

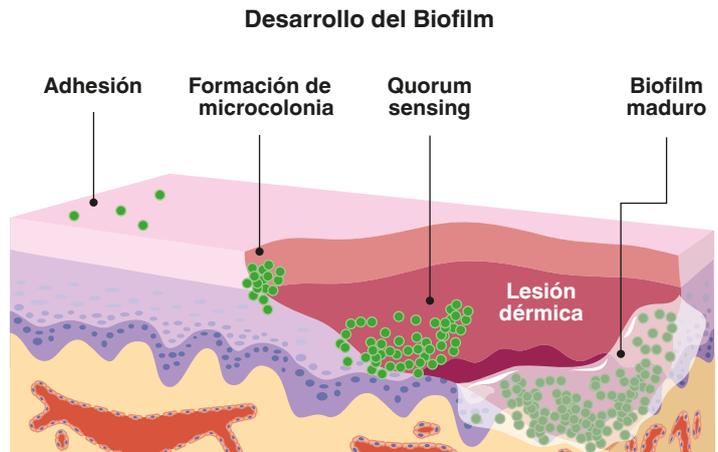
MalaSIL PLATA

Elimina
el Biofilm



¿Que es el biofilm?

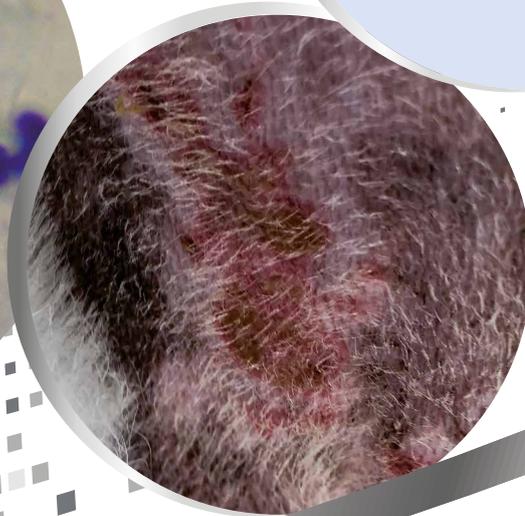
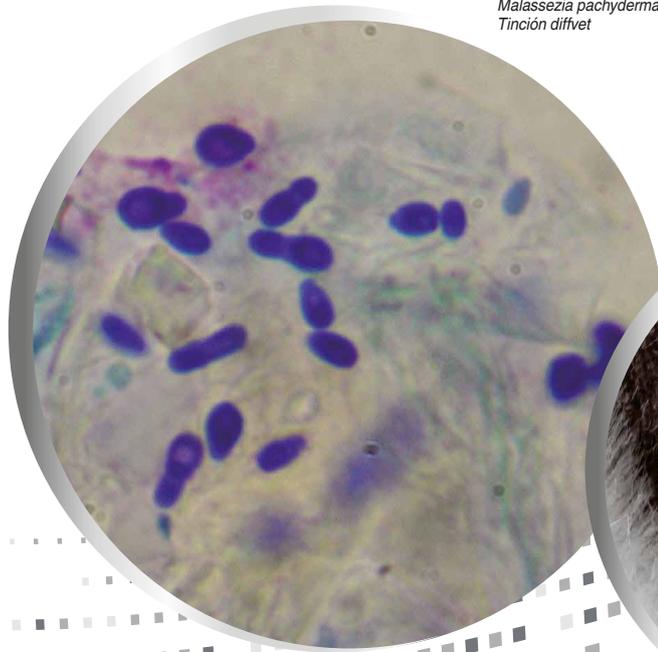
El biofilm es un ecosistema microbiano conformado por diferentes especies de microorganismos con características funcionales y estructurales complejas tales como comunicación a través de señales químicas y regulación comunitaria de la expresión génica (Quorum sensing). El biofilm está rodeado por una matriz hidrofóbica polimérica extracelular, la cual le genera protección física y química, además de resistencia contra el sistema inmunológico del huésped y la terapia farmacológica.



Malassezia pachydermatis

La *Malassezia pachydermatis* es el principal agente patógeno causante de dermatitis y otitis en caninos y felinos, posee la capacidad de formar biofilm, el cual es un importante factor de virulencia. La *Malassezia pachydermatis* en biofilm posee una alta resistencia a los tratamientos comunes y genera infecciones crónicas con signos clínicos recurrentes.

Malassezia pachydermatis
Tinción difvet



1 de **3**
cada **3**
consultas
dermatológicas,
se origina por la
infección de
Malassezia spp.

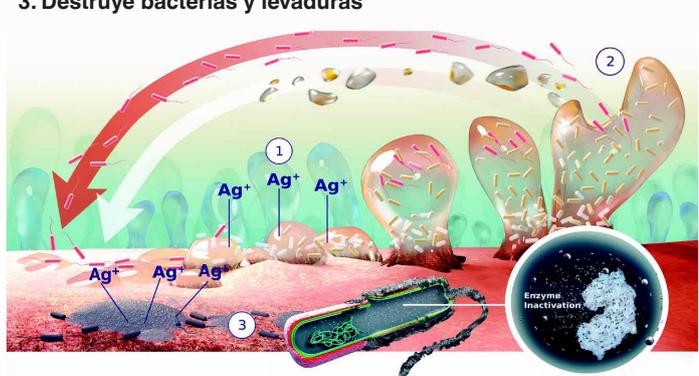
MalaSIL

➤ El tratamiento inteligente

Malasil desarrollado por König contienen microesferas del ion plata (Ag^+), con acción antibiofilm y antimicrobiana.

Estas microesferas penetran al biofilm destruyendo su organización, permitiendo el ataque eficaz del ion plata (Ag^+) contra la *Malassezia spp.* y otros agentes patógenos.

1. Rotura del biofilm
2. Inactivación de las enzimas intracelulares
3. Destruye bacterias y levaduras



MalaSIL REGENERA Y PROTEGE LA PIEL DAÑADA.

➤ Mecanismo de acción de Malasil:



➤ **Disuelve los polisacáridos** degradando la estructura polimérica del biofilm, permitiendo así una acción antibacteriana eficaz.

➤ **Provoca cambios morfológicos** incompatibles con la viabilidad de los agentes patógenos (alteración de la estructura de la pared celular).

➤ **Inhibe el transporte transmembranal de proteínas**, disminuyendo la producción de energía celular.

➤ **Inactiva enzimas y proteínas** bioactivas intracelulares.

➤ **Altera el DNA** inhibiendo la replicación microbiana.

➤ **Inhibe la filamentación y la posterior formación de biofilm** de *Malassezia spp.*, eliminando los dos principales factores de virulencia de este microorganismo.

➤ **Evita la adhesión de bacterias** secundarias.

MalaSIL PLATA

Para perros
y gatos



Champú



Champú dermatológico especialmente desarrollado para tratar la dermatitis seborreica y sus complicaciones.

MalaSIL es el complemento ideal para combatir las afecciones producidas por *Malassezia* sp, e infecciones secundarias de otros microorganismos que afectan a la piel y el pelo.

MalaSIL contiene plata micronizada que evita la formación de biofilm y la adhesión de bacterias, hongos y levaduras.

Modo de empleo

- Humedecer el pelo del animal con agua templada y aplicar MalaSIL champú sobre todo el animal.
- Frotar hasta conseguir espuma. Tener especial atención en aplicar en las zonas interdigitales, alrededor de los labios y debajo de la cola.
- Dejar actuar 5 minutos y aclarar con abundante agua.
- Repetir el lavado 2 veces a la semana hasta la desaparición de los síntomas.
- De manera preventiva puede utilizarse una vez a la semana, especialmente en los meses de mayor calor.

Composición

Base champú, plata micronizada, sodium shale oil sulfonate (Ichthyol), aceites esenciales de *Nepeta cataria* y de *Melaleuca quinquenervia*.

USO EN ANIMALES

Loción tratante Spray dérmico



MalaSIL Loción Spray ha sido desarrollado para tratar la dermatitis seborreica y sus complicaciones.

Es el complemento de elección para combatir las afecciones producidas por *Malassezia* sp, e infecciones secundarias de otros microorganismos que afectan a la piel y el pelo.

MalaSIL Loción Spray contiene plata micronizada que evita la formación de biofilm y la adhesión de bacterias, hongos y levaduras.

MalaSIL Loción Spray contiene aceites esenciales de reconocida actividad dermatológica que junto con el Ichthyol y el picocanol disminuyen los síntomas más molestos como picazón, enrojecimiento y descamación de la piel y pérdida de pelo.

Modo de empleo

Desde una distancia de aproximadamente 20 cm rocíe la zona afectada 2 veces al día.

Composición

Plata micronizada, sodium shale oil sulfonate (Ichthyol), aceites esenciales de *Nepeta cataria* y de *Melaleuca quinquenervia*, enoxolone, picocanol.

USO EN ANIMALES

 **König**
Construyendo conocimiento

www.konig.vet