



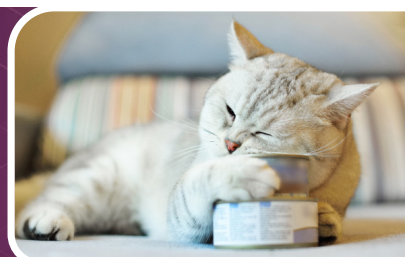
O PLASMA PODE SUBSTITUIR A ALBUMINA DE OVO EM PÓ OU O OVO EM PÓ EM RECEITAS DE ALIMENTOS ÚMIDOS PARA PETS

Com os preços dos ingredientes da proteína do ovo disparando, os fabricantes de alimentos para pets podem ganhar benefícios ao substituí-los pelo plasma spray dried (SDP) nas fórmulas. O plasma é comumente usado em alimentos úmidos e secos, petiscos e suplementos por suas propriedades funcionais, benefícios comprovados à saúde e palatabilidade em pets.

A pesquisa teve como objetivo comparar a funcionalidade de diferentes produtos derivados do ovo vs SDP em diferentes níveis de inclusão em receitas padrão de chunks.

Os produtos com a fórmula base proteica foram homogeneizados em uma tigela durante 5 minutos. O SDP e os dois produtos derivados do ovo (ovo em pó e albumina de ovo) foram incluídos a 2 e 4% em substituição à carcaça de aves.

O PLASMA PROPORCIONA BENEFÍCIOS FUNCIONAIS SUPERIORES AOS PRODUTOS À BASE DE OVO, A UM MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO.



CONCLUSÃO

**USE
2%
DE SDP**

PARA SUBSTITUIR 4%
DE OVO EM PÓ

**USE
2%
DE SDP**

PARA SUBSTITUIR 2%
DE ALBUMINA DE OVO



CARACTERÍSTICAS DOS PRODUTOS

ALBUMINA DE OVO EM PÓ	
PARÂMETROS	VALORES
Proteína	86%
Gordura	0,0%

OVO EM PÓ	
PARÂMETROS	VALORES
Proteína	51%
Gordura	38%

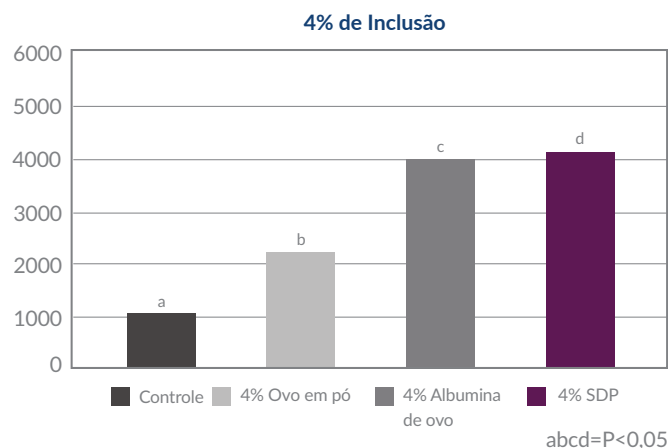
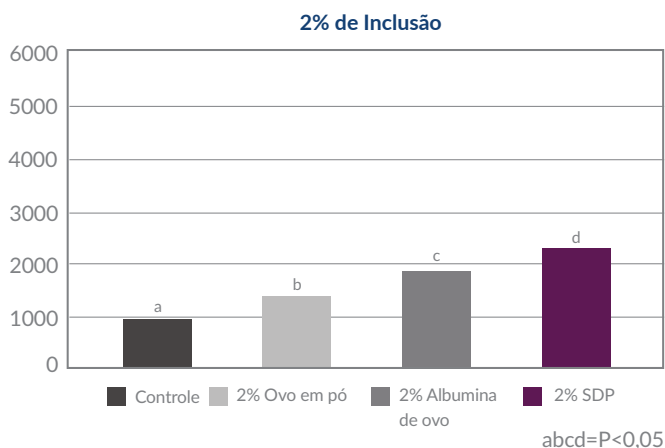
PLASMA SPRAY DRIED	
PARÂMETROS	VALORES
Proteína	78%
Gordura	0,0%



ANALISANDO OS PRINCIPAIS RESULTADOS

DUREZA:

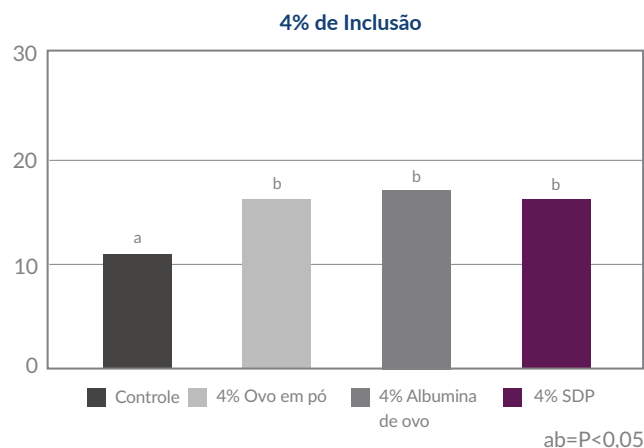
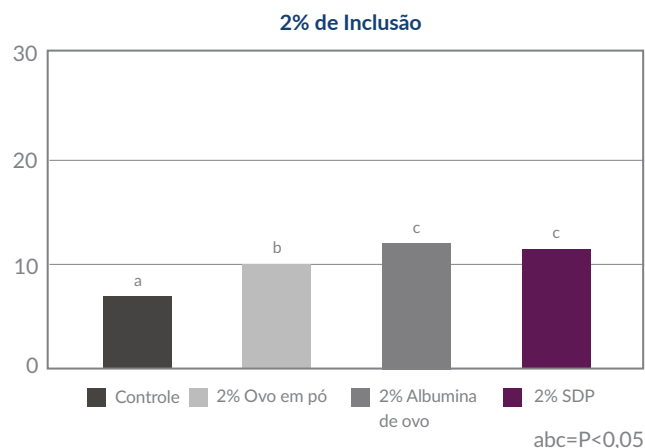
2% e 4% de SDP proporcionam maior dureza do que Albumina de ovo, Ovo em pó e Controle.



COOK IN/ ABSORÇÃO DO MOLHO:

2% de SDP e Albumina de ovo são maiores e melhores que o Ovo em pó e o Controle;

4% - Todos os tratamentos com as Proteínas Funcionais são similares e/ou superiores ao Controle.



TEXTURA: 2% de SDP e Albumina do ovo são maiores e melhores que o Ovo em pó e o Controle;

4% - Todos os diferentes tratamentos com as Proteínas Funcionais com maior textura para o SDP.

