

# فوسفات ثنائي الكالسيوم

## أهم إضافات الأعلاف



ماهى مشاكل نقص الكالسيوم والفوسفور فى العلف أو عدم توازنها؟

\* 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 ما يكون 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٪

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 كالسيوم فوسفات) وذلك لسلامة الهيكل العظمى، والجهاز العصبى العضلى، والهضم، والتمثيل الغذائى، والدم، والمناعة، والفقس، 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 (M.C.P) مما يزيد من فاعلية امتصاص الفوسفور والكالسيوم فى الدواجن والماشية



الأستاذ الدكتور

مصطفى فايز

أستاذ بكلية الطب البيطري  
جامعة قناة السويس