

Prospect de produs

# **BURGIMMUNE FORTE PREMIUM COMPRIMAT IMUNOSTIMULATOR PREMIUM**

*[FIGURA: Vedere din fata a ambalajului produsului Burgimmune Forte Premium. Punga reutilizabila de culoare mov-bordo cu denumirea produsului scrisa cu litere albe si verzi: 'Burgimmune FORTE - Comprimat Premium Imunostimulator'. Pe ambalaj, fotografia a doi caini (boxer si caine de talie mare). Ingredientele principale sunt evidentiatare cu marcaje rotunde: Ginseng (auriu), Alga Spirulina (verde), Vitamina B6 (verde), Beta-glucan (verde), Vitamina E (verde), Ciuperca Coriolus versicolor (verde). In dreapta, indicatie pentru uz veterinar pentru caini de talie medie si mare. Jos: sigla N.P.C.S. Natural Pet Care System, 60 comprimate / suficient pentru 60 de zile (pentru un caine sanatos de 30 kg).]*

Prospect de produs

## **BURGIMMUNE FORTE PREMIUM - COMPRIMAT IMUNOSTIMULATOR PREMIUM**

## Prospect de produs

Preparat cu efect medicamentos veterinar pentru caini de talie medie si mare (30 kg+), respectiv pentru caini mai mici (30 kg-) care sufera de afectiuni acute sau cronice.

<b>Denumirea produsului</b>	BURGIMMUNE FORTE PREMIUM - COMPRIMAT IMUNOSTIMULATOR PREMIUM
<b>Forma farmaceutica</b>	Comprimat pentru administrare orala (60 buc.)

## Compozitie (aprox. 993 mg substanta activa / comprimat)

Substanta activa / Excipient	Cantitate
Ciuperca <i>Coriolus versicolor</i>	660 mg
Beta-glucan (75%)	133 mg
Ginseng	100 mg
Vitamina B6	50 mg
Alga Spirulina	40 mg
Vitamina E	10 mg
Celuloza microcristalina (excipient)	300 mg
Stearat de magneziu (excipient)	15 mg

## Valori nutritive (raportate la substanta uscata)

<b>Proteina bruta</b>	4,9 m/m%
<b>Celuloza bruta</b>	11,6 m/m%
<b>Grasime bruta</b>	2,7 m/m%
<b>Cenusa bruta</b>	1,05 m/m%
<b>Umiditate</b>	1,97 m/m%
<b>Continut de substanta uscata</b>	98,03 m/m%

## Caracterizarea generala a preparatului

Burgimmune este o combinatie de substante active vegetale, ciuperci medicinale si beta-glucan, precum si vitamine, importante pentru functionarea eficienta a sistemului imunitar. Ingredientele sale sustin raspunsul imun nespecific, umoral si celular, amplifica eficacitatea terapiilor antitumorale si reduc totodata efectele secundare neplacute ale acestora.

## Profiluri de actiune pe ingrediente:

- **Imunostimulator:** Coriolus versicolor, beta-glucan, ginseng, vitamina B6, alga Spirulina
- **Antioxidant:** Coriolus versicolor, ginseng, vitamina E
- **Stimulator al hematopoiezei:** vitamina B6, alga Spirulina
- **Stimulator al apetitului, antiemetic:** vitamina B6
- **Suport pentru tegument:** vitamina B6, vitamina E

## Descrierea detaliata a substantelor active

### Ciuperca Coriolus versicolor (Trametes versicolor)

Coriolus versicolor (cunoscuta si sub denumirile Trametes versicolor, Polyporus versicolor sau ciuperca 'yunzhi') este o specie de ciuperca raspandita pe intregul glob. Denumirea versicolor face referire la multicoloritate; ciuperca mai este numita si 'coada de curcan', deoarece corpul fructifer, cu mai multe culori si forma de evantai, seamana cu coada unui curcan salbatic.

Ciuperca Lepketaplo stimuleaza si sustine formarea si activitatea celulelor natural killer (NK), care participa la distrugerea celulelor canceroase si la combaterea infectiilor. In unele tari, ciuperca este cultivata la scara industriala pentru obtinerea a doua polizaharide naturale - beta-glucan (PSK) si polizaharid-peptida (PSP). Medicamentele preparate din acestea sunt utilizate ca terapie adjuvanta la pacientii oncologici: reduc efectele secundare ale interventiei chirurgicale, radioterapiei si chimioterapiei. PSK este un medicament antitumoral utilizat pe scara larga in Japonia.

Intr-un studiu realizat la Facultatea de Medicina Veterinara a Universitatii din Pennsylvania\*, caini cu hemangiosarcom au fost tratati cu extract din Coriolus versicolor. Supravietuirea medie a crescut la 199 de zile (cel mai lung timp de supravietuire cunoscut anterior era de 86 de zile).

Cele mai importante substante active ale ciupercii Coriolus versicolor:

- PSK (complex beta-glucan-proteina, krestina): efect antioxidant, antitumoral, antiviral si imunomodulator; efectul sau antitumoral direct a fost demonstrat experimental.
- PSP (polizaharid-peptida): compus antiviral si antioxidant.
- Ergosterine (derivati D29-provitamina): componente polizaharidice antitumorale; inhiba formarea retelei vasculare (angiogeneza), impiedicand astfel cresterea tumorilor si formarea metastazelor.

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

### Beta-glucanii

Beta-glucanii sunt molecule complexe de carbohidrati cu o structura moleculara unica, care le determina activitatea biologica. Moleculele cu ramificatii la atomii de carbon 1->3 si 1->6 se numara printre cei mai cunoscuti imunostimulatori; sunt obtinuti din peretele celulelor de drojdie printr-un procedeu special, pentru a obtine cea mai puternica activitate imunologica posibila.

Numeroase studii clinice au demonstrat ca beta-glucanii extracti din drojdie au cel mai puternic efect imunologic. Ajuta eficient sistemul imunitar in lupta impotriva bacteriilor si virusurilor si amplifica eficacitatea vaccinurilor.\* Cercetarile au aratat ca numarul anticorpilor

impotriva parvovirozei canine si a virusului rabiei a crescut semnificativ la cainii care au primit beta-glucan in momentul vaccinarii (Haladova si colab., 2011).

Administrat oral, creste nivelul anticorpilor IgG si IgA din sange si mucoase. Mecanismul sau de actiune se bazeaza pe receptori specifici de pe suprafata macrofagelor, neutrofilelor, monocitelor, celulelor dendritice si limfocitelor NK, prin legarea de care:

- activeaza sistemul complement;
- stimuleaza productia de interleukine pro- si antiinflamatorii (IL-1, IL-6, IL-10, IL-12) si TNF-a;
- cresc stabilitatea sistemului imunitar; protejeaza organismul impotriva infectiilor bacteriene, virale, fungice si parazitare.

Principala functie a beta-glucanului este activarea macrofagelor - celulele imunitare ale primei linii de aparare a sistemului imunitar. Macrofagele captureaza si digera substantele straine (bacterii, virusuri), mobilizeaza sistemul de aparare, recunosc si distrug celulele mutante. Fragmentele active eliberate din beta-glucanul digerat se leaga de receptorii complement ai granulocitelor neutrofile, activand mecanismul de distrugere a agentilor patogeni si a celulelor tumorale.

*\* 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

Ginsengul, cunoscut din medicina traditionala chineza, are efecte antioxidante, antiinflamatorii si imunostimulatoare. Efectul sau antitumoral a fost demonstrat pentru anumite tipuri de tumori; stimuleaza functionarea sistemului imunitar nespecific. Imbunatateste functia cerebrala si poate contribui la reducerea glicemiei. Saponinele din ginseng (ginsenosizidele) favorizeaza productia si maturizarea celulelor mononucleare, macrofagelor si celulelor dendritice - celule responsabile de prezentarea antigenelor si de recunoasterea substantelor straine care au patruns in organism.

## Vitamina B6

Vitamina B6 (piridoxina) este o vitamina solubila in apa, materie prima a unor coenzime importante. Este necesara pentru functionarea corecta a sistemului imunitar, digestiv si nervos, precum si pentru sinteza hemoglobinei. Imbunatateste metabolismul, sustine vederea, are efecte benefice asupra sanatatii pielii, detoxifica ficatul si ajuta la functionarea rinichilor. Efectul sau demonstrat de stimulare a apetitului si de combatere a gretetii este deosebit de important in cazul bolilor oncologice.

## Alga Spirulina

Spirulina este o microalga albastru-verzuie, intalnita atat in apa sarata, cat si in apa dulce. Este probabil cel mai dens aliment nutritiv de pe Pamant. Principalele sale substante active:

- C-ficocianing (pigment albastru, fara magneziu): efect antioxidant, imunostimulator, stimulator al hematopoiezei, antiviral si analgezic.
- Clorofila-A (pigment verde, contine magneziu).
- Aprox. 50% proteina - deosebit de bogata in aminoacizi, inclusiv aminoacizi esentiali.
- Polizaharide cu masa moleculara mare (de ex. sarea de calciu a spirulanei), sulfolipide, acid gama-linolenic (~1%), beta-caroten si alti carotenoizi, vitaminele B, C si E.

Principalele efecte ale algei Spirulina:

- Antiviral, antimicrobian, antioxidant.
- Antiinflamator (in special prin C-ficocianing, al carui efect a fost demonstrat si in cazul artritei induse experimental la animale).
- Stimulator al hematopoiezei: stimuleaza proliferarea si diferentierea celulelor implicate in hematopoieza medulara. Continutul sau de fier este bine absorbit comparativ cu sursele vegetale.
- Imunomodulator, inhibitor si incetinitor al procesului de formare a tumorilor, detoxifiant, atenuator al efectelor secundare ale medicamentelor.
- Cardioprotector, hepatoprotector si nefroprotector.
- Inhibitor al agregarii plachetare, incetinitor al aterosclerozei, cu efect benefic asupra lipidelor sanguine (scade LDL-colesterolul, creste HDL-colesterolul), hipoglicemiant.
- Antialergic (demonstrat in rinita alergica), tonic general.

## Vitamina E

Vitamina E (alfa-tocoferol) este o vitamina liposolubila antioxidanta, care protejeaza impotriva efectelor daunatoare ale radicalilor liberi. Radicalii liberi se formeaza in cursul proceselor metabolice normale ale celulelor; vitamina E inhiba formarea lor si efectele lor daunatoare asupra celulelor. Datorita liposolubilitatii sale, asigura o protectie eficienta si pentru membranele celulare. Protejeaza arterele coronare ale inimii, inhiba formarea cheagurilor de sange (eficienta in prevenirea trombozei) si are efecte benefice si asupra creierului, deoarece celulele care invecesc neuronii contin, de asemenea, acizi grasi sensibili la radicalii liberi. Reduce fragilitatea pielii, favorizeaza vindecarea ranilor si protejeaza globulele rosii. Participa activ si in numeroase procese ale sistemului imunitar.

## Specia tinta si indicatii

**Specia tinta: caine**

Burgimmune contine o combinatie de substante active vegetale special formulate, ciuperci medicinale, beta-glucan si vitamine. Aceste ingrediente - prin efectele lor imunostimulatoare si antioxidante - contribuie eficient la mentinerea sanatatii si la lupta impotriva bolilor.

Datorita compozitiei sale speciale, Burgimmune este recomandat in mod expres ca tratament adjuvant al bolilor oncologice. Sustine raspunsul imun nespecific, umoral si celular, amplifica eficacitatea terapiilor antitumorale si le reduce efectele secundare neplacute (stimularea apetitului, antiemetic, stimularea hematopoiezei, suport pentru tegument).

Este recomandat in general pentru intarirea sistemului imunitar:

- in cazul infectiilor virale sau bacteriene;
- in cazul parazitozelor;
- pentru sustinerea sistemului imunitar al animalelor tinere;
- la femelele gestante si in lactatie;
- la animalele in varsta, pentru mentinerea calitatii vietii.

## Dozaj si mod de administrare

Se administreaza oral (per os).

Situatie	Dozaj
Animal sanatos	1 comprimat / 30 kg greutate corporala / zi
Caz acut sau cronic	Doza dubla (2 comprimate / 30 kg gc / zi)

*La doza normala, pentru 30 kg greutate corporala, un pachet este suficient pentru 60 de zile.*

### Durata recomandata a administrarii

- Animal sanatos: cura de 2 luni, de doua ori pe an.
- Animal in varsta (talie mica: peste 8 ani; talie mare: peste 6 ani): administrare continua recomandata.
- Pui: administrare continua recomandata de la varsta de 6 saptamani pana la 6 luni. (In caz de nevoie anterioara, consultati medicul veterinar!)
- In timpul gestitatii si al lactatiei: poate fi administrat continuu.
- In caz de boala sau infectie: cura de 1-3 luni sau administrare continua pe durata bolii. (Consultati medicul veterinar!)
- In caz de interventie chirurgicala sau alergice: cura de 1-3 luni sau administrare continua pana la vindecare. Inainte de o interventie chirurgicala planificata sau de o perioada alergica preconizata, se recomanda inceperea curei in avans. (Consultati medicul veterinar!)

**Dozajul trebuie respectat cu exactitate!**

### Contraindicatii si reactii adverse

<b>Contraindicatii</b>	Nu se administreaza in caz de hipersensibilitate cunoscuta la oricare dintre ingrediente.
<b>Reactii adverse</b>	Necunoscute. In cazuri foarte rare poate aparea diaree. In acest caz se recomanda reducerea dozei sau intreruperea administrarii, precum si consultarea medicului veterinar.

#### AVERTISMENTE

Utilizarea produsului nu inlocuieste tratamentul medicamentos veterinar recomandat pentru afectiunile specifice. Inainte de utilizare si in cazul in care starea animalului se inrautatesta sau nu se imbunatatesta, consultati medicul veterinar. In cazuri foarte rare poate aparea diaree. In aceasta situatie se recomanda reducerea dozei sau intreruperea administrarii produsului si consultarea medicului veterinar.

## Depozitare, ambalaj si alte informatii

<b>Termen de valabilitate</b>	Isi pastreaza calitatea pana la data indicata pe ambalaj (luna/an). Utilizabil timp de 2 ani de la data fabricatiei, depozitat in ambalajul original.
<b>Conditii de depozitare</b>	A se pastra la temperatura camerei, sub 25 degC, in loc uscat, ferit de lumina si inghet.
<b>Ambalaj</b>	60 de comprimate in punga reutilizabila.
<b>A se pastra</b>	A se pastra departe de copii!
<b>Utilizare</b>	Exclusiv pentru uz veterinar!
<b>Gestionarea deseurilor</b>	Produsul neutilizat si ambalajele goale trebuie eliminate conform reglementarilor locale.
<b>Nr. de inregistrare</b>	1695/1/NM/2020 NEBIH ATI

## Date privind distribuitorul si producatorul

<b>Distribuitor</b>	Natural Pet Care System Magyarország Kft.
<b>Adresa distribuitorului</b>	2120 Dunakeszi, Str. Szent Istvan 59/a, Ungaria
<b>E-mail</b>	info@burgimmune.com
<b>Producator</b>	Ujdonsagok Kft.
<b>Adresa producatorului</b>	6728 Szeged, Budapesti ut 11. (HU 05 1 00 164), Ungaria

---

**Pentru informatii suplimentare, consultati medicul veterinar sau farmacistul!**

---