

Prospeto do produto

BURGIMMUNE FORTE PREMIUM COMPRIMAT IMUNOSTIMULATOR PREMIUM

[FIGURA: Vista frontal da embalagem do produto Burgimmune Forte Premium. Saco reutilizavel de cor roxo-bordo com o nome do produto escrito em letras brancas e verdes: 'Burgimmune FORTE - Comprimido Premium Imunoestimulante'. Na embalagem, fotografia de dois caes (boxer e cao de grande porte). Os principais ingredientes sao destacados com marcadores circulares: Ginseng (dourado), Alga Spirulina (verde), Vitamina B6 (verde), Beta-glucano (verde), Vitamina E (verde), Cogumelo Coriolus versicolor (verde). A direita, indicacao de uso veterinario para caes de porte medio e grande. Em baixo: logotipo N.P.C.S. Natural Pet Care System, 60 comprimidos / suficiente para 60 dias (para um cao saudavel de 30 kg).]

Prospeto do produto

BURGIMMUNE FORTE PREMIUM - COMPRIMAT IMUNOSTIMULATOR PREMIUM

Prospeto do produto

Preparado com efeito medicamentoso veterinario para caes de porte medio e grande (30 kg+), bem como para caes de menor porte (30 kg-) que sofram de doencas agudas ou cronicas.

Nome do produto	BURGIMMUNE FORTE PREMIUM - COMPRIMAT IMUNOSTIMULATOR PREMIUM
Forma farmaceutica	Comprimido para administracao oral (60 comprimidos)

Composicao (aprox. 993 mg de substancia ativa / comprimido)

Substancia ativa / Excipiente	Quantidade
Cogumelo Coriolus versicolor	660 mg
Beta-glucano (75%)	133 mg
Ginseng	100 mg
Vitamina B6	50 mg
Alga Spirulina	40 mg
Vitamina E	10 mg
Celulose microcristalina (excipiente)	300 mg
Estearato de magnesio (excipiente)	15 mg

Valores nutritivos (referidos a materia seca)

Proteina bruta	4,9 m/m%
Fibra bruta	11,6 m/m%
Gordura bruta	2,7 m/m%
Cinza bruta	1,05 m/m%
Humidade	1,97 m/m%
Teor de materia seca	98,03 m/m%

Caracterizacao geral do preparado

O Burgimmune e uma combinacao de substancias ativas vegetais, cogumelos medicinais e beta-glucano, bem como vitaminas, importantes para o funcionamento eficiente do sistema imunitario. Os seus ingredientes apoiam a resposta imunitaria inespecifica, humoral e celular, aumentam a eficacia das terapias antitumorais e reduzem simultaneamente os seus efeitos secundarios indesejaveis.

Perfis de ação por ingrediente:

- **Imunoestimulante:** Coriolus versicolor, beta-glucano, ginseng, vitamina B6, alga Spirulina
- **Antioxidante:** Coriolus versicolor, ginseng, vitamina E
- **Estimulante da hematopoiese:** vitamina B6, alga Spirulina
- **Estimulante do apetite, antiemético:** vitamina B6
- **Suporte para a pele:** vitamina B6, vitamina E

Descrição detalhada das substâncias ativas

Cogumelo Coriolus versicolor (Trametes versicolor)

Coriolus versicolor (também conhecida como Trametes versicolor, Polyporus versicolor ou cogumelo 'yunzhi') é uma espécie de cogumelo encontrada em todo o mundo. O nome versicolor refere-se à sua multicoloridade; o cogumelo é também denominado 'cauda de peru', pois o seu corpo frutífero multicolor e em forma de leque lembra a cauda de um peru selvagem.

O cogumelo Lepketaplo estimula e suporta a formação e atividade das células natural killer (NK), que participam na destruição das células cancerosas e no combate a infecções. Em alguns países, o cogumelo é cultivado industrialmente para produção de dois polissacarídeos naturais - beta-glucano (PSK) e polissacarídeo-peptídeo (PSP). Os medicamentos preparados a partir destes são utilizados como terapia adjuvante em doentes oncológicos: reduzem os efeitos secundários da cirurgia, radioterapia e quimioterapia. O PSK é um fármaco antitumoral amplamente utilizado no Japão.

Num estudo realizado na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade da Pennsylvania*, cães com hemangiossarcoma foram tratados com extrato de Coriolus versicolor. A sobrevivência média aumentou para 199 dias (o tempo de sobrevivência mais longo conhecido anteriormente era de 86 dias).

As substâncias ativas mais importantes do cogumelo Coriolus versicolor:

- PSK (complexo beta-glucano-proteína, krestina): efeito antioxidante, antitumoral, antiviral e imunomodulador; o seu efeito antitumoral direto foi demonstrado experimentalmente.
- PSP (polissacarídeo-peptídeo): composto antiviral e antioxidante.
- Ergosterinas (derivados D29-provitamina): componentes polissacarídicos antitumorais; inibem a formação da rede vascular (angiogênese), impedindo assim o crescimento tumoral e a formação de metástases.

** Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine: Single Agent Polysaccharopeptide Delays Metastases and Improves Survival in Naturally Occurring Hemangiosarcoma - Dorothy Cimino Brown, 2012.*

Beta-glucanos

Os beta-glucanos são moléculas complexas de carboidratos com uma estrutura molecular única, que determina a sua atividade biológica. As moléculas com ramificações nos átomos de carbono 1->3 e 1->6 estão entre os imunostimuladores mais conhecidos; são obtidas a partir da parede celular de leveduras através de um processo especial, para atingir a máxima atividade imunológica possível.

Numerosos estudos clínicos demonstraram que os beta-glucanos extraídos de leveduras possuem o efeito imunológico mais potente. Ajudam eficazmente o sistema imunitário a

combater bacterias e virus e aumentam a eficacia das vacinas.* Pesquisas mostraram que o numero de anticorpos contra o parvovirus canino e o virus da raiva aumentou significativamente em caes que receberam beta-glucono no momento da vacinacao (Haladova et al., 2011).

Administrado oralmente, aumenta o nivel dos anticorpos IgG e IgA no sangue e nas mucosas. O seu mecanismo de acao baseia-se em receptores especificos na superficie de macrofagos, neutrofilos, monocitos, celulas dendriticas e linfocitos NK, aos quais ao se ligar:

- ativa o sistema complemento;
- estimula a producao de interleucinas pro e anti-inflamatorias (IL-1, IL-6, IL-10, IL-12) e TNF-alfa;
- aumenta a estabilidade do sistema imunitario; protege o organismo contra infeccoes bacterianas, virais, fungicas e parasitarias.

A principal funcao do beta-glucono e a ativacao dos macrofagos - as celulas imunitarias da primeira linha de defesa do sistema imunitario. Os macrofagos capturam e digerem substancias estranhas (bacterias, virus), mobilizam o sistema de defesa, reconhecem e destroem celulas mutantes. Os fragmentos ativos libertados a partir do beta-glucono digerido ligam-se aos receptores complemento dos granulociticos neutrofilos, ativando o mecanismo de destruicao de agentes patogenicos e celulas tumorais.

* *Food and Agricultural Immunology: Effects of orally administered beta-1,3/1,6-glucan on vaccination responses and immunological parameters in dogs* - Boris Vojtek, 2017.

Ginseng

O ginseng, conhecido da medicina tradicional chinesa, tem efeitos antioxidantes, anti-inflamatorios e imunoestimulantes. O seu efeito antitumoral foi demonstrado para certos tipos de tumores; estimula o funcionamento do sistema imunitario inespecifico. Melhora a funcao cerebral e pode contribuir para a reducao dos niveis de glicemia. As saponinas do ginseng (ginsenosidos) favorecem a producao e maturacao de celulas mononucleares, macrofagos e celulas dendriticas - celulas responsaveis pela apresentacao de antigenos e pelo reconhecimento de substancias estranhas que penetraram no organismo.

Vitamina B6

A vitamina B6 (piridoxina) e uma vitamina hidrossolúvel, materia-prima de importantes coenzimas. E necessaria para o correto funcionamento do sistema imunitario, digestivo e nervoso, bem como para a sintese de hemoglobina. Melhora o metabolismo, apoia a visao, tem efeitos beneficos sobre a saude da pele, desintoxica o figado e ajuda no funcionamento dos rins. O seu efeito demonstrado de estimulacao do apetite e reducao das nauseas e particularmente importante em doencas oncologicas.

Alga Spirulina

A Spirulina e uma microalga azul-esverdeada, encontrada tanto em agua salgada como em agua doce. E provavelmente o alimento mais denso em nutrientes da Terra. As suas principais substancias ativas:

- C-ficocianina (pigmento azul, sem magnesio): efeito antioxidante, imunoestimulante, estimulante da hematopoiese, antiviral e analgesico.
- Clorofila-A (pigmento verde, contem magnesio).
- Aprox. 50% de proteina - especialmente rica em aminoacidos, incluindo aminoacidos essenciais.

- Polissacaridos de alto peso molecular (ex. sal de calcio da espirulina), sulfolipidios, acido gama-linolenico (~1%), beta-caroteno e outros carotenoides, vitaminas B, C e E.

Principais efeitos da alga Spirulina:

- Antiviral, antimicrobiano, antioxidante.
- Anti-inflamatorio (especialmente atraves da C-ficocianina, cujo efeito foi demonstrado tambem em artrite induzida experimentalmente em animais).
- Estimulante da hematopoiese: estimula a proliferacao e diferenciacao das celulas envolvidas na hematopoiese medular. O seu conteudo em ferro e bem absorvido comparativamente com fontes vegetais.
- Imunomodulador, inibidor e retardador do processo de formacao tumoral, desintoxicante, atenuador dos efeitos secundarios dos farmacos.
- Cardioprotector, hepatoprotector e nefroprotetor.
- Inibidor da agregacao plaquetaria, retardador da aterosclerose, com efeito benefico sobre os lipidos sanguineos (reduz o LDL-colesterol, aumenta o HDL-colesterol), hipoglicemiante.
- Antialergico (demonstrado em rinite alergica), tonico geral.

Vitamina E

A vitamina E (alfa-tocoferol) e uma vitamina lipossolivel antioxidante, que protege contra os efeitos nocivos dos radicais livres. Os radicais livres formam-se durante os processos metabolicos normais das celulas; a vitamina E inibe a sua formacao e os seus efeitos nocivos sobre as celulas. Devido a sua lipossolubilidade, proporciona tambem uma protecao eficaz para as membranas celulares. Protege as arterias coronarias do coracao, inibe a formacao de coagulos sanguineos (eficaz na prevencao da trombose) e tem efeitos beneficos tambem no cerebro, pois as celulas que revestem os neuronios contem igualmente acidos gordos sensiveis aos radicais livres. Reduz a fragilidade da pele, favorece a cicatrizacao de feridas e protege os globulos vermelhos. Participa ativamente em numerosos processos do sistema imunitario.

Especie-alvo e indicacoes

Especie-alvo: cao

O Burgimmune contem uma combinacao especialmente formulada de substancias ativas vegetais, cogumelos medicinais, beta-glucano e vitaminas. Estes ingredientes - atraves dos seus efeitos imunoestimulantes e antioxidantes - contribuem eficazmente para a manutencao da saude e para o combate a doencas.

Devido a sua composicao especial, o Burgimmune e especialmente recomendado como tratamento adjuvante de doencas oncologicas. Apoia a resposta imunitaria inespecifica, humoral e celular, aumenta a eficacia das terapias antitumorais e reduz os seus efeitos secundarios indesejaveis (estimulacao do apetite, antiemetico, estimulacao da hematopoiese, suporte para a pele).

E geralmente recomendado para o reforco do sistema imunitario:

- em caso de infeccoes virais ou bacterianas;
- em caso de parasitoses;
- para suporte do sistema imunitario de animais jovens;

- em fêmeas gestantes e em lactação;
- em animais idosos, para manutenção da qualidade de vida.

Posologia e modo de administração

Administrar por via oral (per os).

Situação	Posologia
Animal saudável	1 comprimido / 30 kg de peso corporal / dia
Caso agudo ou crônico	Dose dupla (2 comprimidos / 30 kg pc / dia)

Na dose normal, para 30 kg de peso corporal, uma embalagem é suficiente para 60 dias.

Duração recomendada da administração

- Animal saudável: cura de 2 meses, duas vezes por ano.
- Animal idoso (porte pequeno: acima de 8 anos; porte grande: acima de 6 anos): administração contínua recomendada.
- Cachorro: administração contínua recomendada desde as 6 semanas até aos 6 meses de idade. (Em caso de necessidade anterior, consulte o seu médico veterinário!)
- Durante a gestação e a lactação: pode ser administrado continuamente.
- Em caso de doença ou infecção: cura de 1-3 meses ou administração contínua durante a doença. (Consulte o seu médico veterinário!)
- Em caso de cirurgia ou alergia: cura de 1-3 meses ou administração contínua até a recuperação. Antes de uma cirurgia programada ou de um período alérgico previsto, recomenda-se iniciar a cura antecipadamente. (Consulte o seu médico veterinário!)

A posologia deve ser rigorosamente respeitada!

Contraindicações e efeitos secundários

Contraindicações	Não administrar em caso de hipersensibilidade conhecida a qualquer dos ingredientes.
Efeitos secundários	Desconhecidos. Em casos muito raros pode ocorrer diarreia. Neste caso recomenda-se a redução da dose ou a interrupção da administração, bem como consulta veterinária.

ADVERTÊNCIAS

A utilização deste produto não substitui o tratamento medicamentoso veterinário recomendado para patologias específicas. Antes da utilização e no caso de o estado do animal piorar ou não melhorar, consulte o seu médico veterinário. Em casos muito raros pode ocorrer diarreia. Nesta situação recomenda-se a redução da dose ou a interrupção da administração do produto e a consulta de um médico veterinário.

Armazenamento, embalagem e outras informacoes

Prazo de validade	Mantem a sua qualidade ate a data indicada na embalagem (mes/ano). Utilizavel ate 2 anos apos a data de fabrico, armazenado na embalagem original.
Condicoes de armazenamento	Armazenar a temperatura ambiente, abaixo de 25 graus C, em local seco, ao abrigo da luz e do gelo.
Embalagem	60 comprimidos em saco reutilizavel.
Manter	Manter fora do alcance das criancas!
Utilizacao	Exclusivamente para uso veterinario!
Gestao de residuos	O produto nao utilizado e as embalagens vazias devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.
N.o de registo	1695/1/NM/2020 NEBIH ATI

Dados do distribuidor e do fabricante

Distribuidor	Natural Pet Care System Magyarorszag Kft.
Morada do distribuidor	2120 Dunakeszi, Rua Szent Istvan 59/a, Hungria
E-mail	info@burgimmune.com
Fabricante	Ujdonsagok Kft.
Morada do fabricante	6728 Szeged, Budapesti ut 11. (HU 05 1 00 164), Hungria

Para mais informacoes, consulte o seu medico veterinario ou farmaceutico!
