

PLASMA BOVINO DESECADO (Consumo Animal)



Nombre del Producto	Plasma Bovino Desechado (Consumo Animal)
Nombre Comercial	PROMAX
Descripción/Método de obtención	<p>Es el producto obtenido por el fraccionamiento de la sangre de bovino. Recolectada y procesada bajo estrictas condiciones de higiene de mataderos certificados por USDA y que cuentan con inspección veterinaria permanente, lo cual la hace apta para el consumo animal.</p> <p>El plasma es sometido a concentraciones por evaporación, seguido de un proceso de deshidratación por spray dryer lo cual garantiza la conservación de las proteínas y sus propiedades funcionales.</p>
Composición	Plasma Bovino

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

SENSORIAL

Parámetro	Especificación	Método
Aspecto físico	Polvo en partícula fina	Visual
Color	Beige	Visual
Olor	Característico	Organoléptico
Sabor	Característico	Organoléptico

FÍSICO - QUÍMICO

Parámetro	Especificación	Método
Humedad	Máximo 6%	AOAC 925.09
Proteína (Nx6.25)	Mínimo 70%	AOAC 954.01
Grasa	Máximo 1%	AOAC 954.02
Sales	Máximo 18%	ASTM D512
Solubilidad	Mínimo 85%	N/A
pH	8.5-9.5	Potenciómetro (AOAC 945:27)
Sólidos totales	92 ± 1%	

MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Mesófilos aerobios	< 100 000 ufc/g	AOAC 990.12
Salmonella spp (25g)	Ausencia	ISO 6579:2002
Coliformes totales	< 100 ufc/g	AOAC 991.14
E. Coli (10g)	Ausencia	AOAC 991.14

PLASMA BOVINO DESECADO (Consumo Animal)



AMINOÁCIDOS (%p/p en base a la materia seca)*

Parámetro	Especificación	Aminoácidos Digestibles	Método
Lisina, total	8.76%		ESS_3.4.7.219
Arginina	4.38%	3.98 %	ESS_3.4.7.219
Metionina	1.36%	1.1424 %	ESS_3.4.7.219
Treonina	4.96%	3.966%	ESS_3.4.7.219
Leucina	12.7%	11.05 %	ESS_3.4.7.219
Valina	8.40%	6.882 %	ESS_3.4.7.219
Histidina	6.10%	5.3173 %	ESS_3.4.7.219
Fenilalanina	6.94%	5.9614 %	ESS_3.4.7.219
Cistina	0.56%	0.4750 %	ESS_3.4.7.219
Triptófano	0.76%	0.6985 %	ESS_3.4.7.219
Isoleucina	0.38%	0.322 %	ESS_3.4.7.219
Tirosina	3.04	2.3110 %	ESS_3.4.7.219
Glicina	3.52%		ESS_3.4.7.219
Serina	4.47%		ESS_3.4.7.219
Prolina	3.91%		ESS_3.4.7.219
Alanina	8.47%		ESS_3.4.7.219
Ácido aspártico	10.2%		ESS_3.4.7.219
Ácido glutámico	7.56%		ESS_3.4.7.219

* Análisis realizados en Laboratorio Exact Scientific Inc. (USA)

Parámetro	Especificación	Método
Energía Metabolizable en Cerdo Kcal/kg	3,300 kcal/kg	Atwater
Energía Metabolizable en Ave Kcal/kg	3,114 kcal/kg	Atwater
Digestibilidad en Pepsina	99.37 %	AOAC_971.09

PLASMA BOVINO DESECADO (Consumo Animal)



Aplicaciones (uso previsto)	<p>Se recomienda utilizar en formulaciones para alimentación en cerdos recién destetados, aves de corral, mascotas y otras especies animal.</p> <p>Se recomienda como ingrediente óptimo para piensos en las especies mencionadas por su elevada digestibilidad y el alto valor biológico de su proteína, para protección pasiva ligada a su contenido en inmunoglobulina. Ejerce un efecto protector sobre la mucosa intestinal, da una mayor protección frente a la infección por E. Coli</p>
Preparación para uso	Se recomienda utilizar como ingredientes en niveles de 2 a 10% en formulaciones para alimentación en cerdos recién destetados, aves de corral, mascotas y otras especies animal.
Especies recomendadas	Aves, porcinos, peces y mascotas (felinos y caninos) y otras especies animales.
Presentación y empaque	Sacos de polipropileno virgen con lynner interno. Peso neto: 25 kg
Sistema de distribución	Se transporta en camiones/contenedores cerrados a temperatura ambiente.
Vida útil del producto	2 años a partir de su fecha de elaboración
Condiciones de manejo y conservación	Este producto debe ser almacenado en un lugar seco y estibar en pallets a una altura mínima de 8 cm
Registro sanitario IPSA	10576