

# EL PLASMA SUSTITUYE LOS OVOPRODUCTOS EN LOS ALIMENTOS PARA MASCOTAS



El plasma secado por atomización se utiliza habitualmente en alimentos húmedos y secos, golosinas y suplementos por sus propiedades funcionales, sus probados beneficios para la salud y su palatabilidad. Las investigaciones han demostrado que el plasma proporciona resultados iguales o superiores a los de los ovoproducidos en las fórmulas de alimentos para mascotas, con una mejor relación calidad-precio.



## PLASMA VS OVOPRODUCTOS EN EL ALIMENTO HÚMEDO PARA MASCOTAS<sup>1</sup>

En un estudio en el que se comparó el plasma secado por atomización con ovoproducidos en alimentos húmedos para mascotas, el plasma proporcionó una textura y una fuente de proteínas superiores.

Plasma secado por atomización vs ovoproducidos:

- Proporciona una textura superior en la fórmula final
- Ofrece más proteínas en la fórmula final

Ovoproducidos:

- Reduce el nivel de proteínas en el producto final vs el plasma
- Aumenta el nivel de grasa en el producto final vs el plasma
- Proporciona mejores beneficios tecnológicos vs el gluten de trigo

## USO DE ALBÚMINA DE HUEVO COMO AGLUTINANTE EN TROZOS<sup>2</sup>

En un estudio en el que se comparó la albúmina de huevo en polvo o líquida con el plasma en una receta en trozos, el plasma proporcionó parámetros de calidad similares o mejores con un ahorro de costos que incluyen:

- Cohesividad
- Elasticidad
- Textura del producto
- Masticabilidad
- Absorción de la salsa

## USO DE AGLUTINANTES DE PROTEÍNAS Y CHIPS CRUJIENTES DE SORGO COMO INGREDIENTES DE UNA BARRA DE CEREALES PARA PERROS<sup>3</sup>

Se realizó un estudio para evaluar la inclusión de diferentes aglutinantes de proteínas y chips crujientes de sorgo en las barras de cereales para perros y su efecto sobre las propiedades sensoriales, la textura del producto y la preferencia de los perros.

- Los perros prefirieron las barras de cereales elaboradas con plasma secado por atomización a la gelatina y los ovoproducidos con sorgo rojo y blanco, que se utilizaron como fuente de crocancia.

### Material y Métodos

Cada aglutinante se añadió a una receta estándar de alimento para mascotas, se mezcló y se colocó en latas de aluminio, luego se calentó a 121°C durante una hora y se enfrió a temperatura ambiente durante 48 horas antes de realizar cualquier análisis.

### Material y Métodos

Cada aglutinante se añadió a una mezcla de ingredientes de una receta estándar de alimento para perros, se mezcló, se colocó en latas de aluminio y se calentó a 121°C durante una hora. Las latas se enfriaron y se almacenaron a temperatura ambiente durante quince días antes de las pruebas.

### Material y Métodos

Se elaboraron quince barras de cereales en las que se evaluaron tres fuentes crujientes (chips crujientes de arroz, sorgo blanco y rojo) y cinco fuentes aglutinantes (jarabe de maíz, plasma atomizado, gelatina, albúmina y huevo).

*El plasma proporciona resultados iguales o superiores a los ovoproducidos, con una mejor relación calidad-precio.*

<sup>1,2</sup> Informe interno de APC, <sup>3</sup> 2021 Pezzali et al.