

# Baktérie v prípravkoch DOPHILUS



## Zastúpenie jednotlivých probiotických kultúr v prípravkoch DOPHILUS

Druh baktérie	Infants	Children	Adults	Seniors	Plus	Colon	Super	Women
L. acidophilus	X	X	X	X	X	X	X	X
L. brevis						X		
L. casei	X	X	X	X	X	X	X	X
L. fermentum								X
L. lactis				X			X	
L. plantarum			X	X		X	X	X
L. rhamnosus	X	X	X	X	X	X	X	X
L. salivarius							X	
B. bifidum	X	X	X	X	X	X	X	X
B. breve	X		X	X		X	X	X
B. infantis	X				X	X		
B. longum		X	X	X	X	X	X	X
S. thermophilus		X			X	X		

# Rod Lactobacillus

## L.acidophilus

- schopnosť **odolávať kyslému prostrediu** v žalúdku (pH = 4,0 až 5,0 a nižšie)
- **zmierňuje symptómy laktózovej intolerancie**
- **zabraňuje vzniku GIT ťažkostí** (hnačka, zápcha), znižuje čas ich trvania
- pomáha **budovať prirodzenú obranyschopnosť organizmu**
- uplatňuje sa pri **znižovaní cholesterolu**
- zabraňuje osídleniu vagíny kolóniami kvasinky *Candida albicans* a **predchádza kvasinkovým infekciám**

# Rod Lactobacillus

## L.brevis

- má **ochranný účinok na sliznicu čreva**
- vykazuje veľkú **protizápalovú aktivitu**
- indukuje apoptózu buniek – **protirakovinová aktivita**
- produkuje biogénne amíny
- **redukuje kolonizáciu žalúdka** Helicobacter pylori

## L.casei

- **antioxidačné, protizápalové a imunomodulačné vlastnosti**
- **inhibuje rast Helicobacter pylori**
- priaznivý vplyv na **metabolizmus glukózy a lipidov**
- zmiernenie **príznakov alergickej nádchy**

# Rod Lactobacillus

## L.fermentum

- pôsobí ako **vektor pre tráviace enzýmy**
- **antioxidačná a imunomodulačná aktivita** (reumatoidná artritída)
- vysokoúčinný pri **vaginálnych ochoreniach**

## L.plantarum

- je vysoko **účinný v redukcii symptómov IBS** (syndróm dráždivého čreva)
- výrazná **antimikróbna, imunomodulačná a protizápalová aktivita**
- **zmierňovanie komplikácií akútnej pankreatitídy**

# Rod Lactobacillus

## L.rhamnosus

- pôsobenie pri redukcii **infekčnej, antibiotikami vyvolanej, cestovateľskej a klostrídiovej hnačky**
- široké **antimikróbne spektrum**, je účinný voči baktériám rezistentným voči antibiotikám
- zlepšenie odpovede **imunitného systému na vakcináciu**
- **redukcia výskytu ekzému**

## L.salivarius

- **napomáha rozkladu nestrávených proteínov** a rozkladanie toxínov vyprodukovaných pri hnilobnom procese
- je potenciálne **účinný voči baktérii Helicobacter pylori**
- účinný na široké spektrum patogénov
- doplnková liečba infekcií vyvolaných Candida albicans
- redukcia **závažnosti zápalových procesov**
- **antikarcinogénne pôsobenie**

# Rod Bifidobacterium

## B.bifidum

- **redukovanie hladiny cholesterolu**
- **protirakovinové pôsobenie**
- zlepšovanie asimilácie a **vstrebávania minerálov ako železo, vápnik, horčík a zinok**
- **detoxikácia** a široké **antimikróbne pôsobenie**

## B.breve

- **stabilizácia črevnej mikroflóry**
- **vehikulum rôznych vakcín** transportujúce antigén
- **imunomodulačné vlastnosti**
- redukcia nafukovania
- produkcia CLA a **antikarcinogénny efekt**

# Rod Bifidobacterium

## B.infatis

- zlepšenie mnohých symptómov IBS (syndróm dráždivého čreva)
- **prevencia vzniku nekrotizujúcej enterokolitídy**
- **protizápalový a imunomodulačný účinok**
- **zlepšuje výživu čreva**

## B.longum

- **prevencia vzniku potravinových alergií** a chronického zápalu u detí
- **redukcia tvorby toxínu produkovaného E. coli**, ktorý vedie k vzniku hemoragickej kolitídy a hemolytického uremického syndrómu
- protizápalová aktivita a **redukcia infekcie** spôsobenej baktériou Salmonella typhimurium
- aktivita, ktorá vedie k **spevneniu kostnej hmoty a zvýšeniu absorpcie vápnika**



# Rod Lactococcus

## L.lactis

- **vehikulum v prevencii vzniku hypersenzitivity** voči niektorým alergénom a v potláčaní atopického ochorenia
- **transportný vektor pre rôzne vakcíny**
- účinnosť v **terapii astmy**
- hypocholesterolemický efekt

# Rod Streptococcus

## S.thermophilus

- **znižovanie cholesterolu**
- **antioxidačná a imunomodulačná aktivita**
- redukcia **laktózovej intolerancie**
- štartovacia kultúra pri výrobe jogurtov
- zlepšenie kožného lipidového filmu pokožky, **zamedzenie vysychaniu pokožky** (xeróza) a **zlepšeniu niektorých patologických stavov, ako sú atopická dermatitída a psoriáza;**
- redukcia atrofie črevného epitelu spojenej s krátkodobým postením, resp. diétou