



EL PLASMA PUEDE SUSTITUIR A LA ALBÚMINA DE HUEVO EN POLVO O AL HUEVO EN POLVO EN LAS RECETAS DE ALIMENTOS HÚMEDOS PARA MASCOTAS

Con el precio de los ingredientes de proteína de huevo disparándose, los fabricantes de alimentos para mascotas pueden obtener beneficios sustituyéndolos por plasma atomizado (SDP) en sus formulaciones. El plasma se utiliza comúnmente en alimentos húmedos y secos, golosinas y suplementos por sus propiedades funcionales, sus probados beneficios para la salud y su palatabilidad en mascotas.

El objetivo de la investigación era comparar la funcionalidad de diferentes ovoproductos vs SDP a diferentes niveles de inclusión en recetas estándar de trocitos en salsa.

Los productos con la fórmula de base proteica se homogeneizaron en un recipiente durante 5 minutos. El SDP y los dos ovoproductos (huevo en polvo y albúmina de huevo) se incluyeron al 2 y al 4% en sustitución de la canal de ave.

EL PLASMA PROPORCIONÓ BENEFICIOS IGUALES O SUPERIORES A LOS OVOPRODUCTOS, CON UNA MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO.



CONCLUSIÓN

**UTILICE
2%
DE SDP**

PARA SUSTITUIR EL 4%
DE HUEVO EN
POLVO

**UTILICE
2%
DE SDP**

PARA SUSTITUIR EL
2% DE ALBÚMINA DE
HUEVO



CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

ALBÚMINA DE HUEVO EN POLVO	
PARÁMETROS	VALORES
Proteína	86%
Grasa	0,0%

HUEVO EN POLVO	
PARÁMETROS	VALORES
Proteína	51%
Grasa	38%

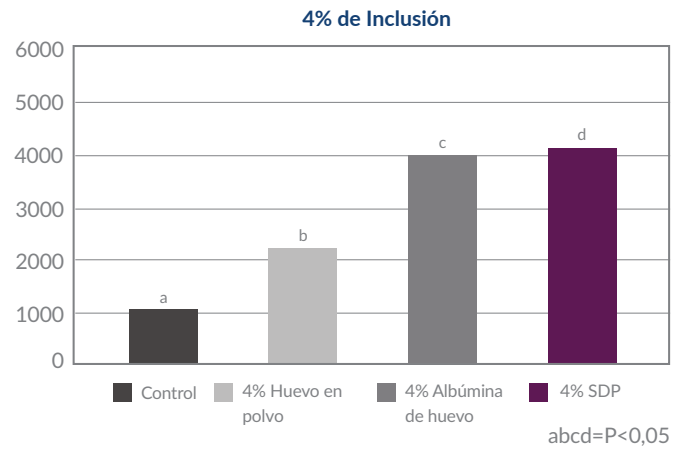
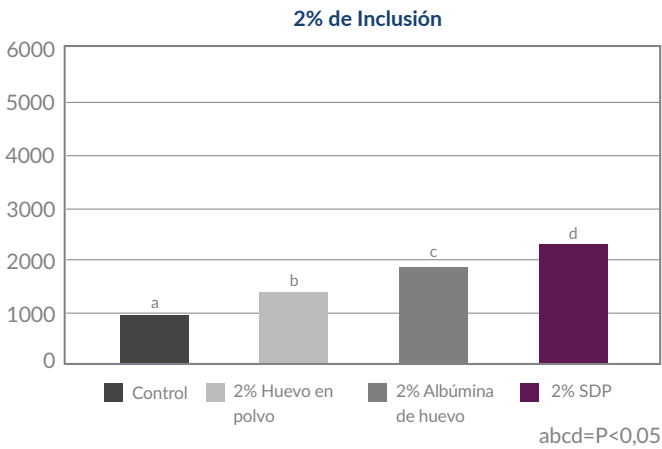
PLASMA ATOMIZADO	
PARÁMETROS	VALORES
Proteína	78%
Grasa	0,0%



ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS

DUREZA:

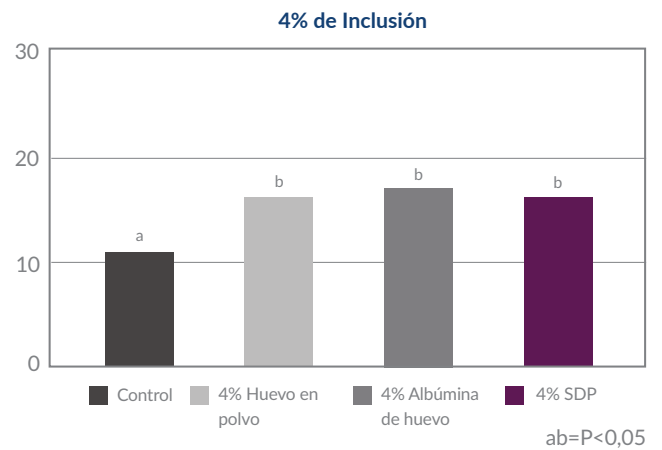
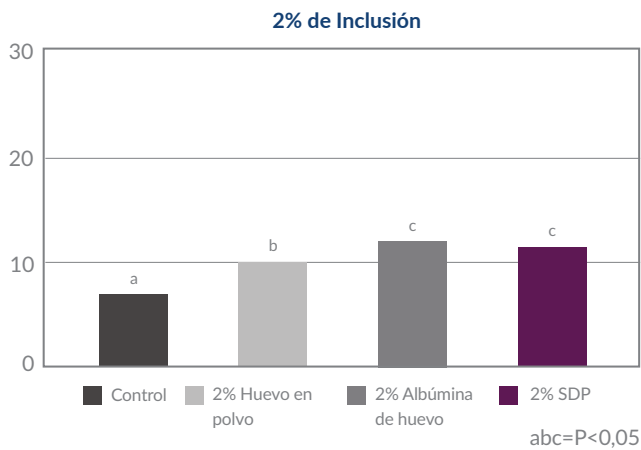
2% y 4% de SDP proporcionarían mayor dureza que la Albúmina de huevo, el Huevo en polvo y el Control.



COOK IN/ ABSORCIÓN DE LA SALSA:

2% de SDP y Albúmina de huevo son mayores y mejores que Huevo en polvo y Control;

4% - Todos los tratamientos con las Proteínas Funcionales son similares y/o superiores al Control.



TEXTURA: 2% de SDP y Albúmina de huevo son mayores y mejores que Huevo en polvo y Control;

4% - Todos los diferentes tratamientos con las Proteínas Funcionales con mayor textura con SDP.

