

Im**PRO**mune®

Pasta Palatable

ESPECIALMENTE RECOMENDADO EN

- **Cachorros:** sistema inmune inmaduro, parvovirus, primovacunación...
- **Perros de raza pequeña y gatos:** infecciones bacterianas, víricas, fúngicas y parasitarias (leishmania), fármacos inmunosupresores...
- **Pacientes post-hospitalizados** (estrés fisiológico)
- **Perros y gatos con gingivitis y/o problemas bucales**
- **Animales senior con inmunosenescencia y dificultad para ingerir comprimidos**



TU PRODUCTO DE REFERENCIA PARA EL SISTEMA INMUNITARIO¹



IMPROMUNE® contribuye al correcto desarrollo del sistema **INMUNITARIO** ya que actúa de forma **SINÉRGICA**²:

- Tanto en la respuesta innata como en la adaptativa
- Tanto en la respuesta celular como en la humoral



IMPROMUNE® aporta los ingredientes esenciales que contribuyen al correcto desarrollo del sistema inmunitario en diversas situaciones^{3,4,5}:

- Infecciones
- Inmunosupresión médica
- Estrés fisiológico
- Mascotas susceptibles de poder sufrir alguna situación de las anteriores



Combinación ÚNICA:

- Perfil específico de nucleótidos.
- Fórmula patentada, efecto sinérgico: Nucleótidos + AHCC
- Excelente perfil de seguridad.



Presentaciones **PALATABLES**



Tu producto de referencia para el sistema inmunitario¹

Nucleoforce® · AHCC

Presentación:
En botes de 20 y 40 comprimidos,
estuches de 200 comprimidos y pasta palatable 30 ml
Cada envase clínico contiene
20 blisters de 10 comprimidos y 12 sobres dispensadores.

Composición:

Cada comprimido palatable contiene:

- Nucleoforce® (Extracto de levadura de *S.cerevisiae* con Nucleótidos).....585 mg
- AHCC (*Lentinus edodes*, hongo).....315 mg
- Estearato de magnesio

Cada ml de pasta contiene:

- Nucleoforce® (Extracto de levadura de *S.cerevisiae* con Nucleótidos).....14,62%
- AHCC (*Lentinus edodes*, hongo).....7,88%

Condiciones de almacenamiento:

Conservar en ambiente fresco y seco.

Descripción:

IMPROMUNE® es un alimento complementario recomendado en perros y gatos para reforzar el sistema inmunitario y favorecer tanto la respuesta innata como la adaptativa².

Nucleoforce® es una fórmula específica de Nucleótidos desarrollada tras el estudio de las necesidades concretas en diferentes especies de mamíferos. Los Nucleótidos son inmunonutrientes semiesenciales que, suministrados de forma libre por vía oral, contribuyen al correcto desarrollo del sistema inmunitario. Nucleoforce® modula la

actividad fagocitaria de los macrófagos, así como la interacción de éstos con linfocitos T. También modula la maduración, proliferación y actividad de linfocitos T. AHCC es un extracto del micelio de *Lentinus edodes*, que modula la actividad de células NK, así como la proliferación de macrófagos y la diferenciación de linfocitos T a Th1.

Diferentes estudios han demostrado un efecto sinérgico de la combinación de Nucleoforce® y AHCC al actuar sobre la respuesta innata y adaptativa. Dicho EFECTO SINÉRGICO ha sido patentado.

Uso recomendado^{3,4,5}:

Se recomienda su uso en perros y gatos inmunocomprometidos como:

Procesos infecciosos

- Bacterias (ej: piодermas), Virus (ej: calicivirus, papilomatosis),
- Parásitos (ej: demodicosis, giardias), Hongos (ej: tiña, Malassezia)
- Leishmania

Inmunosupresión adquirida

- Administración de fármacos inmunosupresores (ej: glucocorticoides)
- Quimioterapia
- Animales geriátricos inmunosenescentes
- Estrés
- Estadios post-quirúrgicos/politraumatismos (ej: cesareas, piómetras)
- Reproducción (ej: lactación, camadas numerosas)
- Cachorros (ej: periodo perivacunal)
- Malnutrición

Utilización IMPROMUNE®

Durante mínimo 15-20 días

Durante un mínimo de 6 meses

Previo y posterior al tratamiento, 15-20 días

Previo, durante y después de quimioterapia, 15-20 días

Durante mínimo 30 días

Posología y forma de administración:

Es fácil administrar **IMPROMUNE®** gracias a su excelente palatabilidad. Por su diseño, los comprimidos pueden fraccionarse para facilitar la ingesta a animales más pequeños.

En función del caso y de la evolución del animal, puede alargarse el periodo de administración a criterio del veterinario.

IMPROMUNE® no produce efectos adversos.

Peso animal	Comprimidos diarios	Dosis diaria
< 10 kg	½	2 ml
11 - 25 kg	1	4 ml
> 26 kg	2	8 ml

1. Informe petCeliout Marzo 2020.

2. Evangelio Sanchez E., Borda E., Teles Vicente F., Martínez-Puig D., Caron Madrigal JJ., Chebri C. 10th Congress of The European Society of Veterinary clinical Pathology, Barcelona, 2008.

3. Romano V, Martínez-Puig D, Torre C, Iraculis N, Viazeca L, Chebri C. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition Journal compilation, 2007

4. Segarra S, Miró G, Montoya A, et al. Randomized, allopurinol-controlled trial of the effects of dietary nucleótides and active hexose correlated compound in the treatment of canine leishmaniasis. Vet Parasitol. 2017;239:50-56.

5. Segarra S, Miró G, Montoya A, Pardo-Maín L, Teichneró J, Ferrer L, Carón J. Prevention of disease progression in Leishmania infantum-infected dogs with dietary nucleótides and active hexose correlated compound. Parasit Vectors. 2018 Feb 21;11(1):103