



# LEVADURA DE CERVEZA EN POLVO

## DESCRIPCIÓN :

Es un suplemento alimenticio proteico que se utiliza como proteína pasante, de alto valor biológico. Fuente de vitaminas del complejo B, elevada biodisponibilidad de los componentes de la pared celular (MOS/BETA) y el extracto celular compuesto con nucleótidos, ARN y péptidos libres, características que confieren al producto una palatabilidad superior.

Gracias al proceso de autólisis previo al secado, se obtiene un producto de digestibilidad mayor al 90%.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

### ASPECTOS SENSORIALES

ASPECTO FÍSICO	POLVO EN PARTÍCULA FINA
COLOR	MARRÓN CLARO
OLOR	CARACTERÍSTICO
SABOR	CARACTERÍSTICO

### ESPECIFICACIÓN FÍSICOQUÍMICA

HUMEDAD	MÁX. 8%
PROTEÍNA	MIN. 37%
CENIZAS TOTALES	MÁX. 10%

### ESPECIFICACIÓN MICROBIOLÓGICA

AEROBIOS MESÓFILOS TOTALES	< 5,0 10,000 UFC/g
COLIFORMES TOTALES	< 10 UFC/g
ESCHERICHIA COLI	< 10 UFC/g
SALMONELLA SSP	AUSENCIA /25g

### (A) OTROS ASPECTOS

MATERIA GRASA	MIN. 2 %
DIGESTIBILIDAD	MIN. 91%
FIBRA CRUDA	MÁX. 2%

### (B) PERFIL MINERAL

CALCIO	0,22 %
SODIO	0,10 %
POTASIO	1,60 %
FOSFORO	1,31%
HIERRO	200 ppm

### (C) PERFIL DE AMINOÁCIDOS

ALANINA	3,20 %	LEUCINA	3 %
ARGININA	1,80 %	LISINA	2,30 %
ÁCIDO ASPÁRTICO	3,80 %	METIONINA	0,61 %
ÁCIDO GLUTÁMICO	4,70 %	PROLINA	1,62 %
CISTINA	0,50 %	SERINA	1,92 %
FENILALANINA	1,70 %	TIROSINA	1,80 %
GLICINA	1,70 %	TREONINA	2 %
HISTIDINA	0,90 %	TRIPTOFANO	0,50 %
ISOLEUCINA	1,80 %	VALINA	2,30 %

(A) PARÁMETROS TÍPICOS

(B) VALORES MEDIOS

## BENEFICIOS :

- Ampliamente utilizado para proveer proteínas de alto valor biológico a edades tempranas.
- Ideal para la alimentación de rumiantes, pre-rumiantes y monogástricos.
- El patrón de aminoácidos en la proteína es similar al de la leche vacuna.
- Fuente natural del complejo vitamínico B.
- Su elevada digestibilidad estimula la flora intestinal.

## APLICACIONES :



- **Alimentos para mascotas:** aporta a la palatabilidad de los alimentos extrusados para perros y gatos.
- **Alimentos para rumiantes:** ingrediente en sustitutos lácteos.
- Excelente alternativa para elaboradores de sustituto de polen en apicultura, como materia prima de propiedades atrayentes en la elaboración de cebos tóxicos y como ingrediente en medio de cultivo para la multiplicación en insectarios. Ej. Mosca de las frutas.

A fin de asegurar una distribución uniforme, se recomienda efectuar una pre-mezcla con parte de la materia prima o del alimento e incorporar luego al resto de la partida.

Incorporar según criterio del responsable de formulación, a continuación unas recomendaciones para la **inclusión del producto** por especie:

- **Aves:** Al ser un promotor natural del crecimiento y mejorar la inmunidad en aves, este producto logra mejores desempeños en los engordes, aumentando la ganancia diaria de peso y conversión alimenticia. La inclusión en esta especie es de 2 a 4 %.
- **Bovinos y ovinos:** La inclusión en la dieta de bovinos es de un 10% y en ovinos un 5%.
  - Estabiliza el pH en el rumen, logrando eficiencia en el proceso digestivo.
  - Aumenta el consumo de materia seca y la degradación de la fibra, que permite al animal consumir más alimento.
  - Aumenta la producción de energía y proteína microbiana en el rumen.
  - Mejora la ganancia media diaria de peso vivo y la condición corporal.
  - Aumenta la producción láctea y reduce el conteo de células somáticas en la leche, mejorando su calidad.
  - Estimula la respuesta inmune no específica de los animales.

### Contacto

Alejandro López +52 7498 9269

Alejandra Ortiz +52 9991 22 76 66

ventasprotmex@gmail.com



- **Cerdos:** La inclusión en las dietas para lechones es de 4 a 8 %. es un buen complemento del plasma, ya que comparten propiedades funcionales. Mejorará notablemente la salud intestinal. En el alimento de cerdas en lactancia, mejora ampliamente la producción de la cerda, mejorando los pesos de los lechones al nacimiento, la producción de leche, uniformidad y peso de las camadas al destete. Inclusión en alimento para cerdas de 4 a 10 %.
- **Peces:** Fuente de proteína natural y equilibrada en aminoácidos con propiedades funcionales que favorecen la utilización en acuicultura. PROTMEX es una alternativa proteica para reemplazo de harinas de pescado y vegetales, tanto en alimentos para peces como para camarones.
- **Mascotas:** como aditivo en alimentos para perros y gatos, favorece el proceso digestivo, incrementando el aprovechamiento de los alimentos y reduciendo las diarreas. También incrementa la vitalidad de las mascotas y su resistencia a enfermedades, mejora la palatabilidad de los alimentos, produciendo un mejor consumo. Al no poseer alérgenos, es una fuente proteica de elección en alimentos Premium.

## Contacto

Alejandro López +52 7498 9269

Alejandra Ortiz +52 9991 22 76 66

ventasprotmex@gmail.com

