



DCAD PLUS materia prima para piensos Carbonato de potasio

Descripción: El carbonato de potasio listado como un ingrediente para la alimentación animal por la Asociación de " American Feed Control Officials (57.101 AAFCO)" . El carbonato potásico es una sal potásica de ácido carbónico.

Indicaciones: DCAD Plus™ Carbonato de potasio para la alimentación animal es utilizado para complementar la dieta de animales de producción y caballos para satisfacer los requerimientos nutricionales de potasio y equilibrar el nivel de catión-anión adecuado.

Constituyentes analíticos:

Potasio	Min. 48.50%
---------	-------------

Apariencia:

Substancia granulada blanca.

Condiciones de almacenamiento:

Almacénese en un lugar fresco y seco, lejos de ácidos incompatibles o material alcalino como la cal.

Caducidad:

Cinco años a partir de la fecha de la elaboración.

Precauciones:

Utilizar de acuerdo a las instrucciones. Evitar contacto con la cal (como CaO o CaOH₂) y agua para prevenir la formación de hidróxido de potasio, que podría causar calentamiento.

Presentación:

Sacos multi-capas kraft de 22.68 Kg.



Modo de empleo: Utilizar DCAD Plus para complementar las dietas con potasio y satisfacer los requerimientos nutricionales necesarios. DCAD Plus provee una fuente de potasio sin aportar ni cloruros o sulfatos. Usar en animales como vacas lecheras, terneros, ovejas, pollos, cerdos y caballos. Utilizar como ion positivo cuando se calcula el balance de electrolitos: $\text{Meq } \{(\text{Na}^+ + \text{K}^+) - (\text{Cl}^- + \text{S}^-)\} / 100\text{g}$ dieta materia seca.

DCAD Plus ha sido especialmente formulado para tener menos reacción térmica que el carbonato potásico. Sin embargo, el producto tiene propiedades químicas que en contacto con cal, ácidos fuertes o materiales básicos fuertes y agua pueden causar calentamiento. En ambientes húmedos y calurosos, los piensos que contengan DCAD Plus y cantidades importantes de materiales ácidos o materiales básicos fuertes (por ejemplo: óxido de magnesio o mono fosfato de calcio), podrán interactuar y emitir calor.

La separación adecuada de estos componentes durante el proceso de mezcla podría prevenir este problema y se recomienda añadir el DCAD Plus en la mezcla al final -después que los otros elementos se hayan mezclado. También se recomienda que se controle la temperatura de la mezcla y los intervalos de tiempo.

Para la nutrición de potasio en vacas lactantes se aconseja obtener el total del potasio diario del 1.8 al 2.0% de la ración total de materia seca, con niveles más altos en los meses de verano. Los estudios muestran que en los niveles de DCAD de +35 a +45 meq/100g la materia seca aporta el potasio necesario para regular las glándulas sudoríparas y estabilizar el rumen, manteniendo la ingesta de materia seca y los niveles de producción.

EJEMPLO DE CÁLCULO:

ION	VALENCIA	PORCENTAJE DE CONCENTRACIÓN EN DIETA	MILIEQUIVALENTES PESO (g)	MILIEQUIVALENTES/ 100g
Na+	1	0.3	0.0230	13.04
K+	1	0.7	0.0390	17.95
Cl-	1	0.3	0.0355	8.95
S=*	2	0.3	0.0320	18.75

*Habitualmente no utilizado en el cálculo.

FÓRMULA:

$\frac{\text{Concentración en dieta \%}}{\text{Meq. peso (g)}} \times \text{valencia} = \text{Meq}/100\text{g}$

AZUFRE:

$.300 \times 2 = 18.75$
.032

BALANCE RESULTANTE:

$(Na + K) - (Cl + S) = \text{balance Cation/Anión}$
 $(13.04 + 17.95) - (8.95 + 18.75) = 30.99 - 27.70 = +3.29 \text{ Meq/100g}$

PERFIL DE NUTRIENTES

Para acceder al perfil de nutrientes del producto, por favor visite nuestra web:
www.AHDairy.com

