

Prospect

BURGIMMUNE COMBINAȚIE PREMIUM PENTRU ÎNTĂRIREA IMUNITĂȚII

[FIGURĂ] Fotografia părții din față a ambalajului produsului (plic vertical, reînchidabil). Plicul este de culoare bordo închis. În partea de sus, cu litere albe, este scris numele de marcă „Burgimmune”; sub acesta, pe o panglică galben-aurie, apare textul „COMBINAȚIE PREMIUM PENTRU ÎNTĂRIREA IMUNITĂȚII”. Mai jos, cu litere albe: „Produs cu efect terapeutic, de uz veterinar”, urmat, cu litere galbene, de: „PENTRU CÂINI ȘI PISICI”. În zona centrală sunt reprezentate șase cercuri colorate cu substanțele active: „ALGĂ SPIRULINA” (verde), „GINSENG” (bordo), „BETA-GLUCAN” (bordo), „CIUPERCA CORIOLUS VERSICOLOR” (bordo, cercul cel mai mare, în centru), precum și două vitamine: „Vitamina B6” și „Vitamina E”, în cercuri mai mici. Lângă cercuri sunt reprezentate o pisică albă și un câine spaniel de culoare negru cu roșcat. În colțul din stânga jos al plicului se află logoul distribuitorului: „N.P.C.S. — Natural Pet Care System — Ajutăm în mod natural... www.naturalpetcaresystem.com”. La dreapta colțului din stânga jos, cu numere mari galbene: „PULBERE, SUFICIENTĂ PENTRU 90 DE ZILE”, iar dedesubt, cu litere mici: „(*pentru un animal sănătos de 15 kg masă corporală).”

Prospect

BURGIMMUNE COMBINAȚIE PREMIUM PENTRU ÎNTĂRIREA IMUNITĂȚII

Doză suficientă pentru 90 de zile (la un animal sănătos de 15 kg masă corporală).

Produs cu efect terapeutic, de uz veterinar, pentru câini și pisici.

Date de bază ale produsului

Denumirea produsului: BURGIMMUNE COMBINAȚIE PREMIUM PENTRU ÎNTĂRIREA IMUNITĂȚII

Formă farmaceutică: pulbere pentru administrare orală

Compoziție și conținut de substanțe active

Compoziția produsului, cu indicarea cantităților substanțelor active:

Ingredient	Cantitate în 135 g produs
Ciuperca Coriolus versicolor	30 000 mg
Beta-glucan	4 500 mg
Ginseng	4 500 mg
Vitamina B6	2 250 mg

Ingredient	Cantitate în 135 g produs
Algă Spirulina	1 800 mg
Vitamina E	450 mg
Excipient (făină de semințe de dovleac) ad	135 g

Valori nutritive (raportate la substanța uscată):

Proteină brută	36,80 % m/m
Fibre brute	3,85 % m/m
Grăsimi brută	12,50 % m/m
Cenușă brută	6,88 % m/m
Umiditate	3,68 % m/m
Conținut de substanță uscată	96,32 % m/m

Efectele preparatului

Burgimmune este o combinație de substanțe active de origine vegetală, ciupercă medicinală, beta-glucan și vitamine importante pentru funcționarea eficientă a sistemului imunitar. Componentele sale susțin răspunsul imun nespecific, umoral și celular, sporesc eficacitatea terapierilor antitumorale și, în același timp, reduc efectele secundare neplăcute ale acestora.

Efecte, în funcție de ingredient

- Imunostimulator: Coriolus versicolor, beta-glucan, ginseng, vitamina B6, algă Spirulina.
- Antioxidant: Coriolus versicolor, ginseng, vitamina E.
- Stimulent al hematopoiezei (susține formarea celulelor sangvine): vitamina B6, algă Spirulina.
- Stimulent al apetitului și antiemetic: vitamina B6.
- De susținere a pielii: vitamina B6, vitamina E.

Prezentarea detaliată a substanțelor active

Ciuperca Coriolus versicolor (coada-curcanului)

Coriolus versicolor (cunoscută și sub denumirile de Trametes versicolor, Polyporus versicolor sau ciuperca yunzhi) este o specie frecventă, răspândită pe întreg globul. Denumirea „versicolor” se referă la aspectul său multicolor. Ciuperca este adesea numită „coada-curcanului”, deoarece forma sa amintește de coada curcanului sălbatic. Ea susține activitatea așa-numitelor celule natural killer (NK) și favorizează formarea acestora. Aceste celule contribuie la distrugerea celulelor canceroase și la combaterea infecțiilor.

În unele țări, ciuperca este cultivată în mod regulat pentru producerea polizaharidelor naturale — beta-glucan (PSK) și polizaharid-peptidă (PSP). Medicamentele obținute din acestea sunt utilizate ca adjuvante în terapia pacienților cu cancer, pentru a reduce efectele secundare ale intervențiilor chirurgicale, radioterapiei și chimioterapiei. PSK este un medicament antitumoral utilizat pe scară largă în Japonia. Pe lângă reducerea efectelor negative ale terapiilor convenționale, extractul de ciupercă are și un efect favorabil asupra sistemului imunitar.

Într-un studiu* efectuat la Facultatea de Medicină Veterinară a Universității din Pennsylvania, câini care sufereau de hemangiosarcom — o tumoră malignă agresivă, formată din celulele vaselor de sânge — au fost tratați cu un compus extras din ciuperca *Coriolus versicolor*. Pe baza criteriilor analizate de cercetători — cât de rapid s-a dezvoltat și/sau s-a răspândit tumora și cât timp au supraviețuit animalele — rezultatele au arătat că preparatul din ciupercă este eficient împotriva tumorii: durata medie de supraviețuire a crescut la 199 de zile, în timp ce cea mai lungă durată de supraviețuire înregistrată până atunci fusese de doar 86 de zile.

Substanțele active din *Coriolus versicolor* sunt complexe beta-glucan-proteină (PSK, krestin), care au efecte antioxidante, antitumorale, antivirale și imunomodulatoare. Efectul antitumoral direct al polizaharidei PSK a fost demonstrat experimental. Cealaltă substanță activă importantă este polizaharid-peptida (PSP), un compus cu efect antiviral și antioxidant. Ergosterolii (derivați ai D29-provitaminei) sunt componente polizaharidice cu efect antitumoral. PSK și PSP sunt cele mai importante substanțe active ale ciupercii *Coriolus versicolor*. Ambii compuși susțin funcționarea sistemului imunitar la mai multe niveluri. Ergosterolii inhibă, la rândul lor, formarea vaselor de sânge, împiedicând astfel creșterea tumorilor și apariția metastazelor.

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

Beta-glucani

Beta-glucanii sunt molecule glucidice complexe, cu o structură moleculară unică, ce le determină activitatea biologică. Moleculele care prezintă ramificații la atomii de carbon 1-3 și 1-6 se numără printre cei mai cunoscuți imunostimulatori. Aceștia provin din peretele celular al drojdiei, care este tratată printr-un procedeu special pentru a obține cea mai puternică activitate imunologică.

Numeroase studii clinice au demonstrat că beta-glucanii extrași din celulele de drojdie au cele mai puternice efecte din punct de vedere imunologic. Aceștia ajută eficient sistemul imunitar în lupta împotriva bacteriilor și virusurilor și sporesc eficacitatea vaccinării.* S-a demonstrat că numărul de anticorpi împotriva parvovirusului canin și a virusului rabiei a crescut semnificativ la câinii care au primit beta-glucan concomitent cu vaccinarea (Haladová și colab., 2011).

Administrați pe cale orală, beta-glucanii cresc nivelul anticorpilor IgG și IgA în sânge și pe mucoase. Mecanismul lor de acțiune se bazează pe receptori specifici aflați pe macrofage, neutrofile, monocite, celule dendritice și limfocite NK (Stuyven și colab., 2010). Beta-glucanii activează sistemul complementului, stimulează producția de interleukine pro- și antiinflamatorii (IL-1, IL-6, IL-10, IL-12) și de TNF- α , ceea ce crește stabilitatea sistemului imunitar și protejează organismul împotriva infecțiilor bacteriene, virale, fungice și parazitare (Pelizon și colab., 2005; Wójcik și colab., 2007; Chen și Seviour, 2007).

Rolul principal al beta-glucanilor este de a activa macrofagele — celulele imunitare care alcătuiesc prima linie de apărare a sistemului imunitar. Macrofagele captează și înglobează toate substanțele străine (bacterii, virusuri etc.), avertizează și mobilizează sistemul de apărare, recunosc și distrug celulele mutante. Macrofagele digeră beta-glucanul, iar fragmentele active eliberate se leagă apoi de așa-numiții receptori ai complementului ai granulocitelor neutrofile, activând astfel mecanismul de distrugere a agenților patogeni.

Un proces similar are loc și în cazul celulelor tumorale: în acest caz, administrarea beta-glucanului activează acele celule imunitare naturale care, în mod obișnuit, nu au rolul de a recunoaște celulele canceroase. Beta-glucanul activează receptorii complementului ai granulocitelor neutrofile, astfel încât acestea devin capabile să recunoască și să distrugă și celulele tumorale.

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

Ginseng

O plantă medicinală chinezească veche, cu efect antioxidant și antiinflamator; efectul anticancerigen este dovedit pentru anumite tipuri de tumori. Stimulează funcționarea sistemului imunitar nespecific și are efect imunostimulator. Îmbunătățește funcția cerebrală și poate ajuta la scăderea glicemiei. Saponinele din ginseng — ginsenozidele — favorizează producerea și maturarea celulelor mononucleare, a macrofagelor și a celulelor dendritice. Aceste celule sunt responsabile, printre altele, de prezentarea antigenelor, adică de recunoașterea substanțelor străine pătrunse în organism și prezentarea acestora celorlalte celule ale sistemului imunitar.

Vitamina B6

Vitamina B6 nu doar îmbunătățește metabolismul, ci și susține vederea și are numeroase efecte pozitive asupra sănătății pielii. De asemenea, contribuie la detoxifierea ficatului și susține funcționarea rinichilor. Efectele sale de stimulare a apetitului și antiemetic sunt, de asemenea, dovedite, ceea ce poate fi foarte important în cazul afecțiunilor tumorale. Această vitamină hidrosolubilă este precursorul unor coenzime importante; este necesară pentru funcționarea corespunzătoare a sistemului imunitar, a sistemului digestiv și a sistemului nervos, precum și pentru sinteza hemoglobinei.

Alga Spirulina

Spirulina este un tip de algă albastru-verzuie, care se găsește atât în apele sărate, cât și în cele dulci. Este probabil alimentul cu cea mai mare densitate nutritivă de pe Pământ.

Principalele sale substanțe active sunt: C-ficocianina (pigment albastru, care nu conține magneziu), clorofila-A (pigment verde, care conține magneziu), aproximativ 50 % proteine (motiv pentru care este deosebit de bogată în aminoacizi, inclusiv aminoacizi esențiali), polizaharide cu masă moleculară mare (de exemplu, sarea de calciu a spirulanului), sulfolipide, acid γ -linolenic (al cărui conținut poate ajunge la 1 %), β -caroten și alți carotenoizi, precum și vitaminele B, C și E.

Microalgele au fost folosite frecvent, în diferite regiuni ale lumii, pentru tratamentul anemiei. Efectul asupra anemiei se bazează pe stimularea hematopoezei (formarea celulelor sangvine) și pe creșterea aportului de fier, deoarece conținutul de fier al Spirulinei este relativ bine absorbit comparativ cu alte surse de origine vegetală.

Experimentele efectuate pe animale au evidențiat, de asemenea, un efect de stimulare a hematopoezei și de stimulare a sistemului imunitar, care poate fi benefic și în paralel cu tratamentele de chimioterapie — Spirulina sporește diviziunea (proliferarea) și maturarea (diferențierea) celulelor implicate în hematopoeza din măduva osoasă. La consumul ei, poate crește și activitatea celulelor natural killer.

Spirulina își datorează culoarea albastruie pigmentului numit ficocianină. Ficocianina are efecte antioxidante, de reducere a toxicității substanțelor nocive, imunostimulatoare, de stimulare a hematopoezei și antivirale. La creșterea producției de leucocite pot contribui atât C-ficocianina, cât și polizaharidele.

Principalele efecte ale algei Spirulina: antivirale, antimicrobiene, antioxidante, antiinflamatorii (în special C-ficocianina, al cărei efect antiinflamator a fost dovedit experimental și în cazul artritei induse la animale), de diminuare a senzației de durere (C-ficocianina). Cardio-, hepato- și nefroprotectoare, imunomodulatoare, de prevenire și încetinire a proceselor de tumorigeneză, detoxifiantă și de atenuare a efectelor secundare provocate de medicamente. Inhibă agregarea trombocitelor și încetinește procesul de ateroscleroză, influențează favorabil valorile lipidelor sangvine (scade concentrația dăunătorului colesterol LDL și crește proporția colesterolului protector HDL), scade glicemia, este antialergică (efectul antialergic a fost dovedit în cazul rinitei alergice) și fortifiantă (roborantă).

Vitamina E

Vitamina E (alfa-tocoferolul) este o vitamină liposolubilă cu efect antioxidant — protejează împotriva efectelor nocive ale radicalilor liberi. Radicalii liberi se formează în celule în cadrul proceselor naturale de metabolism. Vitamina E inhibă formarea radicalilor liberi, precum și efectul lor de deteriorare a celulelor. Fiind liposolubilă, oferă o protecție eficientă și pentru membrana celulară.

Protejează arterele coronare ale inimii, inhibă formarea cheagurilor de sânge, fiind astfel un ajutor eficient împotriva apariției trombozei. Are un efect benefic și asupra creierului, deoarece celulele care protejează celulele nervoase conțin numeroși acizi grași, care, la rândul lor, pot fi deteriorați de radicalii liberi. Susține sistemul imunitar în numeroase procese, reduce fragilitatea pielii, susține vindecarea rănilor și protejează, de asemenea, eritrocitele.

Specii țintă

Câini și pisici.

Indicații

Burgimmune Combinație Premium pentru întărirea imunității conține o combinație special concepută de substanțe active de origine vegetală, ciupercă medicinală, beta-glucan și vitamine. Prin efectele lor multiple asupra funcționării sistemului imunitar (imunostimulatoare, antioxidante), aceste substanțe contribuie eficient la menținerea sănătății și la apărarea organismului împotriva bolilor.

Datorită compoziției sale speciale, Burgimmune este indicat în mod expres ca adjuvant în tratamentul afecțiunilor tumorale. Susține răspunsul imun nespecific, umoral și celular, sporește eficacitatea terapierilor antitumorale și, în același timp, reduce efectele secundare neplăcute ale acestora (cu efecte de stimulare a apetitului, antiemetice, de stimulare a hematopoiezei și de susținere a pielii).

Utilizarea sa este, în general, recomandată pentru întărirea sistemului imunitar (de exemplu, în cazul infecțiilor virale sau bacteriene sau al parazitozelor). De asemenea, poate fi utilizat pentru susținerea sistemului imunitar al animalelor tinere, la femelele aflate în perioada de gestație și de alăptare, precum și la animalele de companie vârstnice, pentru ca acestea să se poată bucura cât mai mult timp de o calitate bună a vieții.

Dozaj și mod de administrare

Pentru animale sănătoase, pentru întărirea imunității

O dată pe zi:

- Până la 15 kg masă corporală: o jumătate de linguriță dozatoare, respectiv 1 linguriță de cafea cu vârf (1,5 g).
- 16–30 kg masă corporală: 1 linguriță dozatoare, respectiv 2 lingurițe de cafea cu vârf (3 g).
- 31–45 kg masă corporală: 1,5 lingurițe dozatoare, respectiv 3 lingurițe de cafea cu vârf (4,5 g).

În alte cazuri (acute sau cronice): doză dublă.

Pentru animale extra-mici (sub 5 kg): o treime de linguriță dozatoare, respectiv 1 linguriță de cafea rasă.

La doza normală, un plic ajunge pentru aproximativ 90 de zile la animale cu masă corporală de până la 15 kg.

Mod de administrare

Se administrează pe cale orală, amestecat în hrană sau dizolvat în apă caldă și administrat prin seringă. În cazul hranei uscate, se dizolvă și se amestecă în 0,5 dl (50 ml) de apă caldă.

Durata recomandată de utilizare

- Animale sănătoase: se recomandă o cură de 2 luni, de două ori pe an.
- Animale vârstnice (rase mici: peste 8 ani; rase mari: peste 6 ani): se recomandă administrare continuă.
- Pui de animale: se recomandă administrare continuă de la vârsta de 6 săptămâni până la 6 luni. (Dacă apare nevoia întăririi imunității mai devreme, consultați medicul veterinar.)
- În perioada de gestație și alăptare: se poate administra continuu.
- În caz de boală sau infecție: se recomandă o cură de 1–3 luni, respectiv utilizare continuă pe toată durata bolii. (Consultați medicul veterinar.)
- În caz de intervenție chirurgicală sau alergie: se recomandă o cură de 1–3 luni, respectiv utilizare continuă până la însănătoșire sau vindecarea răni. În cazul intervențiilor chirurgicale planificate sau al perioadelor alergice preconizate, se recomandă începerea curei în prealabil. (Consultați medicul veterinar.)

Dozajul recomandat trebuie respectat cu strictețe!

Contraindicații

Nu se utilizează în caz de hipersensibilitate cunoscută la oricare dintre ingrediente.

Reacții adverse

Nu sunt cunoscute.

ATENȚIONĂRI

Utilizarea produsului nu înlocuiește tratamentul medicamentos veterinar recomandat în anumite afecțiuni clinice.

Înainte de utilizare, precum și în cazul în care starea animalului se înrăutățește sau nu se ameliorează, solicitați sfatul medicului veterinar.

În cazuri foarte rare poate apărea diaree. Într-o astfel de situație se recomandă reducerea dozei sau întreruperea utilizării produsului și consultarea medicului veterinar.

Termen de valabilitate, depozitare și ambalaj

Termen de valabilitate: produsul își păstrează calitatea până la data indicată pe ambalaj (lună/an). Păstrat în ambalajul original, poate fi utilizat timp de 2 ani de la data fabricării.

Condiții de păstrare: a se păstra la temperatura camerei, sub 25 °C, la loc uscat, ferit de lumină și de îngheț.

Ambalaj (tipul recipientului sau al materialului de ambalare, mărimea ambalajului): 135 g, în plic reciclabil. Se livrează cu o linguriță dozatoare de 3 g.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor!

Exclusiv pentru uz veterinar!

Eliminarea produsului neutilizat și a deșeurilor

Resturile neutilizate ale produsului, precum și ambalajele goale trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Distribuitor, producător și date de înregistrare

Denumirea și adresa distribuitorului: Natural Pet Care System Magyarország Kft., 2120 Dunakeszi, Szent István utca 59/a, Ungaria.

E-mail: info@burgimmune.com

Denumirea și adresa producătorului: Újdonságok Kft., 6728 Szeged, Budapesti út 11, Ungaria. (HU 05 1 00 164)

Numărul de înregistrare al produsului: 1695/1/NM/2020 NÉBIH ÁTI (Oficiul Național Maghiar pentru Siguranța Lanțului Alimentar, Direcția pentru Sănătatea și Bunăstarea Animalelor).

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați medicul veterinar sau farmacistul.