

Exocrine Omega

Razas Mini



ALIMENTO COMPLEMENTARIO PARA PERROS Y GATOS QUE CURSEN INSUFICIENCIA PANCREÁTICA EXOCRINA O SÍNDROME DE MALABSORCIÓN



COMPOSICIÓN POR COMPRIMIDO

Ácidos grasos esenciales poliinsaturados (AGE), 15 mg; Gamma-orizanol, 10 mg; Almidón de maíz, 3,5 mg; Harina de krill, 1,25 mg; Levadura de cerveza, 2 mg; Lactoferrina, 1 mg.

Enzimas encapsuladas

- Celulasa 1,95 mg
- Proteasa 1,95 mg
- Alfa-amilasa 1 mg
- Lipasa 1 mg

Vitaminas, pro-vitaminas y sustancias de efecto análogo químicamente bien definidas

- Vitamina E(3a700) 0,8 mg

Estabilizadores de la flora intestinal

- Enterococcus faecium NICMB 10415(E1707) 1x10⁶ UFC/g

MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

Vía oral.

Perros y gatos:

1 comprimido / 2,5-3 kg de peso con cada comida (máximo 2 veces al día).

PRESENTACIÓN

Caja individual con pildorero precintado que contiene **40 comprimidos**.



Chemical Ibérica
Productos veterinarios

Exocrine Omega

Razas Mini

PROPIEDADES

- Facilita la digestión y absorción de los nutrientes procedentes del alimento.
- Facilita la fragmentación o hidrolización de los componentes de los alimentos en moléculas simples, favoreciendo su absorción por la mucosa intestinal.
- Promueve y equilibra la salud de la flora intestinal por su contenido en *Enterococcus faecium* recubierto, **impidiendo el sobrecrecimiento bacteriano**.
- Incorpora **catalizadores enzimáticos específicos**:
 - Proteasa - proteínas
 - Lipasa - grasas
 - Alfa-amilasa y celulasa - azúcares y celulosa.

• Aporta ácidos grasos omega-3 (DHA) y (EPA) que se encuentran en niveles bajos en animales con IPE.

Se ha demostrado que **la suplementación oral de estos ácidos grasos omega-3 en la dieta, modifica su perfil en plasma y membranas celulares**, con mejoras de los parámetros nutricionales, antropométricos, bioquímicos e inflamatorios.

- Inhibición de las reacciones de oxidación e inflamación por su contenido en **astaxantina** y **vitamina E**.

Gracias a su bioactividad, la **astaxantina** juega un papel importante en la prevención y control de enfermedades crónicas inflamatorias, síndromes metabólicos y enfermedades gastrointestinales. **Inhibe la producción de óxido nítrico y disminuye el estrés oxidativo causado por la hiperglucemia en las células beta del páncreas**.

- Aporta nutrientes de alta digestibilidad con gran contenido en aminoácidos esenciales, lisina y treonina, y vitaminas del grupo B, fundamentalmente biotina y ácido fólico.

La levadura de cerveza tiene un potencial **efecto prebiótico** por la presencia de **manano-oligosacáridos** al 5% (MOS), localizados en la pared celular de la levadura.

- El **Gamma-orizanol** trabaja como potente antioxidante metabólico frente a los efectos nocivos de los radicales libres. Su capacidad antioxidante viene dada por el ácido ferúlico, esteroides esterificados y alcoholes triterpénicos que contiene.

- Incluye **Lactoferrina**, glicoproteína bioactiva purificada por ultra y microfiltración de la familia de las transferrinas.

Tiene **actividad antimicrobiana, antioxidante, inmunomoduladora y proliferativa**. Está muy presente en las secreciones del cuerpo-saliva, lágrimas basales, líquido cefalorraquídeo y otros fluidos de secreción.

Juega un papel crucial en la prevención de daños por especies reactivas de oxígeno (ROS), al quelar el hierro liberado por el epitelio gástrico dañado contribuyendo a la mitigación del estrés oxidativo en el sitio de la inflamación.

INSUFICIENCIA PANCREÁTICA EXOCRINA (IPE)

Consiste en la incapacidad del páncreas para sintetizar la cantidad de enzimas (complejos proteicos) necesarias para la adecuada digestión de los alimentos.

Existen otras circunstancias en las que la **IPE** está condicionada por la ineficacia de esas enzimas, al estar alterada la anatomía intestinal normal y no mezclarse adecuadamente con la comida.

La **función exocrina** del páncreas es fundamental para la vida, ya que está formada por enzimas digestivas, sustancias encargadas de fragmentar o hidrolizar los componentes de la alimentación.



Las **enzimas pancreáticas** están divididas en **4 grupos**:

- **Proteolíticas**: fragmentan las proteínas.
- **Lipolíticas**: fragmentan las grasas.
- **Glucolíticas**: fragmentan los azúcares.
- **Nucleolíticas**: rompen las cadenas de ADN y ARN.

La **insuficiencia pancreática exocrina** puede ser:

- **Transitoria y reversible** como puede ocurrir durante una **pancreatitis aguda**, en la que la función productora está comprometida por fenómenos inflamatorios y/o necróticos.

La función pancreática se puede recuperar dependiendo del grado de destrucción de la glándula.

- **Crónica o irreversible** ocasionando destrucción del tejido funcional sustituido por tejido fibroso, ocasionando **IPE permanente**.

Suele estar infradiagnosticada. En la IPE crónica suele haber daño estructural del sistema ductal, y es común que exista un componente obstructivo asociado por estenosis o por la formación de litiasis (cálculos), que obstruyen el flujo normal del conducto. En el páncreas también se producen hormonas fundamentales para el equilibrio metabólico, principalmente **la insulina**.

La **pancreatitis crónica** suele ir acompañada de insuficiencia de insulina. En estos casos es importante incidir en el control de la glucemia.

SÍNTOMAS Y CONSECUENCIAS

- Pérdida de peso
- Letargia
- Flatulencia
- Caída de pelo
- Heces blandas
- Apetito desmedido
- Hábitos alimenticios alterados (ingesta de plantas, piedras...)
- Pelaje de mala calidad
- Esteatorrea: presencia de secreciones lipídicas en las heces.

Puede producirse en animales de **cualquier edad o raza**.

Son más frecuentes estos procesos en el Bichón maltés, Scottish terrier y Yorkshire terrier.

RECOMENDACIONES

- Consultar al veterinario antes de su utilización.
- Conservar a temperatura ambiente. Proteger de la luz y de la humedad. Una vez abierto el precinto, conservar perfectamente cerrado.
- Comprobar fecha de caducidad.



Exocrine Omega

Razas Mini



PRESENTACIONES

- Envases de 75 g y 150 g con precinto de seguridad en caja individual.
Se incluyen 2 cucharas dosificadoras: pequeña (0,1 g) y grande (1 g).
- Caja individual con pildorero precintado que contiene 40 comprimidos.



Chemical Ibérica
Productos veterinarios

Ctra. Burgos-Portugal, km. 256
37448 Calzada de Don Diego. Salamanca. SPAIN
Teléfono: + 34 923 34 20 93 • Fax: + 34 923 34 20 85
www.chemicaliberica.com