

ENFRENTANDO O DESAFIO DE DISPONIBILIDADE DE PROTEÍNAS PARA ALIMENTOS E PETISCOS PARA PETS

Perguntas e Respostas com o Dr. Nathan Fastinger, da Dr. Fast Pet Food Consulting, e a Dra. Joy Campbell, da APC

QUAIS AS SOLUÇÕES QUE AS EMPRESAS DE PET FOOD POSSUEM ATUALMENTE COMO FONTE ALTERNATIVA DE PROTEÍNA DE ALTA QUALIDADE E SUSTENTÁVEL?

Dr. Fastinger: Percebi que mais marcas estão reconhecendo o valor das proteínas derivadas da carne além do que tem sido tipicamente utilizado em alimentos para pets. Com o aumento geral dos preços dos ingredientes, encontrar alternativas para preencher esta lacuna é agora mais importante do que nunca. Uma que chamou minha atenção e que eu recomendo aos meus clientes é o plasma spray dried. O plasma é 78% de proteína, tem um excelente perfil de aminoácidos e, por ser de origem de animal, é uma combinação natural para muitas marcas de pet food.



Dr. Nathan Fastinger

COMENTE MAIS SOBRE O PLASMA COMO UMA ALTERNATIVA PROTEICA?

Dra. Campbell: O plasma spray dried é uma proteína funcional baseada em sua funcionalidade física e biológica. Tem sido tradicionalmente usado como aglutinante de qualidade para a fabricação de ração úmida e semiúmida para pets. As razões para seu uso como aglutinante de qualidade é que ele pode melhorar a capacidade de retenção de água e emulsificação de gordura das fórmulas junto com a gelificação da matriz. Quando consumido por pets, também melhora a palatabilidade e a digestibilidade. Em geral, permite flexibilização na formulação, fornecendo alta proteína, ajudando a padronizar as diferenças de matéria-prima, tais como fresca ou congelada, e gerenciando a qualidade do produto.



Dra. Joy Campbell

COMO SÃO UTILIZADOS OS INGREDIENTES?

Dr. Fastinger: Eu gosto de usar plasma em alimentos úmidos porque é uma proteína de origem animal, um aglutinante fantástico, é econômico e tem um benefício adicional de aumentar a palatabilidade. No kibble seco, o plasma pode ser usado para substituir o ovo seco, pois o custo por unidade de proteína é cerca de 60% mais barato.

Dra. Campbell: As proteínas derivadas do plasma são naturalmente altas em proteínas e baixas em cinzas e ajudam a equilibrar o cálcio e o fósforo dos alimentos com carne. Elas melhoram a digestibilidade e são altamente palatáveis para cães e gatos. Elas oferecem uma solução única para substituir ingredientes menos desejáveis ou de difícil disponibilidade. Além dos benefícios práticos, o ingrediente contém várias proteínas funcionais incluindo imunoglobulinas, fatores de crescimento, peptídeos e enzimas que foram estudados extensivamente e que demonstraram ter um impacto positivo na saúde imunológica.



COMO ESTÁ EVOLUINDO O USO DO PLASMA NOS ALIMENTOS PARA PETS?

Dr. Fastinger: Estamos observando um reconhecimento crescente de que o plasma pode resolver muitos desafios para os clientes. Como mencionei anteriormente, o plasma é usado rotineiramente em alimentos úmidos e petiscos pela funcionalidade física, por exemplo, substituição total de aglutinantes com o benefício adicional de excelente palatabilidade. Onde eu vejo o plasma sendo usado com mais frequência é para a funcionalidade biológica em alimentos secos, petiscos e suplementos. Em geral, o plasma permite muita flexibilidade na formulação - é rico em proteínas, tem benefícios para a saúde e funciona a partir de uma perspectiva de custo. Além disso, existe um fornecimento global e confiável.

Dra. Campbell: As empresas de pet food estão começando a reconhecer os estudos que documentam os benefícios do plasma para a saúde. O plasma é conhecido por muito mais do que palatabilidade e como um aglutinante - ele também ajuda a apoiar uma resposta inflamatória apropriada e o sistema imune em geral, ao mesmo tempo em que auxilia a saúde digestiva. Está muito claro a partir do embasamento científico que o plasma tem um impacto positivo no bem-estar geral dos animais e se encaixa muito bem em muitos tipos de formulações ao longo dos diferentes estágios da vida.