

M.E.V. Feller® Probifast
s vitaminom D
podupire zdrav
*imuni sistem**

Vitamin D spada u grupu vitamina topivih u mastima te je izrazito važan za ljudski organizam. Sintetizira se u koži iz endogenog kolesterola (7-de-hidrokoesterola) pod uticajem UVB zračenja. Nakon pretvaranja u previtamin D, u jetri se pretvara u 25-hidroksi

vitamin D, a zatim se u bubrezi-
ma (ali i drugim tkivima u tijelu)
pretvara u aktivni oblik kalcitriol
ili 1,25 (OH)₂ vitamin D. Iako
je fiziološka uloga vitamina D
uglavnom vezana za održavanje
mišićno-košanog sistema, ima
i mnoge druge efekte poput
uticaja na imuni, endokrini, kar-
diovascularni i neurološki sistem.

Vitamin D je važan sastojak dobro funkcionirajućeg imunog sistema⁸. Zbog njegovog velikog uticaja na imuni sistem, EFSA (European Food Safety Authority) odobrila je tvrdnju da

vitamin D pridonosi normalnoj funkciji imunog sistema*.

Meta-analiza o uticaju vitamina D na prevenciju akutnih infekcija disajnog sistema pokazala je da je suplementacija sigurna te da pruža zaštitu od akutnih infekcija disajnog sistema. Meta-analiza provedena je na 25 kvalificiranih kontroliranih studija u kojima je učestvovalo ukupno 11 321 ispitanika. Rizik od akutnih infekcija disajnog sistema smanjio se kod svih učesnika⁹.



Zdravlje s potpisom

M.E.V. Feller® nova je linija dodataka prehrani, medicinskih proizvoda i bezreceptnih lijekova firme Salvus d.o.o. Poštujući najzahtjevnije standarde farmaceutske proizvodnje, a koristeći se savremenom tehnologijom i visokim kvalitetom, pacijentima osiguravamo široku paletu proizvoda za odgovorno unapređenje i očuvanje zdravlja uz stručnu preporuku ljekarnika.



Probifast

M.E.V. Feller® Probifast sadržava

- dva soja bakterijskih kultura:
 - > *Bifidobacterium lactis* BL-04
 - > *Lactobacillus rhamnosus* BIFOLAC™GG.
- Vitamin D (kolekalciferol) koji pridonosi normalnoj funkciji imunog sistema.

Dokazano kliničkim studijama:

- manje infekcija disajnog sistema¹⁰
- kraće trajanje infekcija¹¹
- manje povraćanja i dijareja¹⁰
- manja potreba za antibioticima¹²

**Podupire cjelokupan
intestinalni trakt:**

Bakterije *Bifidobacterium lactis* BL-04 prisutne su u donjem dijelu crijeva, a *Lactobacillus rhamnosus* GG u gornjem dijelu crijeva. Oba soja dobrih bakterija sadržana su u M.E.V. Feller® Probiustu te se njihovom kombinacijom podupire cjelokupan intestinalni trakt.

ProTarget® mikroenkapsulirana tehnologija – patentirana, inteligentna tehnologija gastrozistentnog oblaganja koja bakterijske kulture štiti od štetnih utjecaja želučane kiseline.

ProTarget® tehnologija sadržana u M.E.V. Feller® Probiastu osigurava ciljano djelovanje te oslobađanje i kolonizaciju probiotika duž sluznice crijeva.



Tehnologija brzog topljenja u ustima

- prilagođen za djecu i odrasle
- upotreba bez dodatnog unosa tekućine
- u ustima brzo topiv prašak bakterijskih kultura pripremljen u odgovarajućim dnevnim dozama
- prirodan okus bobičastog voća sa zaslađivačem
- vrećice prilagođene za jednostavnu upotrebu

- ne sadržava alergene
- ne sadržava gluten, pšenicu, laktozu, GMO, umjetna bojila i pojačivače okusa

Stabilnost probiotika

- Posebno osmišljena tehnologija koja omogućuje stabilnost bakterijskih kultura do istaknutog roka važenja:
- tokom roka važenja zagarantovano 3 milijarde (3×10^9) CFU-a
 - stabilnost bakterija 24 mjeseca
 - stabilan na sobnoj temperaturi (najvišoj do 25 °C)

Upute za upotrebu:

Odrasli i djeca iznad 12 godina:
1 vrećica na dan.
Djeca do 12 godina:
polovina doze za odrasle osobe.
Sadržaj vrećice primijeniti direktno u usta.

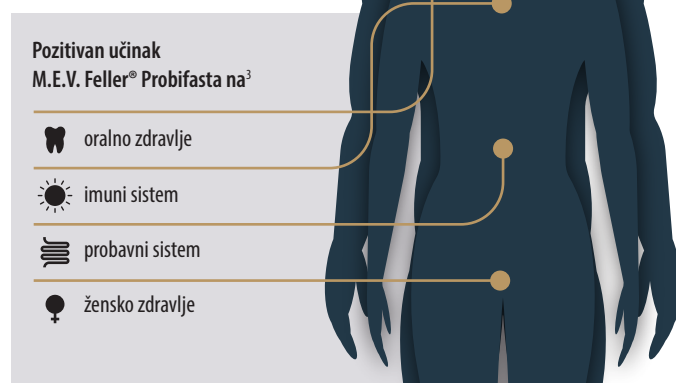
Sastojci u preporučenoj dnevnoj dozi (1 vrećica)	Količina	PU**
<i>Lactobacillus rhamnosus</i> BIFOLACT TM GG	12,5 mg / (6,25 x 10 ⁹ *CFU)	
<i>Bifidobacterium lactis</i> (BL-04)	11,1 mg / (1 x 10 ¹⁰ *CFU)	
Vitamin D3 (kolekalciferol)	8,2 µg	164 %

*CFU (colony forming units) – bakterijske kolonije
 **preporučeni dnevni unos



M.E.V. Feller® Probifast *pripremljen je inovativnom tehnologijom koja omogućuje laku konzumaciju i brzo topljenje u ustima bez dodatnog unosa*

M.E.V. Feller® Probifast
jedinствен preparat bakterijskih
kultura koji podupire imuni
sistem svaki dan



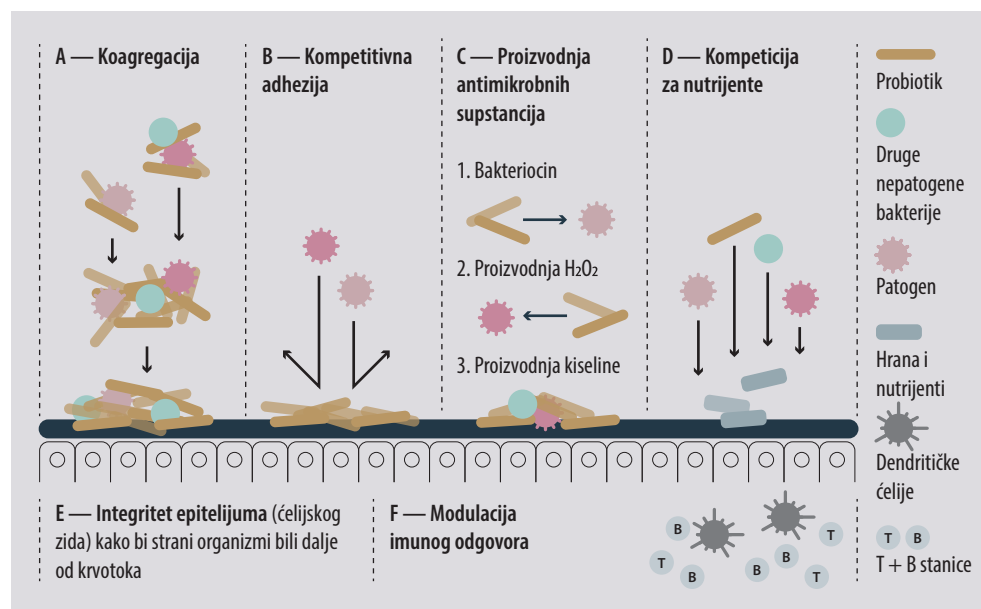
Blagotvorne efekte dobrih bakterija priznaju Svjetska zdravstvena organizacija i Organizacija za hranu i poljoprivredu prema kojoj dobre bakterije imaju važnu ulogu u imunom, probavnom i disajnom sistemu te znatno mogu uticati na nastanak zaraznih bolesti kod djece¹. Svijest o zdravlju imunog sistema raste jer prehlade i gripe zahvataju i djecu i odrasle. Djeca mogu iskusiti do deset prehlada na godinu, a odrasle osobe oko pet. Dobre bakterije prvo su istraživane kako bi se razumjela intestinalna mikrobiota, a danas se prepoznaje njihov koristan efekat u nekoliko lokalnih primjena izvan crijeva.

M.E.V. Feller® Probifast
važan je za zdrav
imuni sistem²

Čak 70% ćelija imunog sistema tijela povezuje se s probavnim sistemom jer bijele krvne ćelije putuju kroz krv i limfu. Mnoga su naučna istraživanja pokazala da specifični sojevi

dobrih bakterija, kao što su *Bifidobacterium lactis* BL-04 i *Lactobacillus rhamnosus* BIFOLAC™ GG sadržani u M.E.V. Feller® Probifastu, mogu biti potpora zdravom imunom sistemu, pojačavajući tako vlastiti odbrambeni mehanizam tijela². Jedinствена mikrobiota prisutna je u cijelom čovjekovom tijelu te se oblikuje pod uticajem

gena, prehrane i okoline. M.E.V. Feller® Probifast djeluje lokalno ili sistemski kako bi pomogao uravnotežiti i održavati zdravu mikrobiotu⁴. M.E.V. Feller® Probifast prikladan je i jedinствен proizvod koji podupire imuni sistem svaki dan, a pozitivno utiče i na oralno zdravlje, probavni sistem i žensko zdravlje³.



Mehanizam djelovanja koje dobre bakterije mogu iskoristiti kako bi pozitivno utjecali na mikrobiotu i domaćina

Zdrav intestinalni sistem
temelj je zdravlja cijelog
organizma

Mikrobiota ljudskog crijeva ima važnu ulogu u uspostavi i održavanju zdravog imunog sistema. Mikrobiota primarno ulazi u interakciju s limfatičnim tkivom probavnog sistema (engl. *gut-associated lymphoid tissue*, GALT) koja je nositelj 70% imunog sistema te preko njega mikrobiota može modulirati i uravnotežiti imuni sistem². Bakterije *Bifidobacterium lactis* BL-04 prisutne su u donjem dijelu crijeva, a *Lactobacillus rhamnosus*

GG u gornjem dijelu crijeva. Oba soja bakterijskih kultura sadržana su u M.E.V. Feller® Probifastu te se njihovom kombinacijom podupire cijeli intestinalni sistem. Bakterijske kulture se decenijama upotrebljavaju za poboljšanja zdravlja crijeva, održavajući i obnavljajući intestinalnu mikrobiotu. Rade na sličan način kao mikrobiota – proizvode bakteriocine, pomažu kompetitivnu ekskluziju patogenih bakterija, inhibiraju adheziju bakterija, smanjuju pH u crijevima, pojačavaju funkciju intestinalne barijere povećanjem proizvodnje mukoze te moduliraju imuni sistem³⁴



Prisutnost Lactobacilla (1) i Bifidobacterie (2) u crijevima

Dokazana snaga
bakterijskih kultura u
kliničkim studijama

U randomiziranoj, dvostruko slijepoj i placebo kontroliranoj studiji vrijedni su utjecaji nekoliko potencijalno antiinflatornih bakterijskih kultura (uključujući *Lactobacillus rhamnosus* GG i *Bifidobacterium animalis* spp *lactis*) na imunosne promjene u zdravih odraslih osoba. U istraživanju su sudjelovala ukupno 62 ispitanika koja su bila razvrstana u skupine prema vrsti bakterijskih kultura ili placebo koje su dobivala tri tjedna. Rezultati su pokazali da dobre bakterije imaju antiinflatorni učinak specifičan za soj⁵.

Studija o potencijalnom učinku suplementacije bakterijskom kulturom *Lactobacillus rhamnosus* na mikrobiotu crijeva pokazala je da dugotrajna suplementacija pozitivno utječe na stvaranje imunosnog odgovora, potiče metabolizam lipoproteina te

poboljšava strukturu i funkciju mikrobnog sastava. Koristio se animalni model koji je podijeljen u dvije skupine, kontrolnu i skupinu koja je 30 tjedana bila na suplementaciji s *Lactobacillus rhamnosus*. Pratila se tjelesna masa te su uzimani uzorci seruma i fecesa⁶.

U petomjesečnoj kliničkoj studiji dokazan je blagotvoran učinak bakterijske kulture *Bifidobacterium animalis* spp *lactis* BL-04. Ispitanici koji su dobivali *B. lactis* BL-04 imali su 27 % manji rizik od infekcija gornjeg dijela dišnog sustava u usporedbi sa skupinom koja je primala placebo⁷.

Bifidobacterium animalis spp *lactis* BL-04 smanjuje rizik od infekcija gornjeg dijela dišnog sustava⁷.

