



ALIMENTO MAIS GOSTOSO E SEGURO PARA SEU ANIMAL DE ESTIMAÇÃO

Acidificação: Bissulfato de Sódio Vs Ácido Fosfórico

Na indústria de alimentos para animais de estimação é comum o uso de acidificantes em alimentos secos, cujo foco é ajudar gatos a ter uma acidificação da urina, promovendo o efeito de um tratamento suave para redução e preservação do pH e ajudando na digestão de líquidos.

As duas opções mais comuns para acidificação são SBS Pet™ (bissulfato de sódio) e ácido fosfórico 85%. Para dietas usando ácido fosfórico 85%, SBS Pet™ pode ser facilmente substituído na proporção de 1 kg de SBS Pet™ para 1 kg de ácido fosfórico 85%.

Embora as proporções de uso sejam iguais, os dois produtos têm muitas diferenças, das quais os fabricantes de ração devem estar cientes, para poderem fazer produtos seguros e com valor agregado. Esse conhecimento pode ser especialmente valioso para empresas que trabalham para satisfazer a demanda crescente por ração para animais de estimação natural.



Jones-Hamilton Co. • 888-858-4426
www.petSBS.com

Considerações Nutricionais

Os fabricantes de alimentos para animais de estimação devem levar em conta diversas considerações nutricionais. Um dos principais focos deve ser a proporção de cálcio em relação ao fósforo de 1:1. Se essa proporção for muito alta, pode prejudicar a absorção do fósforo. Caso seja muito baixa, pode levar a muitos problemas nutricionais relacionados a deficiência de cálcio, incluindo perda óssea. O excesso de fósforo pode ser prejudicial para o funcionamento renal dos gatos.

Os fabricantes também devem considerar o que é importante para os consumidores. A edição de março de 2021 da Petfood Industry citou uma pesquisa mostrando que a saúde e a mobilidade das articulações são as principais razões para o uso de alimentos e suplementos específicos para animais de estimação pelo consumidor.

O que isso significa na sua seleção de acidificantes?

SBS Pet™	Ácido Fosfórico
O SBS Pet™ é um produto natural que acidifica a dieta e melhora a palatabilidade sem afetar a proporção de cálcio/fósforo.	El fósforo es el elemento principal del ácido fosfórico. Las dietas con alto contenido de fósforo se asocian a efectos adversos en los parámetros de la función renal en gatos sanos (Dobenecker et al., 2018) y a un mayor riesgo de desarrollar una enfermedad renal crónica (ERC) (Böswald et al., 2018).
Os sulfatos, que são os principais componentes do SBS Pet™, são benéficos para a saúde das articulações, pois estão envolvidos na formação de glicosaminoglicanos sulfatados, principais componentes da cartilagem.	O ácido fosfórico não oferece benefícios à saúde das articulações.

Segurança, Armazenamento e Manuseio

	SBS Pet™	Ácido Fosfórico
Segurança	<p>O ácido granular e seco pode ser adicionado ao micro recipiente e misturado com a pré-mistura antes da extrusão para maior flexibilidade.</p> <p>Pode ser varrido com uma vassoura caso derramado para maior segurança do funcionário e facilidade de descarte.</p>	<p>Ácido líquido límpido e incolor que requer investimento e manutenção de um sistema de fornecimento resistente a corrosão.</p> <p>Pode queimar funcionários se vazar no sistema, a limpeza em caso de derramamento de líquidos requer diluição e tratamento em águas residuais.</p>
Armazenamento e Manuseio	<p>O SBS Pet™ é um produto seco que não contém água e não congela.</p> <p>O SBS Pet™ é higroscópico (o que significa que absorve umidade), facilitando o manuseio em temperaturas mais baixas devido à baixa umidade do ar.</p>	<p>O ácido fosfórico 85% congela a 70° F, o que pode dificultar o transporte, armazenamento e manuseio em climas mais frios.</p> <p>Se o ponto de solidificação for atingido, ocorre a formação de cristais, o que pode atrasar a fabricação e aumentar os custos. Tubos e tanques isolados e aquecidos podem ser usados para evitar a solidificação e a formação de cristais, mas esse investimento de capital pode ser demasiado elevado.</p>

Você está pronto para aprender mais sobre o SBS Pet™ e a diferença que esse acidificante pode fazer em suas formulações? Preencha o formulário para solicitar uma ligação.



Jones-Hamilton Co. • 888-858-4426
www.petSBS.com