## نقص الفيتامين ه عند الدواجن

ظاهرة الصوص المجنون  
تلين الدماغ  
الاولديما الاحتقانية تحت الجلد

### Vitamin E Deficiency



موقع الدواجن

### نقص الفيتامين (E) عند الدواجن

يمثل نقص الفيتامين ه عند الدواجن مجموعة من الأمراض التي من الممكن ملاحظتها على الطيور بالأعمار المختلفة وخصوصا بالأعمار المبكرة للطيور من عمر 2 أسبوع الى عمر 5 أسابيع ويلاحظ هذا المرض في جميع أنحاء العالم. يظهر نقص الفيتامين ه غالبا على صيصان الدجاج وكذلك صغار الرومي و قليلا ما يلاحظ عند صغار البط والطيور الأخرى.

يتميز نقص الفيتامين ه بحدوث تأكسد بالعديد من الأنسجة مما يؤدي الى ظهور الأعراض المميزة لنقص الفيتامين.

يلعب الفيتامين ه دور أساسي في حيوية وسلامة كلا من الجهاز التناسلي والجهاز العصبي والعضلات وان نقصه سيؤدي حتما الى مشاكل مرضية تنعكس على هذه الأجهزة الحيوية.

غالبا ما ينتج النقص بهذا الفيتامين عن حدوث تأكسد الأعلاف المقدمة للطيور وخصوصا عندما تكون الأعلاف غنية بالدهون وبالتالي تخرب هذا الفيتامين ضمن هذه العلائق.

يسبب نقص الفيتامين ه عند الصيصان بعمر اسبوع الى 4 اسابيع ما يسمى بظاهرة الصوص المجنون او تلين الدماغ وحدثت الاولديما الاحتقانية للجلد. بينما يسبب نقص هذا الفيتامين عند الطيور الاكبر سنا والطيور البالغة ما يعرف بالضمور العضلي.

غالبا ما يترافق نقص الفيتامين ه مع نقص السلينيوم او العكس وبالتالي لا بد من تقديم العنصرين بكميات كافية للطيور لتجنب الاصابة بالمرض.

### الاعراض

خلل بتوازن الطائر (عدم توازن او عدم تناسق)

ترنح واهتزاز وسقوط على ارضية المزرعة

حركات غير مضبوطة

شلل الطائر

توذم بطني او تحت جلدي

حدوث تقلص و ارتخاء سريع للأرجل

كل هذا يؤدي الى ظهور ما يعرف بظاهرة الصوص المجنون على الصيصان

### الأعراض التشريحية

تورم وتوذم بالمخيخ مع وجود مناطق احتقان وتتكزز.

وجود توذم او اوديما بلون دموي او مخضر تحت جلد الطائر.

وجود خطوط او مناطق على شكل شرائح بلون ابيض على عضلات جسم الطائر.

### التشخيص

الاعراض الظاهرية.

الاعراض التشريحية.

تاكيد وجود تزنج بالاعلاف المقدمة للطيور.

الاستجابة الايجابية للمعالجة بالفيتامين ه و السيلينيوم.

**التشخيص التفريقي:** لا بد من تمييز نقص الفيتامين ه عن بعض الامراض والحالات التي تترافق باعراض مشابهة لحالة نقص هذا الفيتامين كمرض التهاب الدماغ، التسمم، التهاب الجلد النخري، النيوكاسل، نقص الفيتامين ب1.

### المعالجة

اضافة الفيتامين ه مع السيلينيوم لعلائق الدواجن او لمياه الشرب، في حال وجود اضرار جلدية كبيرة يعطى مضاد حيوي واسع الطيف.

### الوقاية

اعطاء كميات كافية من الفيتامين ه و السيلينيوم للدواجن

استخدام مواد اولية ذات نوعية جيدة عند تصنيع الاعلاف

اضافة مضادات الاكسدة للاعلاف لمنع تأكسد الاعلاف المقدمة وتخزين الاعلاف بشروط جيدة بعيدا عن الرطوبة والحرارة واشعة الشمس المباشرة.