



# HifasImmunePet

## 'Immune System Modulation'

Con **Herizumib®**

INNOVACIÓN EN MICOTERAPIA VETERINARIA

PRESENTACIÓN: Frasco de 250 ml con jeringa dosificadora

**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®** - *Hericum erinaceus* micelio fermentado, (patent pending biotechnological produced strain), **1,2 % Ganozumib®** - *Ganoderma lucidum* micelio fermentado (patent pending biotechnological produced strain), 1% hongo *Hericum 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.

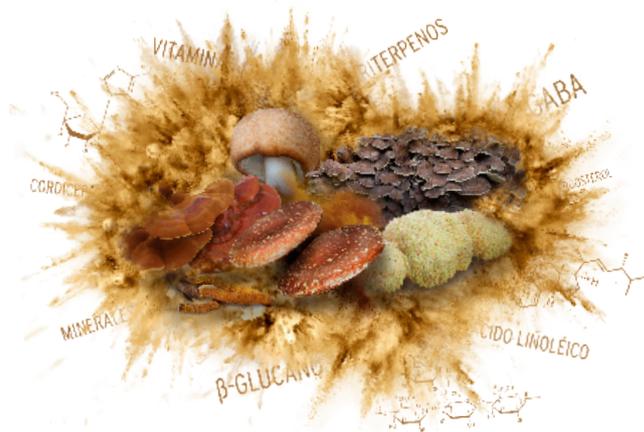


## EL HONGO MEDICINAL CON MAYOR CONTENIDO EN INMUNOMODULADORES Y ZINC

*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**.



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



*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**.