

فوسفات ثنائى الكالسيوم أهم إضافات الأعلاف

د.مصطفى فايز



ماهى مشاكل نقص الكالسيوم والفوسفور فى العلف أو عدم توازنها؟

نقص الكالسيوم والفوسفور يؤدي إلى:

- * لين العظام
- * الكساح
- * ظاهرة رقاد الدواجن وزيادة نسبة النفوق

ماذا تفعل لتجنب هذه المشاكل؟

لتجنب مشاكل نقص الكالسيوم:

- * ننصح باستعمال مصدر جيد للكالسيوم والفوسفور مثل (ثنائى كالسيوم فوسفات).
- * يوصى باستخدام (داى كاليوم فوسفات) لسلامة الهيكل العظمى، الجهاز العصبى العضلى، الهضم، التمثيل الغذائى، الدم، المناعة، الفقس، والإخصاب.

ما المواصفات التى يجب أن تتوافر فى ثنائى الكالسيوم فوسفات المضاف إلى العلف؟

يجب أن يكون فوسفات ثنائى الكالسيوم:

- * أعلى درجة نقاوة وتجانس
- * يجب أن تكون نسب المعادن الثقيلة والحديد مطابقة للمواصفات القياسية

- * يستحسن أن يحتوى على نسبة لا تقل عن ٥% من فوسفات أحادى الكالسيوم (P.C.M) مما يزيد من فاعلية امتصاص الفوسفور والكالسيوم فى الدواجن والماشية
- * يجب أن يحتوى على أقل نسبة فلور والتي لا تتجاوز ٠.٠٥%
- * يجب أن يكون خالى تماما من كافة المواد العضوية
- * يجب أن يكون خالى تماما من مركبات البيرو والميتا فوسفات العضوية
- * عادة مايكون معدل الاستخدام من ١% - ٢.٥% على الطن من العلف أو حسب إرشاد استشارى التغذية

* عند تحليل الداى كالسيوم فوسفات يجب أن يكون مقارب للآتى:

- كالسيوم ٢٣%

- فوسفور ١٨%

- الرطوبة ٥.٦%

- فلورايد ٠.٠٥%

- التوافر البيولوجى ٨٨%