

SOLUCIONES A LA FALTA DE PROTEÍNAS



Los fabricantes de alimentos para mascotas están teniendo un descenso sin precedentes en la disponibilidad de proteínas y otros ingredientes, junto con un rápido aumento de los precios. Esto ha creado una situación difícil no sólo para los fabricantes, sino también para los propietarios de mascotas, que se encuentran buscando productos de calidad que ofrezcan no sólo nutrición, sino también beneficios para la salud.

DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA



AUMENTO DE LA CANTIDAD DE MASCOTAS

El número de mascotas no deja de aumentar y se ha disparado aún más durante la pandemia, ya que la gente ha encontrado compañía en sus mascotas en estos tiempos difíciles. Asimismo, la demanda de alimentos, golosinas y suplementos de calidad para mascotas nunca ha sido tan alta.

ESCASEZ DE MATERIAS PRIMAS

Durante este mismo periodo, la disponibilidad de ingredientes de origen vegetal y animal se redujo considerablemente, en parte debido a los problemas de la cadena de suministro de COVID-19. Además, las grasas y los aceites de origen animal y vegetal son de gran interés para la industria de los combustibles renovables, lo que reduce la disponibilidad para el sector de los alimentos para mascotas.

AUMENTO DE LOS PRECIOS

Ante la elevada demanda debida al aumento de la población de mascotas y a la menor disponibilidad de ingredientes para su alimentación, los fabricantes han experimentado un inusual aumento del precio de las materias primas, especialmente de los ingredientes más afectados por la pandemia, en particular los subproductos de origen animal. Hay una excepción a esta tendencia: las proteínas funcionales derivadas del plasma.



SOBRE EL PLASMA SECADO POR ATOMIZACIÓN

El plasma atomizado es un ingrediente de alta calidad que se utiliza habitualmente en las dietas de alimentos húmedos para mascotas como aglutinante preferido y se utiliza cada vez más en croquetas, golosinas y suplementos por sus beneficios funcionales para la salud y la mejor palatabilidad que proporciona. Funciona como un excelente extensor de proteínas o sustituto de otros ingredientes.

El plasma es un ingrediente seguro y natural que se obtiene de la sangre de cerdos y bovinos sanos y que contiene una mezcla compleja y diversa de proteínas.

El plasma se atomiza en un proceso de fabricación de última tecnología diseñado para mantener la funcionalidad de todos estos compuestos sin desnaturalizarlos. El plasma contiene un perfil equilibrado de aminoácidos y es un ingrediente altamente digestible.

PERFIL DEL PLASMA

- Más de 70% de Proteína
- Contiene importantes aminoácidos
- Alta digestibilidad

BENEFICIOS ADICIONALES PARA LA SALUD

El plasma conserva importantes componentes biológicos que favorecen la salud inmunitaria, entre ellos:

- Inmunoglobulinas – Acción contra bacterias y virus
- Citocinas – Efecto anti o proinflamatorio
- Factores de crecimiento – Estimula la regeneración celular
- Transferrinas – Reduce el hierro libre y previene la supervivencia bacteriana
- Lisozima – Acción antimicrobiana

EXTENDIENDO LAS PROTEÍNAS

EXTENDER LOS INGREDIENTES PROTEICOS CON PROTEÍNAS FUNCIONALES DEL PLASMA

Análogo del Pulmón de Res - Inclusión en trozos

Ante la falta de ingredientes animales disponibles, el Plasma Secado por Atomización (SDP) puede ayudar cuando se mezcla con más subproductos de menor funcionalidad y disponibles para proporcionar las propiedades y características de los ingredientes animales. APC está desarrollando combinaciones innovadoras que pueden proporcionar análogos de la carne o extensores, sin el uso de proteínas vegetales, que pueden ayudar a los productores de alimentos para mascotas a abordar la escasez de ingredientes sin perder la calidad de sus productos.

Además de mantener las características del ingrediente animal para sustituirlo o extenderlo, el uso de SDP afecta positivamente la palatabilidad y la calidad del producto.

FÓRMULA CONTROL



FÓRMULA APC



INGREDIENTES SEGUROS Y SALUDABLES

ALIMENTOS HÚMEDOS Y SEMIHÚMEDOS

El plasma puede utilizarse como aglutinante de calidad para obtener beneficios de fabricación tradicionales, como hacer que los trozos sean más firmes, mejorar la textura y crear una salsa que les guste a las mascotas.

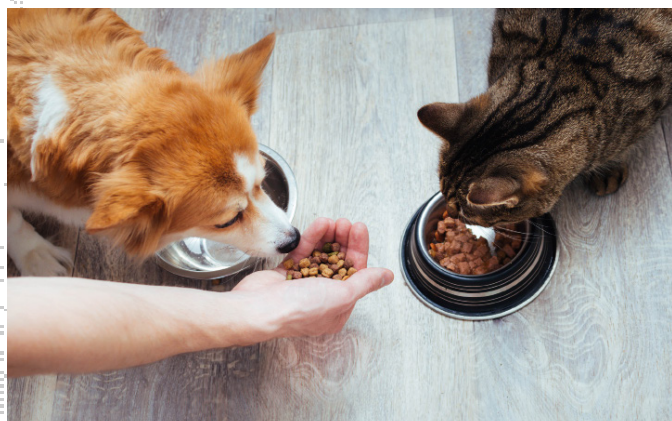
- Mejora la retención de agua, la gelificación y la emulsión
- Mejora la palatabilidad
- Mejora la digestibilidad
- Permite altos niveles de proteína en recetas bajas en almidón
- Sustituye a los almidones y estabilizadores que pueden causar molestias digestivas

ALIMENTOS SECOS, GOLOSINAS Y SUPLEMENTOS

En las aplicaciones secas, el plasma ofrece la oportunidad de un tipo diferente de funcionalidad: apoyar la salud inmunológica mientras se sustituyen los ingredientes menos deseables. Más de 600 artículos científicos publicados demuestran el poder del plasma y el impacto positivo que tiene en el bienestar general de los animales.

- Favorece la salud inmunitaria
- Mejora la digestibilidad
- Alta palatabilidad
- Alternativa baja en cenizas y alta en proteínas
- Ayuda a equilibrar el calcio/ fósforo en los alimentos de origen animal
- Como fuente de proteínas funcionales en perros senior para mejorar la función cognitiva

El uso de SDP en las dietas para mascotas puede ayudar a reducir el impacto ambiental, contribuyendo a la economía circular al mejorar la sostenibilidad de la industria cárnica.



POSICIONAMIENTO DE MARCA

Plasma Bovino o Porcino
Aromas naturales
Proteínas hidrolizadas

BENEFICIOS FUNCIONALES

Apoyo inmunológico
Salud digestiva
Músculos y articulaciones
Piel y pelaje

BENEFICIOS DE LA FORMULACIÓN

Ampliar o sustituir otras proteínas animales
Promover la nutrición natural
Posicionamiento de marca más atractivo junto con los beneficios a la salud
Mejorar la funcionalidad de las fórmulas

NIVELES DE INCLUSIÓN DE PLASMA RECOMENDADOS

Dietas Húmedas: 2 a 5%
Croquetas Premio: hasta el 5%
Trozos y Suplementos: hasta el 20%

EL PLASMA OFRECE SOLUCIONES SOSTENIBLES

Con miles de millones de personas en el mundo y muchas de ellas con inseguridad alimentaria, creemos que es importante maximizar el valor de todos nuestros recursos, incluidos los subproductos como la sangre. APC recoge la sangre que de otro modo tendría poco o ningún valor y la convierte en glóbulos rojos y plasma. Los glóbulos rojos se convierten en una proteína altamente digestible que se utiliza en los alimentos balanceados. El plasma se procesa especialmente para conservar todas las proteínas funcionales biológicamente activas que ayudan a mantener el sistema inmunitario, la salud y el crecimiento del animal. Al utilizar cada parte del animal, podemos reducir los residuos y ayudar a otros animales a lograr el mejor rendimiento.