

FICHA TÉCNICA — BIOHYDRO SELECT

BIOHYDRO SELECT ES un producto compuesto por células de levadura de diferentes cepas de *Saccharomyces cerevisiae*, cultivadas en melaza, hidrolizadas por enzimas endógenas y exógenas, inactivadas y secadas por pulverización.

Este producto es una fuente de proteínas altamente digestibles con un perfil equilibrado de aminoácidos, β -glucanos, mananoligosacáridos (MOS), pero también nucleótidos y vitaminas libres del complejo celular.

Componentes analíticos y especificaciones:

Especificaciones del producto

Proteína bruta	$\geq 370\text{g/kg}$
Fibra bruta	$\leq 20\text{g/kg}$
Humedad	$\leq 8\%$
Densidad	$\geq 0,50\text{g/cc}$
Color	Beige a marrón
Textura	Polvo fino

Energía metabolizable (Típico)

Cerdos	3,60kcal/kg
Aves	2.675kcal/kg

Análisis químico

Nitrito	$\leq 15\text{ppm}$
Plomo	$\leq 5\text{ppm}$
Melamina	$\leq 2,5\text{ppm}$
Arsénico	$\leq 2\text{ppm}$
Cadmio	$\leq 1\text{ppm}$
Mercurio	$\leq 0,1\text{ppm}$
Aflatoxina	$\leq 0,02\text{ppm}$

Análisis microbiológicos

Aeróbios Totales	$\leq 5 \times 10^4 \text{UFC/g}$
Hongos y Levaduras	$\leq 1 \times 10^4 \text{UFC/g}$
Coliformes Totales	$\leq 1 \times 10^4 \text{UFC/g}$
<i>Salmonella</i> (25g)	Ausente
<i>Escherichia coli</i>	Ausente

Perfil de aminoácidos (Típico)

Ácido Aspártico	3,69%	Fenilalanina	1,58%
Ácido Glutámico	3,64%	Glicina	1,52%
Leucina	2,59%	Tirosina	1,45%
Alanina	2,12%	Prolina	1,32%
Treonina	2,04%	Histidina	0,77%
Valina	2,03%	Metionina	0,58%
Serina	1,99%	Triptófano	0,49%
Isoleucina	1,75%	Cistina	0,27%
Lisina	1,72%	Taurina	ND
Arginina	1,59%		*ND – No Detectado

Perfil de vitaminas (Típico)

Vitamina B7	5.220,0mg/Kg	Vitamina B9	5,4mg/Kg
Vitamina B3	49,7mg/Kg	Vitamina B1	4,6mg/Kg
Vitamina B2	19,0mg/Kg	Vitamina B5	3,3mg/Kg
Vitamina B6	6,7mg/Kg	Vitamina B12	1,9 $\mu\text{g/mg}$

Perfil mineral (típico)

Sodio	25.886,0mg/kg	Zinc	93,5mg/kg
Potasio	24.350,5mg/kg	Manganeso	24,4mg/kg
Fósforo	10.850,0mg/kg	Cobre	16,2mg/kg
Magnesio	3.236,3mg/kg	Cobalto	3,1mg/kg
Azufre	3.221,6mg/kg	Molibdeno	0,5mg/kg
Calcio	1.796,9mg/kg	Selenio	<0,5mg/kg
Hierro	152,8mg/kg		

Embalaje:

- Bolsa de 25kg de papel multicapa con revestimiento interior de polietileno.
- Big bag de 650kg y 1000kg con revestimiento interior de polietileno.

Almacenamiento:

Se recomienda almacenar en un lugar fresco y aireado, libre de plagas, lejos de productos químicos y olores fuertes.

Período de validez:

24 meses después de la fecha de fabricación, siempre que se sigan las recomendaciones de almacenamiento.

Aplicación:

Apto para todas las especies.

Agregue al alimento según las necesidades de cada especie, siguiendo las recomendaciones del Responsable Técnico o conforme sugerencia abajo:

Dosis recomendadas

Aves – Pollo de engorde	1,0 - 2,0kg
Cerdos - Lechones – em reemplazo a plasma	2,0 - 5,0%
Cerdos - Otras fases – em reemplazo a plasma	1,0 - 2,0%
Cerdos - Como aditivo	2,0 - 5,0kg
Bovinos - Terneros	5 - 10g/cabeza/día
Bovinos - Ganado lechero - pre y post parto	10 - 20g/cabeza/día
Peces y camarones	0,5 - 4,0%
Perros y gatos	0,5 - 4,0%

Informaciones adicionales:

- Libre de ingredientes animales.
- Cualquier variación de color en este producto no cambia los ingredientes activos y no afecta su rendimiento.
- El análisis de proteínas se realiza utilizando la metodología Dumas.