

عدد من الأمراض الشائعة التي  
تصيب الحيوانات، تمثل أعراضها  
في كثير من الأحيان أرقًا للمربين  
ذوى الخبرة المحدودة.. رغم أن  
علاجها سهل وميسور عند أصحاب  
الخبرة الذين يعالجونها عن طريق  
التغذية أو بأرخص الأدوية.. أما  
أشهر هذه الأمراض فهي:

#### ١- نقص الكالسيوم:

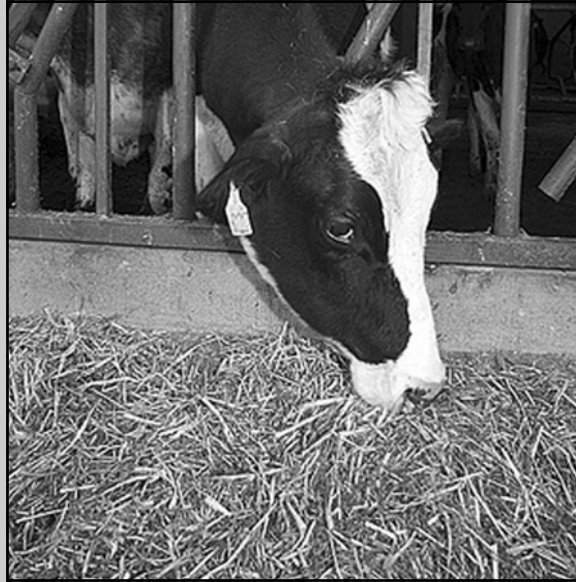
##### الأعراض:

- ضعف النمو.
- فقر في جودة العظام والأسنان.
- الكساح في الصغار ذات  
الخواص: كبر المفاصل للعظام  
الطويلة -ثنى العظام الضعيفة-  
سير الحيوان بطريقة غير  
منتظمة.
- مرض لين العظام في الحيوانات  
البالغة.
- انخفاض في إنتاج اللبن.
- نقص الكالسيوم في الدم والذي  
يمكن أن يؤدي إلى تيتاني،  
وأيضًا يمكن أن يؤدي نقصان  
الكالسيوم في الدم إلى حمى  
اللبن وكذلك إلى احتباسات  
المشيمة وانقلاب المنفعة.
- العلاج بالغذاء بإضافة الآتى  
على العلف:
- مواد العلف الخضراء مثل  
البرسيم.
- ثنائى فوسفات كالسيوم.
- الحجر الجيري.
- قواقع المحار.

# أهم أمراض نقص التغذية وكيفية علاجها



د. مصطفى فايز  
أستاذ الطب البيطرى  
جامعة قناة السويس





## ٢- نقص الفسفور:

### الأعراض:

- ضعف الشهية حيث تقل الكمية المأكولة من العليقة.
- نقص معدل النمو.
- نقص معدل الحمل.
- نقص إدرار اللبن.
- مظهر حامل للحيوان.
- نزول الدم في البول.
- خمول المبايض ونقص الخصوبة.
- العلاج بالغذاء بإضافة الآتى على العلف:
- ردة القمح (النخالة) ورجيع الكون.
- فوسفات ثنائي الكالسيوم.
- كسب فول الصويا.
- كسب بذور القطن.
- فوسفات أحادى الصوديوم.

### ٣- نقص فيتامين «د»:

- تقع أهمية فيتامين «د» فى تنظيم الكالسيوم والفسفور التمثيلى، ففيتامين «د» يدعم امتصاص الأمعاء للكالسيوم والفسفور.
- ويمكن أن يتشكل فى الجسم بواسطة تعرض الحيوان للشمس؛ ولذا فإنه يعرف بأنه فيتامين الشمس المشرقة.

### أهمية فيتامين (د):

- المساعدة فى الاستفادة من الكالسيوم والفسفور.
- يدعم النمو والمعادن الخاصة بالعظم متضمناً عظام الجنين.
- يدعم الأسنان.
- يحمى الحيوان من فقد الأحماض الأمينية عن طريق الكليتين.

### أعراض نقص فيتامين «د»:

- الكساح فى الصغار.
- تضخم المفاصل والأرجل المثنية وتحفير الركب.
- لين العظام وتصبح ممزقة وتكسر بسهولة، وتيبس العضلات، ونقصان الكالسيوم فى الدم.

### مصادر فيتامين «د»:

- الأشعة فوق البنفسجية المأخوذة من الشمس تعتبر الوسيلة الرخيصة والمقبولة للإمداد بفيتامين (د).
- الدريس يعتبر مصدراً جيداً لفيتامين د.
- زيت كبد السمك يعتبر غنياً بفيتامين (د)، وهو متاح تجارياً بتكلفة بسيطة.

### ٤- نقص الماغنسيوم:

### الأعراض:

- فقدان الشهية.
- زيادة الهياج وزيادة إفراز اللعاب والتشنج فى حالات خاصة من

### الحيوانات المجترة البالغة.

- إنتاج اللبن عادة يقل وتصبح الحيوانات فى حالة عصبية وفى حالات خطيرة.
- الأبقار المصابة بهذا الداء ترى أعينها محدقة وتستمر رؤوسها وأذانها فى وضع مشدد، فضلاً عن المضع وكثرة اللعاب ونزول الجفن الثالث.

### العلاج بالغذاء:

- مواد العلف الخضراء مثل البرسيم.
- بذور القطن.
- الردة.
- رجيع الكون.
- العسل الأسود.
- أكسيد الماغنسيوم وسلفات الماغنسيوم.

### العلاج بالدواء:

- حقن الحيوان بمحلول ٢٠٪ سلفات الماغنسيوم ٢٠٠ سم - ٤٠٠ سم تحت الجلد، ويمكن تكراره فى اليوم التالى إذا لزم الأمر.