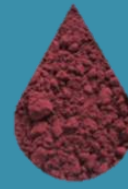


**HEMOGLOBINA  
BOVINA DESECADA  
Consumo Animal**



<b>Nombre del Producto</b>	<b>Hemoglobina Bovina Desezada (Consumo Animal)</b>
<b>Nombre Comercial</b>	<b>VITALPRO</b>
<b>Descripción/Método de obtención</b>	Es el producto obtenido mediante la centrifugación de la sangre bovina de mataderos certificados USDA recolectada y procesada bajo estrictas condiciones de higiene.  La hemoglobina es sometida a un proceso de deshidratación por Spray Dryer que garantiza la conservación de las propiedades funcionales de las proteínas.
<b>Composición</b>	Hemoglobina Bovina

**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

**SENSORIAL**

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

**FÍSICO – QUÍMICO**

Parámetro	Especificación	Método
Humedad	Máximo 6%	AOAC 925.09
Proteína (Nx6.25)	Mínimo 90%	AOAC 954.01
Ceniza	Máximo 4%	AOAC 923.03
Grasa	0.02	AOAC 954.02
Solubilidad	>90	N/A
pH	7-8	Potenciómetro (AOAC 945:27)

**MICROBIOLÓGICOS**

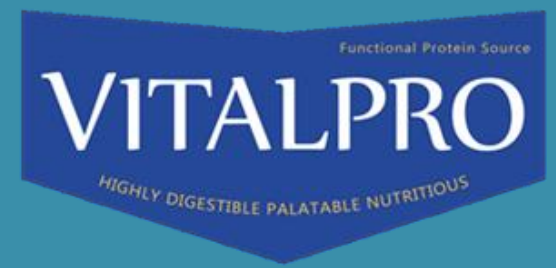
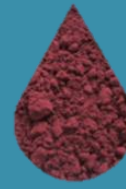
PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Mesófilos aerobios	< 100 000 ufc/g	AOAC 990.12
Salmonella spp (25g)	Ausencia	ISO 6579:2002
Coliformes totales	< 100 uf/g	AOAC 991.14
E. Coli (10g)	Ausencia	AOAC 991.14

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

Parámetro	Especificación	Digestibilidad en cerdo (%)	Digestibilidad en aves (%)	Método
Lisina, total	6.25 %	5.875	5.375	ESS_3.4.7.219
Arginina	4.63 %	4.3985	4.0281	ESS_3.4.7.219
Cistina	1.94 %	1.709	1.4744	ESS_3.4.7.219
Metionina	0.73 %	0.6424	0.6643	ESS_3.4.7.219
Treonina	2.84 %	2.5276	2.4992	ESS_3.4.7.219
Leucina	6.84 %	6.3612	5.8960	ESS_3.4.7.219
Valina	4.97 %	4.6221	3.3736	ESS_3.4.7.219
Histidina	2.14 %	2.033	1.7976	ESS_3.4.7.219
Fenilalanina	3.88 %	3.5696	3.4144	ESS_3.4.7.219
Isoleucina	2.27 %	1.7043	1.7741	ESS_3.4.7.219
Tirosina	3.83 %			ESS_3.4.7.219
Triptófano	1.30 %			ESS_3.4.7.219
Glicina	2.52 %			ESS_3.4.7.219
Serina	5.06 %			ESS_3.4.7.219
Prolina	3.83 %			ESS_3.4.7.219
Alanina	3.27 %			ESS_3.4.7.219
Ácido aspártico	7.43 %			ESS_3.4.7.219
Ácido glutámico	10.3 %			ESS_3.4.7.219

\*Análisis realizados en laboratorio Exact Scientific Services, Inc. (USA)

**HEMOGLOBINA  
BOVINA DESECADA  
Consumo Animal**



Parámetro	Especificación	Método
Energía Metabolizable en Cerdo Kcal/kg	3,918 Kcal/kg	Atwater
Energía Metabolizable en Ave Kcal/kg	3,385 Kcal/kg	Atwater
Digestibilidad en Pepsina	97.10 %	AOAC_971.09

**MICRONUTRIENTES (CONTENIDO DE MINERALES)**

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Ca	0.01
P	0.10
Na	0.60
Cl	0.80
Mg	0.30
K	0.30
S	0.36
Fe (mg/kg)	2850

<b>Aplicaciones (uso previsto)</b>	Es ampliamente usado y aceptado en las dietas de las diferentes especies animales, desde mono gástrico hasta los peces.
<b>Preparación para uso</b>	La dosis recomendada oscila entre el 1.5 al 12% en formulaciones de alimentos para animales. Para la alimentación de peces se recomienda entre 2 y 12 %. Para la formulación de alimentos para cerdos y lechones se recomienda un rango de inclusión 1.5 a 5%. Para la formulación de alimentos para mascotas se recomienda del 2 al 7%
<b>Especies recomendadas</b>	Aves, porcinos, mascotas (caninos y felinos) y peces.
<b>Presentación y empaque</b>	Sacos de polipropileno virgen con lyner interno. Peso neto: 25 kg
<b>Sistema de distribución</b>	Se transporta en camiones/contenedores cerrados a temperatura ambiente.
<b>Vida útil del producto</b>	2 años a partir de su fecha de elaboración
<b>Condiciones de manejo y conservación</b>	Este producto debe ser almacenado en un lugar seco y estibar en pallets a una altura mínima de 8 cm
<b>Registro sanitario IPSA</b>	10574