

FICHA TECNICA

1. PRODUCTO:

DL-SHIELD

2. PRESENTACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: DL-SHIELD
Registro Sanitario Colombia ICA: 14812 SL
Sabores (Cuando Aplique): N/A
Presentación Comercial: Bolsa polietileno impresa por 25 kg.

3. DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SUS COMPONENTES

DL-SHIELD es una formulación destinada a fortalecer el sistema inmune de los animales por medio de la inclusión de Betaglucán, extracto alto en nucleótidos, glutatión, Fito biótico, y la combinación balanceada de vitaminas y minerales.

EXTRACTO ALTO EN NUCLEÓTIDOS:

Los nucleótidos están implicados en varios procesos bioquímicos que son esenciales para las funciones corporales (Lehninger et al., 2002) y juegan un papel clave en el crecimiento y desarrollo de las células intestinales y el sistema inmunológico. Pueden ser considerados como un nutriente esencial para los animales en condiciones de crecimiento rápido y estrés (como los cerdos después del destete).

BETAGLUCÁN:

Activa la producción de macrófagos, neutrófilos monocitos, Natural killer, y células dendríticas, modulando la respuesta inmune y potenciando además la fagocitosis opsónica y no opsónica (Journal Hematology Oncology).

Ayuda a Incrementar la producción de óxido Nítrico interviniendo en el proceso de inmunorregulación a través de la formación de citocinas por los monocitos-macrófagos; se puede destacar de éstos una mayor liberación de factor de necrosis tumoral alfa (TNF- α) e interleucinas.

Favorecer una mayor liberación de lisozima, enzima con acción bactericida, por los monocitos

FICHA TECNICA

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

CARACTERISTICA	ESPECIFICACIÓN	METODO Y/O NORMA
Apariencia	Polvo granular	Organoléptico
Color	Pantone 7506 U	Organoléptico
Olor	Característico	Organoléptico
Sabor	N/A	N/A
Densidad (g/ml)	0.54 – 0.62	GMIN-074
Granulometria malla N° 30	≤ 10 %	ACIN -003
Granulometria malla N° 50	≤ 3 %	ACIN-003
Granulometria malla N° 60	≤ 2 %	ACIM-003
Porcentaje de Humedad (%)	≤ 5 %	GMIN-073

NOTA: Las propiedades físico-químicas pueden variar de acuerdo al producto y por tanto no es obligatorio el diligenciamiento de todas casillas. Diligencie No aplica (NA) para aquellas casillas que no son relevantes para el producto final.

5. COMPOSICION GARANTIZADA

INGREDIENTES	PORCENTAJE
Betaglucán 80%	2% mínimo
Zinc Orgánico Granular	1% mínimo
Cobre Orgánico	1% mínimo
Selenio Orgánico Granular	1% mínimo
Vitamina C	1% mínimo
Vitamina E	3% mínimo
Extracto alto en nucleótidos	8% mínimo
Pared Celular de <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>	17% mínimo
Levadura <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>	10% mínimo
Glutación	2% mínimo
Fitobiótico	1% mínimo
Excipiente CSP	1000 gramos

6. CONTENIDO NUTRICIONAL

Ácido ascórbico, Vitamina E, Betaglucan, minerales orgánicos, Extracto alto en nucleótidos, Pared celular, levadura activa seca, excipiente.

FICHA TECNICA

7. INDICACIONES DE USO

DL-SHIELD es un suplemento alimenticio a base de Beta glucán (*Saccharomyces cerevisiae*), extracto de levaduras, pared celular, vitaminas, minerales orgánicos derivados de levadura, aminoácidos y Fito bióticos. Está indicado para las siguientes especies:

ESPECIE	ETAPA
Ponedoras	Inicio, levante, producción
Pollo engorde	Inicio, levante, engorde
Cerdos	Inicio, levante, ceba
Equinos	Inicio
Perros	Cachorros, adultos
Novillos y Ganado multipropósito	Inicio y producción
Peces	Inicio, producción

8. DOSIFICACION

ESPECIE	ETAPA	Recomendación
Ponedoras	Inicio, levante, producción	500 gramos tonelada
Pollo engorde	Inicio, levante, engorde	500 gramos tonelada
Cerdos	Inicio, levante, ceba	400 gramos tonelada
Equinos	Inicio	35 g/animal/día
Perros	Razas pequeñas	100 mg/animal/día
	Razas medianas	2 g/animal/día
	Razas grandes	3 g/animal/día
Novillos	Inicio	18 g/animal/día
Ganado multipropósito	Producción	40 g/animal/día
Peces 150 g a 250 de peso vivo	Producción	De 100 a 150g/100 kilos de peces
Camarones	producción	De 100 a 150g/100 kilos de camarón

9. INFORMACION DE ALMACENAMIENTO

Consérvese en un lugar fresco, alejado de la luz solar, mantenga cerrado el saco cuando no esté usando el producto.

FICHA TECNICA

10. PERIODO DE VALIDEZ

Vida útil: 12 meses después de su fecha de fabricación.

Fecha de Realización: 11/05/2022