

# feel<sup>®</sup> Immuno

Cães e Gatos   
Dogs and Cats

## O escudo fortalecedor do sistema imunitário.

FEEL<sup>®</sup> Uma Nova Geração  
de Nutracêuticos.

The Natural  
& Healthy Choice



# feel<sup>®</sup>Immuno

FEELImmuno é um Alimento Complementar para cães e gatos que fornece suporte e otimização ao sistema imunitário, desencadeando uma resposta imunitária mais eficiente e competente do cão e do gato face a agentes patogênicos do seu dia-a-dia. Recomendado desde o nascimento até à idade avançada, dando apoio ao sistema imunitário em situações de origem infecciosa comuns em animais jovens, assim como em animais que padecem de doenças sistêmicas debilitantes como, por exemplo, um processo tumoral, podendo estar submetidos a protocolos quimioterápicos ou não.

O sistema imunitário representa um conjunto de estruturas e processos biológicos que protegem o organismo contra uma série de agentes e agressões externas, incluindo agentes patogênicos. A estratégia de defesa do organismo animal envolve duas linhas de atuação: a imunidade inata e a imunidade adquirida. O cachorro e o gatinho nascem com imunidade inata e, durante a vida

vão construindo, consoante a exposição a antígenos, a imunidade adquirida. Vários são os fatores que poderão determinar a imunocompetência do sistema imunitário no animal jovem, assim como no animal adulto e até mesmo no sénior. É desta forma que surge o FEELImmuno, um produto que poderá acompanhar o animal de companhia em todas as fases da sua vida, estimulando e fortalecendo o sistema imunitário do cão e do gato.

A incorporação num só produto de substâncias como o Colostro de Bovino, Própolis e *Cannabis Sativa L.*, que atuando em sinergia, tornam FEELImmuno uma ferramenta coadjuvante de tratamento única e poderosa no combate a vários agentes patogênicos como bactérias, vírus, fungos, parasitas.

A administração no dia a dia do animal de companhia contribui para a longevidade e bem-estar, podendo ser incorporado num plano de profilaxia ou fazer parte de uma estratégia de atuação médica implementada pelo Médico Veterinário.

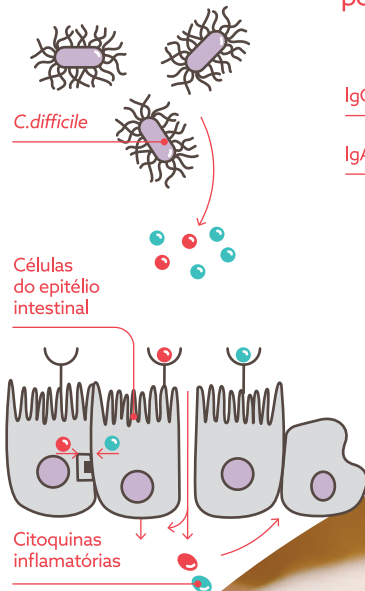


Cães e Gatos  
Dogs and Cats

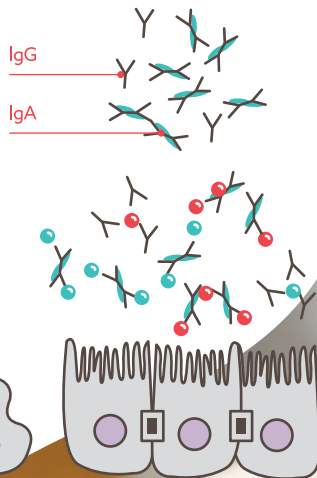


The Natural & Healthy Choice

## Indução de toxinas



## Neutralização de toxinas por anticorpos



Imunidade

Agente patogénico

Nutrição

A interação entre nutrição, imunidade e agente patogénico é complexa e multidirecional.

MOS .  $\beta$ -GLUCANOS . LENTINULA EDODES . CANNABIS SATIVA L  
COLOSTRO . PRÓPOLIS . VITAMINA B6 . NIACINAMIDA . VITAMINA B1

# Proteção e Bem-estar

## Composição

### Colostro

Representa a secreção mamária produzida durante os primeiros dias após o parto. O colostro aumenta a diversidade e a estabilidade da microbiota intestinal, bem como estimula a resposta imune em animais de companhia.



### Própolis

Representa uma substância viscosa, cerosa e resinosa, produzida a partir do exsudato de fls pela ação das enzimas salivares das abelhas. Possui ação anti-inflamatória e antioxidante e igualmente, fornece apoio à cicatrização de feridas e tem poder antimicrobiano.



### Cannabis Sativa L.

Produce efeitos imunomoduladores, anti-nociceptivos, anti-inflamatórios, neuroprotetores, analgésicos, ansiolíticos, antieméticos, relaxantes musculares, espasmolíticos, sedativos, inibidores do crescimento tumoral, anticonvulsivos e atua como estimulante do apetite.



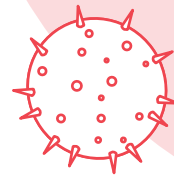
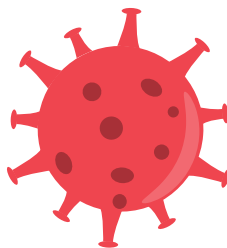
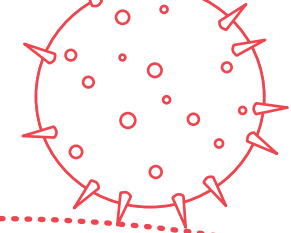
### Vitamina B6

Tem três formas naturais: piridoxina (PN), piridoxal (PL) e piridoxamina (PM), que se transformam na forma ativa no corpo, que é a coenzima piridoxal 5-fosfato (PLP ou P5P). Representa um cofator enzimático que está envolvido numa ampla gama de processos metabólicos, fisiológicos e de desenvolvimento. Possui propriedades antioxidantes, sendo muito importante para o metabolismo celular e bem-estar dos organismos vivos.

### Lentinula Edodes

Cogumelo conhecido como Shiitake, é um dos mais consumidos no mundo. Possui polissacarídeos que estão associados a vários efeitos benéficos como a ação antioxidante, ação hipocolesterolêmica, antienvhecimento, propriedades imunomoduladoras e anticancerígenas. O mecanismo de ação destes polissacarídeos consiste na ligação a vários receptores expressos em diferentes células do sistema imunitário como neutrófilos, monócitos, macrófagos, linfócitos T e células dendríticas, resultando na modulação da resposta imune.





## Niacinamida



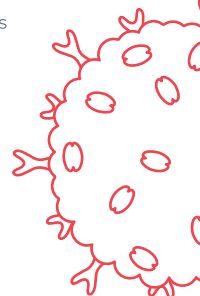
Pertence aos factores coenzima da nicotinamida adenina nucleótido (NAD) e da fosfato nicotinamida adenina nucleótido (NADP), intervém em muitas reacções de catabolismo e síntese de hidratos de carbono, ácidos gordos e aminoácidos. Pode ser sintetizada a partir do triptofano alimentar, mas nem sempre as quantidades suficientes para suprir as necessidades diárias, sendo que a sua carência caracteriza-se por astenia, anorexia, vertigens e cefaleias por vezes acompanhadas de alterações psíquicas. Extremamente importante em animais imunodeprimidos.



## Produtos de leveduras (MOS e Beta-glucanos)



As paredes celulares de leveduras são fontes de polissacarídeos, tais como os Mananoglucosaminoglicanos (MOS) e os Beta-glucanos que possuem propriedades benéficas para a saúde animal. Os MOS têm a capacidade de se ligar às fímbrias de bactérias patogénicas, diminuindo a capacidade destas se ligarem à parede intestinal, limitando assim a colonização por agentes patogénicos, beneficiando o desenvolvimento da microbiota autógena e estimulando a imunidade. Enquanto que os Beta-glucanos têm capacidade de se ligar a micotoxinas e propriedades modeladoras do sistema imunitário, melhorando a resposta imunológica.

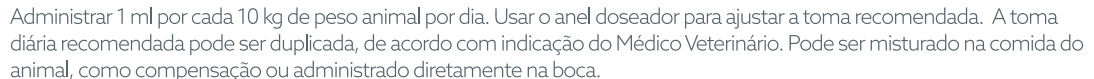


## Vitamina B1 - Tiamina



Atua como cofator de enzimas envolvidas na geração de energia e no metabolismo da glicose, como o complexo piruvato desidrogenase. A deficiência de tiamina leva à diminuição da atividade de determinadas enzimas, redução da oxidação do piruvato e acumulação de lactato no cérebro e no sangue e, desta forma, pode contribuir para o aparecimento das manifestações neurológicas que acompanham a deficiência de tiamina. Além disso, uma redução na atividade enzimática leva a uma diminuição na síntese de neurotransmissores, como acetilcolina e ácido γ-aminobutírico, o que pode afetar a função do Sistema Nervoso Central.

**feel**<sup>®</sup>  
Animal  
Welfare



(1) Satiyaraj, E., Reynolds, A., Pelker, R., Abuda, J., Zhang, P., & Sun, P. (2013). Supplementation of diets with bovine colostrum influences immune function in goats. *British Journal of Nutrition*, 110(12), 2216–2221. Mehra, R., Garhwal, R., Sangwan, K., Guiné, R. P. F., Lemos, E. T., Buttar, H. S., Visen, P. K. S., Kumar, N., Bhardwaj, A., & Kumar, H. (2022). Insights into the Research Trends on Bovine Colostrum Beneficial Health Perspectives with Special Reference to Manufacturing of Functional Foods and Feed Supplements. *Nutrients*, 14(3), 659.

(2) Braakhuis A. (2019). Evidence on the Health Benefits of Supplemental Propolis. *Nutrients*, 11(11), 2705. Farag, M. R., Abdelnour, S. A., Patra, A. K., Dhama, K., Dawood, M. A. O., Elnesr, S. S., & Alagawany, M. (2021). Propolis: Properties and composition, health benefits and applications in fish nutrition. *Fish & shellfish immunology*, 115, 179–188.

(3) Cerino, P., Buonerba, C., Cannazza, G., D'Auria, J., Ottone, E., Fulgione, A., Di Stasio, A., Pierri, B., & Gallo, A. (2021). A Review of Hemp as Food and Nutritional Supplement. *Cannabis and cannabinoid research*, 6(1), 19–27. Cital, S., Kramer, K., Hugston, L., & Gaynor, J. S. (2021). Cannabis Therapy in Veterinary Medicine: A Complete Guide [Review of Cannabis Therapy in Veterinary Medicine: A Complete Guide]. *Hazzah, T., André, C., Richter, G., & McGrath, S. (2020). Cannabis in Veterinary Medicine: A Critical Review.*



[www.feelanimalwelfare.com](http://www.feelanimalwelfare.com)