

SOLUÇÕES PARA ESCASSEZ DE PROTEÍNAS



Os fabricantes de alimentos para pets estão vivenciando uma redução sem precedentes na disponibilidade de proteínas e outros ingredientes, juntamente com o rápido aumento dos preços. Isto criou uma situação desafiadora não apenas para os produtores, mas também para os tutores que encontram-se em busca de produtos de qualidade que oferecem não apenas nutrição, mas também benefícios para a saúde.

DESAFIOS DA INDÚSTRIA



AUMENTO DO NÚMERO DE PETS

A quantidade de animais de companhia vem aumentando constantemente e foi impulsionada ainda mais durante a pandemia, pois as pessoas encontraram apoio em seus animais de estimação durante estes tempos difíceis. Da mesma forma, a demanda por alimentos, petiscos e suplementos de qualidade para pets nunca foi tão alta.

ESCASSEZ DE MATÉRIAS-PRIMAS

Durante este mesmo período, a disponibilidade de ingredientes de origem vegetal e animal foi significativamente reduzida em parte devido a questões relacionadas à cadeia de suprimentos e à COVID-19. Além disso, as gorduras e óleos de origem animal e vegetal são de grande interesse para a indústria de combustíveis renováveis, reduzindo assim a disponibilidade para o setor de alimentos para pets.

AUMENTO DOS PREÇOS

Com a elevada demanda devido ao aumento da população de pets e a menor disponibilidade de ingredientes para ração, os fabricantes têm observado um aumento incomum no preço das matérias-primas, especialmente dos ingredientes mais afetados pela pandemia, particularmente os co-produtos de origem animal. Nesse contexto, as proteínas funcionais do plasma podem servir como uma ferramenta para minimizar esses desafios.



SOBRE O PLASMA SPRAY DRIED

O Plasma Spray Dried é um ingrediente de alta qualidade comumente usado em dietas de rações úmidas para pets como aglutinante preferencial e é cada vez mais usado em kibbles, petiscos e suplementos por seus benefícios funcionais à saúde e melhor palatabilidade. Ele funciona como um excelente extensor de proteína ou substituto para outros ingredientes proteicos.

O plasma é um ingrediente seguro e natural obtido a partir do sangue de suínos e bovinos saudáveis que contém uma mistura complexa e diversificada de proteínas.

O Plasma Spray Dried é produzido em um processo de fabricação com tecnologias de última geração projetado para manter a funcionalidade de todos estes compostos sem desnaturação. O plasma contém um perfil de aminoácidos balanceado e é um ingrediente altamente digestível.

PERFIL DO PLASMA

- Mais de 70% de Proteína
- Contém aminoácidos essenciais
- Alta digestibilidade

BENEFÍCIOS ADICIONAIS PARA A SAÚDE

O plasma contém importantes componentes biológicos que apoiam a saúde imunológica, inclusive:

- Imunoglobulinas – Ação contra toxinas e patógenos
- Citocinas – Efeito anti ou pró-inflamatório
- Fatores de crescimento – Estimulam a regeneração celular
- Transferrina – Reduz o ferro livre e impede a sobrevivência bacteriana
- Lisozima – Ação antimicrobiana

EXTENSOR DE PROTEÍNAS

COMO ESTENDER INGREDIENTES PROTEICOS COM AS PROTEÍNAS FUNCIONAIS DO PLASMA?

Análogo de Pulmão Bovino - Inclusão em produtos em fatias

Com a falta de ingredientes de origem animal disponíveis, o Plasma Spray Dried (SDP) pode ajudar quando misturado com co-produtos menos funcionais mais disponíveis para fornecer as propriedades e características dos ingredientes de origem animal. A APC está desenvolvendo combinações inovadoras que podem fornecer análogos ou extensores de carne sem o uso de proteínas vegetais que podem colaborar com os fabricantes de pet food a lidar com a falta de ingredientes sem perder a qualidade de seus produtos.

Além de auxiliar a manter as características do ingrediente de origem animal em processos de substituição ou extensão, o uso do SDP também afeta positivamente a digestibilidade, palatabilidade e a qualidade do produto final.

FÓRMULA CONTROLE



FÓRMULA APC



INGREDIENTES SEGUROS E SAUDÁVEIS

ALIMENTOS ÚMIDOS E SEMI-ÚMIDOS PARA PETS

O plasma pode ser usado como aglutinante para benefícios tradicionais de fabricação, incluindo a produção de *chunks* mais firmes, melhorando a textura e criando um molho que os pets amam.

- Melhora a retenção da água, gelificação e emulsificação
- Melhora a palatabilidade
- Melhora a digestibilidade
- Permite elevados níveis de proteína em receitas com menor inclusão de amido
- Substitui gomas e estabilizantes que podem provocar transtornos digestivos

ALIMENTOS SECOS, PETISCOS E SUPLEMENTOS

O plasma oferece a oportunidade de um tipo diferente de funcionalidade – apoiar a saúde imunológica enquanto substitui ingredientes menos desejáveis em alimentos secos. Mais de 600 artigos científicos publicados mostram o poder do plasma e o impacto positivo que ele tem sobre o bem-estar geral dos animais.

- Apoia a saúde imunológica
- Melhora a digestibilidade
- Altamente palatável
- Alternativa com pouca matéria mineral e elevada concentração proteica
- Ajuda a equilibrar o balanço cálcio:fósforo dos alimentos compostos principalmente por farinhas de carne
- Como fonte de proteínas funcionais em cães idosos para melhorar as funções cognitivas

O uso do SDP em dietas para pets pode ajudar a reduzir o impacto ambiental, contribuindo com a economia circular ao melhorar a sustentabilidade da indústria da carne.



LABEL FRIENDLY PARA PETS

Plasma Bovino ou Suíno
Flavorizante natural
Proteínas hidrolisadas

BENEFÍCIOS FUNCIONAIS

Apoio imunológico
Saúde digestiva
Músculos e articulações
Pele e pelagem

BENEFÍCIOS NA FORMULAÇÃO

Pode ter efeito extensor ou apenas substituir outras proteínas

Promove a nutrição natural para carnívoros
Rotulagem mais atrativa e apelos de saúde
Melhora a funcionalidade das fórmulas

NÍVEIS DE INCLUSÃO DE PLASMA RECOMENDADOS

Dietas úmidas: 2 a 5%
Kibbles: Até 5%
Petiscos e Suplementos: Até 20%

O PLASMA OFERECE SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

Com bilhões de pessoas no mundo e muitas delas em situação de insegurança alimentar, acreditamos que é importante potencializar ao máximo o valor de todos os nossos recursos, inclusive dos co-produtos como o sangue. A APC coleta sangue que, de outra forma, teria pouco ou nenhum valor e o transforma em hemácias e plasma. As hemácias são transformadas em uma fonte proteica altamente digestível utilizada em alimentos para diversas espécies animais. O plasma é especialmente processado para reter suas proteínas funcionais biologicamente ativas que apoiam o sistema imunológico, a saúde e o crescimento animal. Usando cada parte dos animais de produção, reduzimos o desperdício e ajudamos outros animais a atingirem o melhor desempenho.