

# Hifas Vet, una nueva línea de suplementos basados en la micoterapia veterinaria



**Mantener la salud intestinal de perros y gatos, reforzar su sistema inmunitario, cuidar y proteger sus articulaciones, cuidar y proteger su piel o mejorar la calidad de vida de las mascotas con procesos oncológicos. Son los fines para los que veterinarios han formulado y desarrollado los cuatro alimentos complementarios y la crema de uso tópico que componen Hifas Vet.**

**P**erros con dermatitis atópica han mostrado en ensayos clínicos una mejora tras ingerir **beta-glucanos** como complemento alimenticio a lo largo de 28 días.

Síntomas como picor, enrojecimiento, inflamación y descamación de la piel disminuyeron significativamente. En el caso de **perros con osteoartritis**, la ingesta de beta-glucanos conlleva beneficios en la reducción de la rigidez, la cojera y el dolor frente al grupo placebo a lo largo del estudio de ocho semanas. Son dos ejemplos en los que el **Herizumib®**, una nueva tecnología desarrollada y patentada por **Hifas da Terra**

(HdT) para **Hifas Vet**, beneficia a nuestras mascotas por sus efectos antiinflamatorio y prebiótico y acciones neurológica y oncológica.

Forma parte de una **nueva línea de suplementos para mascotas, con un alto grado de especialización, basados en la micoterapia veterinaria**. Según **Begoña Ondiviela**, *Sales & Marketing Manager*, "la micoterapia se emplea en medicina complementaria veterinaria, reduciendo la incidencia de enfermedades de las mascotas". Afirma que los hongos medicinales contienen más de 150 compuestos bioactivos naturales en su

estructura y que son componentes que tienen una actividad biológica dentro del organismo que se traduce en beneficios para la salud de las mascotas. Confirma que son comparables los principios activos de un medicamento. Uno de ellos son los mencionados beta-glucanos. Otras moléculas son alfa-glucanos, complejos polisacárido-proteína, ergosterol, triterpenos, lentinanos, además de vitaminas (A, B C y E), minerales (como el selenio, zinc o germanio), aminoácidos esenciales y otros nutrientes.

Después de su administración oral, los beta-glucanos son absorbidos en el intestino. Allí, los macrófagos intestinales los degradan en moléculas de menor tamaño para que puedan ser transportadas a la médula y al sistema fagocítico mononuclear. Tras su liberación de los macrófagos, los beta-glucanos son reconocidos por neutrófilos, monocitos y células dendríticas, a través de los receptores de las células del sistema inmune, desencadenando diferentes respuestas biológicas como, entre otras, la fagocitosis o la secreción de citoquinas. Asimismo, proporcionan un efecto beneficioso en la disbiosis intestinal, participando en el eje intestino-cerebro y contribuyendo a la mejora cognitiva.

Cinco son los productos de Hifas Vet, cuatro alimentos complementarios y una crema de uso tópico: **HifasGut&BrainPet** (mantiene la salud intestinal de perros y gatos), **HifasImmunePet** refuerza su sistema inmunitario, **HifasArthroPet** (cuida y protege sus articulaciones), **HifasOncoPet** (mejora la calidad de vida de las mascotas con procesos oncológicos) e **HifasDermmaPet** (cuida y protege su piel). Esta línea de cinco productos abarca el 80% de las patologías más frecuentes en clínica veterinaria. **Oncología, inmunomodulación, salud digestiva, microbiota y neurología, salud articular y dermatología.**

Los principales ingredientes funcionales que se pueden encontrar en la línea, según el producto, son **Herizumib®** (*Hericium erinaceus* micelio fermentado), **Grifolumib®** (*Grifola frondosa* micelio fermentado), **Ganozumib®** (*Ganoderma lucidum* micelio fermentado), **Cordyzumib®** (Vet- *Cordyceps militaris* micelio fermentado), carpóforo micronizado de *Lentinula edodes*, carpóforo micronizado de *Ganoderma lucidum*, **Agarizumib®** (*Agaricus blazei* micelio fermentado).

Las composiciones se completan con productos naturales botánicamente definidos como pueden ser el extracto de *Curcuma longa*, el aceite de microalga *Schizochytrium spp.* Y *membrana de huevo* como fuentes naturales de elastina, sulfato de condroitina, glucosamina, ácido hialurónico y colágeno, entre otros.

¿En qué consiste concretamente Herizumib®? Es un **ingrediente funcional** resultado de la fermentación **a partir de la cepa DSM34087 de *Hericium erinaceus***. Es una cepa propia aislada en las instalaciones en Pontevedra de Hifas® Micological Bank de la que se disponen de estudios in vitro que argumentan su uso en los complementos alimenticios de micoterapia animal de Hifas Vet. La biodisponibilidad de los principios activos de los hongos medicinales se garantiza gracias al Hifas Microemulsion Technology; un sistema de encapsulación, micro y nano emulsión propio patentado.



### **Hifas Vet beneficia a nuestras mascotas por sus efectos antiinflamatorio y prebiótico y acciones neurológica y oncológica**

Con todo, HdT es una **biotech multinacional** especializada en el desarrollo de productos destinados a la salud humana a partir de hongos medicinales y de sus fracciones. De este *know how*, basado en una dilatada experiencia de más de 20 años estudiando sus aplicaciones clínicas, nace Hifas Vet, su nueva división centrada en la salud y bienestar animal. Su objetivo principal es ayudar en la prevención y reducción de la incidencia de enfermedades propias de los animales y el control de su impacto en la Salud Pública (One Health Strategy) de una manera segura y eficaz. Para ello, realiza **estudios**, desde in vitro hasta clínicos en mascotas, para demostrar la seguridad y eficacia de sus productos. En base a sus investigaciones, la micoterapia veterinaria aplicada a la salud de las mascotas puede producir beneficios en **enfermedades de origen inmunomediado, digestivo y hepático, articular, dermatológico, cognitivo y oncológico**, entre otras.

Esta empresa apuesta por una nueva forma de entender la salud y situar a los animales, sus propietarios y al profesional veterinario que se preocupa por sus cuidados, prevención de enfermedades y su tratamiento, en el centro de su atención y aplica su conocimiento de todas las potencialidades que ofrecen las moléculas bioactivas y extractos del **reino Fungi**. 🐾

