



# HifasImmunePet

'Immune System Modulation'

PRESENTACIÓN: Frasco de 250 ml con jeringa dosificadora

Con **Herizumib®**

INNOVACIÓN EN MICOTERAPIA VETERINARIA

**Alimento complementario para perros y gatos altamente palatable en suspensión oral recomendado para perros y gatos de cualquier raza y edad.**

**Los hongos medicinales son los grandes inmunomoduladores naturales** en enfermedades infecciosas y autoinmunes. Aportan nutrientes que fortalecen el sistema inmunológico de las mascotas y ayudan a la acción protectora de las defensas, **aumentando su resistencia y su vitalidad.**

## INDICACIONES

- ▶ **Mejora la respuesta inmunitaria humoral y celular en periodo pre y post vacunal en cachorros y animales jóvenes para el fortalecimiento de la respuesta vacunal y la seroconversión frente a vacunas de parvovirus y/o moquillo.** (Estudio clínico propio).
- ▶ Presenta **actividad inmunomoduladora**, estimulando los mecanismos de defensa y la respuesta innata y adaptativa (humoral y celular).
- ▶ **Perros con leishmaniosis** o patologías asociadas y otros procesos infecciosos, ya que las moléculas bioactivas de los hongos presentan **actividad antimicrobiana y antioxidante.**
- ▶ **Animales con el sistema inmune debilitado** (inmunosupresión) por diversas causas como postoperatorio, tratamientos farmacológicos o situaciones de estrés fisiológico, entre otros.



## PRINCIPALES INGREDIENTES FUNCIONALES

**10 % Herizumib®** - *Heridium erinaceus* micelio fermentado, (patent pending biotechnological produced strain), **1,2 % Ganozumib®** - *Ganoderma lucidum* micelio fermentado (patent pending biotechnological produced strain), 1% hongo *Heridium erinaceus*, 0,28 % *Agaricus subrufescens* / *A. blazei* micelio fermentado (exclusive biotechnological produced strain), 0,28 % *Ganoderma lucidum* carpóforo micronizado, 0,28 % *Lentinula edodes* carpóforo micronizado (fuentes naturales de  $\beta$ -glucanos 1,3-1,6). Productos naturales botánicamente definidos: 0,5 % extracto de *Cúrcuma* (fuente natural de curcuminoides) y 0,2 % extracto de *Echinacea* (fuente natural de equinacósidos), proteína de guisante.

## COMPONENTES ANALÍTICOS

(Caracterización nutricional en % sobre peso seco)

|                |        |
|----------------|--------|
| Proteína bruta | 6,45%  |
| Grasa bruta    | 5,62%  |
| Fibras brutas  | 4,90%  |
| Ceniza bruta   | 1,05%  |
| Humedad        | 17,21% |
| Glucanos total | 45,30% |

## PRINCIPALES COMPUESTOS BIOACTIVOS

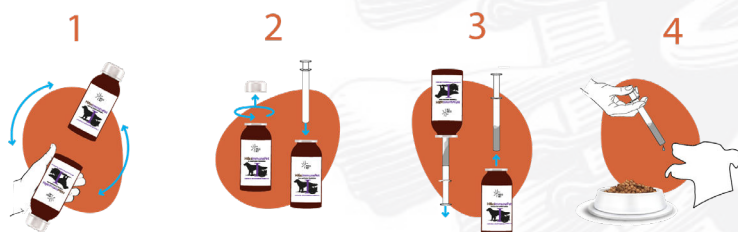
(en mg por dosis de 10 ml\*)

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| $\beta$ -glucanos fúngicos (1,3-1,6) | 1.976 mg |
| Curcuminoides                        | 35 mg    |
| Ácido achicórico                     | 40 mg    |

\*Dosis media para un perro de 20kg.

## DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Administración oral en una única toma diaria o repartida en 2 tomas de 0,5ml por cada kg de peso del animal.



| Peso del animal (kg) | ml/día |
|----------------------|--------|
| < 2,5                | 1,25   |
| 5                    | 2,5    |
| 10                   | 5      |
| 15                   | 7,5    |
| 20                   | 10     |
| >30                  | 15     |

NOTA: utilizar siempre la jeringa que viene con el producto y no otra, evita derrames y permite una dosificación exacta para el animal. Si se desea se puede administrar el producto con la comida en el bol.



# BENEFICIOS DE LA ACCIÓN SINÉRGICA DE NUESTROS INGREDIENTES FÚNGICOS Y FITOTERÁPICOS

Los **betaglucanos 1,3 - 1,6** son moléculas activas presentes de manera natural en la pared celular de los hongos, que ayudan a reforzar las defensas y a promover la respuesta inmunitaria (efecto inmunomodulador) en animales de compañía, estimulando la producción de anticuerpos y la actividad en leucocitos (fagocitosis), linfocitos (blastogénesis) y células polimorfonucleares.



## Herizumib®

Es un nuevo producto tecnológico desarrollado y patentado por Hifas da Terra para HifasVet. Este nuevo ingrediente funcional, resulta de la fermentación a partir de la cepa DSM34087 de *Hericium erinaceus*. Es una cepa propia aislada en Pontevedra de la que disponemos de estudios *in vitro* que argumentan su uso en nuestros complementos alimenticios de micoterapia animal por sus **efectos antiinflamatorio, inmunomodulador y actividad terapéutica a nivel neurológico y oncológico**.



**Ganoderma lucidum (Reishi)** u 'hongo de la eterna juventud' es uno de los hongos medicinales más reconocidos. Los beneficios del Reishi se deben a la presencia de biomoléculas activas o nutrientes específicos: los principales son los **polisacáridos** como los **beta-glucanos** (especialmente los  $\beta$ -D-glucanos), los **terpenos** (especialmente los triterpenos) y peptidoglicanos. Contiene cientos de componentes bioactivos o que se estudian por su relevante papel en: **deterioro cognitivo, sistema endocrino-metabólico** (incluyendo células hepáticas), **inmunología y defensas** y soporte integrativo en estudios de calidad de vida en medicina humana y veterinaria.



## EL HONGO MEDICINAL CON MAYOR CONTENIDO EN INMUNOMODULADORES Y ZINC

**Agaricus blazei Murill (Champiñón del sol)** es uno de los hongos medicinales más conocidos y estudiados por su **gran contenido en polisacáridos** y minerales, también de interés para el sistema inmunitario. Destaca por la cantidad de biomoléculas activas, especialmente de  **$\beta$ -glucanos (polisacáridos inmunomoduladores)** y **minerales como el zinc**. Su contenido en **GABA natural**, se estudia su acción en la salud de la microbiota intestinal y neurogénesis. Es relevante su papel en áreas de la salud como: **Inmunología (alergias)** y su **actividad en combinación con los tratamientos convencionales y su efecto en la calidad de vida de las mascotas**.



**Lentinula edodes (Shiitake)** es conocido como un delicioso hongo comestible y su uso gastronómico está muy extendido. No obstante, su contenido en sustancias bioactivas Como **compuestos fenólicos, inmunomoduladores**, entre otros muchos, hacen que también sea de gran interés en el cuidado de la salud humana y de los animales. Tiene todos los **aminoácidos esenciales** y destaca por su contenido en micronutrientes como **hierro, calcio y zinc; vitaminas del grupo B; vitamina E y provitamina D, ácidos grasos insaturados y gran cantidad de polisacáridos**, en especial el **lentinano**. Este polisacárido, al igual que el PSK, es un  **$\beta$ -glucano 1-3 con un gran efecto inmunomodulador**.



La **Cúrcuma (Curcuma longa)** es una raíz de la familia del jengibre, ampliamente utilizada por sus múltiples beneficios, pero sobre todo por su ayuda como **antiflamatorio natural**. Concretamente la curcumina es el fitoquímico que le otorga este poder. Los **curcuminoides** son compuestos naturales como la demetoxicurcumina y principales activos del rizoma de la planta Curcuma longa. El extracto de cúrcuma incorporado en HIFAS IMMUNE PET está en forma de fitosoma, obtenido mediante un método patentado que aumenta la biodisponibilidad de estos activos, ayudan a reforzar las defensas debido a su **acción inmunomoduladora**.



La **Echinacea purpurea** contiene compuestos activos como los equinacósidos (derivados del ácido cafeico) y el ácido achicórico que ayudan a **estimular las defensas** mediante un aumento en el título de anticuerpos y en el recuento de glóbulos blancos. Además, estos compuestos activos, tienen capacidad antioxidante y contribuyen a **mantener un sistema respiratorio sano y cuidado**.



Para más información sobre el producto,  
consultar nuestra página web:  
[www.hifasvet.com](http://www.hifasvet.com)