



## Jarro-dophilus cu eps 15 cps JARROW FORMULAS

### Avantaje

5 miliarde de bacterii benefice, pentru o repopulare optima a florei microbiene  
8 tulpini patentate, 4 Lactobacillus, 2 Bifidobacterium, 1 Lactococcus si 1 Pediococcus, pentru actiune eficienta pe cat mai multe tipuri de agenti nocivi

sub forma de capsule vegetale, ce pot fi administrate si in dietele vegetariene/vegane capsule protejate enteric, rezistente la aciditatea

gastrica

### EFACTE SI BENEFICII

Jarro-Dophilus EPS® ofera rezistenta crescuta la actiunea distructiva a lizozimului din saliva, a pH-ului acid din stomac, a sarurilor biliare si a enzimelor pancreatice, datorita capsulelor enterosolubile.

#### Despre bacterii benefice

Bacteriile benefice sunt microorganisme vii, nepatogene, cu efecte extrem de benefice asupra sanatatii. Bacteriile benefice actioneaza in cavitatea bucala, tubul digestiv, caile respiratorii si in sistemul uro-genital.

Tulpina Bifidobacterium longum BB536 (Morinaga) este produsa de Morinaga Milk Industry Co. Tokyo, Japonia, iar celelalte sapte tulpini sunt produse de Institutul Rosell-Lallemand Inc. Din anul 1934 Institutul Rosell, lider in domeniul cercetarii si tehnologiei de productie a bacteriilor benefice, studiaza, dezvolta, produce si comercializeaza tulpini sigure pentru uzul uman. Tulpinile Lactobacillus rhamnosus R0011, Lactobacillus casei R0256/R0215, Lactobacillus plantarum R0202/R1012, Lactobacillus acidophilus R0052, Bifidobacterium longum BB536 (Morinaga), Bifidobacterium breve R0070 sunt patentate si protejate ca marca inregistrata de Institutul Pasteur din Paris. Beneficiile si siguranta administrarii celor 8 tulpini selectate au fost dovedite prin studii clinice in vitro si in vivo. Prin actiunea sinergica a acestor 8 tulpini cu spectre diferite de actiune se asigura eficienta maxima a produselor.

#### Proprietati

- reactivarea a peste 90% din bacteriile benefice intre 20 si 90 minute dupa administrare
- rezistenta la peristaltismul intestinal si capacitatea de a coloniza intestinul prin adeziune la celulele epiteliale intestinale prin stimularea sintezei de polizaharide
- rezistenta la actiunea antibioticelor
- actiune antagonista asupra agentilor patogeni:
  - »» inhiba competitiv aceiasi nutrienti si aceiasi receptori de pe mucoasa intestinala
  - »» ajuta la scaderea pH-ului prin descompunerea glucidelor in acizi organici (acid lactic, butiric,

acetic, propionic etc.)

»» ajuta la producerea de peroxid de hidrogen (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)(care reduce aderarea microorganismelor patogene la peretele intestinal) si substante naturale antimicrobiene - bacteriocine (lactacin, bacteriocin, nisin, pediocin etc.)

echilibrarea si refacerea florei microbiene intestinale afectata de antibiotice si chimioterapie

reducerea manifestarilor si recurenteii tulburarilor digestive, uro-genitale, pulmonare, cutanate

mentinerea sanatatii cavitatii bucale prin reducerea microorganismelor specifice

reglarea tranzitului intestinal in reactii alergice digestive, constipatie, diaree si reducerea manifestarilor acestora (colici, balonare, flatulenta, halena de origine digestiva)

stimularea enzimelor proprii celulelor epiteliale ale tractului digestiv (de ex.: invertaza, maltaza, lactaza)

scaderea permeabilitatii mucoasei intestinale pentru toxine endogene prin stimularea productiei de mucina si de acizi grasi cu lant scurt (de ex.: acidul butiric) care sunt principala sursa de energie a celulelor epiteliale din mucoasa colonului, reduc productia imunoglobulinei E (IgE) implicata in cresterea nivelului histaminei

mentinerea integritatii mucoasei intestinale si reducerea ulceratiilor

reglarea actiunii citokinelor proinflamatoare secretate de celulele epiteliale intestinale

modularea imunitatii specifice si nespecifice: reduc endotoxinele care declanseaza reactii imune, stimuleaza proliferarea globulelor albe din tesutul limfoid asociat intestinului care face parte din sistemul imunitar (GALT), stimularea secretiei imunoglobulinei A (IgA)

sinteza vitaminelor din complexul B si a vitaminei K

Compozitie (Per 1 capsula)

Amestec patentat de 8 tulpini de bacterii benefice

Lactobacillus rhamnosus R0011

Pediococcus acidilactici R1001

Bifidobacterium longum BB536

(Morinaga)

Bifidobacterium breve R0070

Lactobacillus helveticus

R0052

Lactobacillus casei R0215

Lactobacillus plantarum R1012

Lactococcus lactis subsp. lactis R1058

Cate 1 capsula de 1-4 ori/zi cu apa sau suc natural, preferabil pe stomacul gol sau conform recomandarii consultantului de specialitate.

Capsulele rezista la temperatura de 18-22°C.

Deoarece produsul include ingrediente provenite din surse naturale, acesta nu este standardizat din punct de vedere al proprietatilor organoleptice. Astfel, pot exista variatii privind culoarea, mirosul sau aspectul de la un lot la altul, fara a influenta eficienta sau siguranta produsului.

Fiecare lot de materie prima si de produs finit sunt supuse unui riguros proces de verificare, pentru

asigurarea eficientei, biodisponibilitatii si sigurantei corespunzatoare.