

Descripción del Producto:

Nombre del Producto:	Nombre Comercial:	Descripción / Método de Obtención:	Composición:
Plasma Bovino Desecado (Consumo Animal)		Es un producto orgánico, obtenido a partir de la centrifugación de la sangre de bovinos, de mataderos con inspección veterinaria ante- y post mortem (IPSA), también aprobados y certificados USDA, recolectada y procesada bajo estrictas condiciones de higiene. El plasma bovino es concentrado por evaporación y es sometido a un proceso de deshidratación por Spray-Dryer, lo que garantiza alta solubilidad, conservación de las propiedades funcionales y nutricionales del producto (proteínas de alto valor biológico).	Plasma Bovino

Características del producto

Sensorial

Parámetro	Especificación	Método
Aspecto físico	Polvo en partículas finas	Visual
Color	Beige	Visual
Olor	Característico	Organoléptico
Sabor	Característico	Organoléptico

Físico-Químicos

Parámetro	Especificación	Método
Humedad	Máximo 7%	Estufa 105°C peso constante
Proteína (Nx6.25)	75 ± 1%	Kjeldahl
Grasa	Máximo 1%	Extracción Soxhlet
Sales	Máximo 18%	ASTM D512
Solubilidad	94 ± 2 %	Gravimétrico (w/w)
pH	7.5 – 9	pH-metro (AOAC 945:27)
Solidos Totales	94± 1%	-

Microbiológicos

Parámetro	Especificación	Método
Mesófilos Aerobios	≤ 100,000 ufc/g	AOAC 990.12
Salmonella ssp (25g)	Ausente	MLG 4.05 USDA-FSIS
Coliformes totales	≤ 100 ufc/g	(BAM), 8 Th Edition, Chapter 4.
E. Coli genérico	≤100 ufc/g	(BAM), 8 Th Edition, Chapter 4.
E. Coli 0157-H7 (25g)	Ausente	AOAC 991.14

Aminoácidos (%p/p en base a la materia seca)
Sensorial

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 Laboratorios 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

Aplicaciones del producto

Aplicaciones	Ampliamente usado y aceptado en las dietas de las diferentes especies animales y en rumiantes donde la legislación local lo permita. En Cerdos: En formulaciones para alimentación de cerdos en pre -destete y destete, en la proporción de 3.0 al 5.0%, por su elevada digestibilidad y valor biológico de su proteína, también por la protección pasiva (efecto entérico) ligada al contenido de inmunogamaglobulina (IgG), la cual ejerce un efecto protector sobre la mucosa intestinal, previniendo o reduciendo la infección por E. Coli. En acuicultura: Peces y crustáceos una dosis típica se encuentra entre el 2-7%, mejora la consistencia, impermeabilidad/ flotabilidad y color del pellet. Aves: Formulación de alimentos para pollos parrilleros y ponedoras en porción entre 0.5-2.5%
Preparación para uso	Se recomienda utilizar como ingredientes en niveles de 0.5–5.0 % en formulaciones para alimentación en cerdos recién destetados, aves de corral, mascotas y otras especies animal.
Especies Recomendadas	Aves, porcinos, peces, mascotas (felinos y caninos), otras especies animales y en rumiantes donde la legislación local lo permita.



Presentación y empaque	Sacos serigrafiados de polipropileno virgen con saco/recubrimiento interno de polietileno. 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 fresco, seco y sin exposición al sol. Estibar en pallets a una altura mínima de 15 cm del piso, 50 cm de la pared. Para exportación se requiere que los pallets de madera sean fumigados y certificados por IPSA.
Registro Sanitario IPSA	10576
Número de identificación GTIN	74-33200-73903-7