

# БИОГЕННЫЕ СИМБИОНТЫ

**с цинком и селеном**

АНТИОКСИДАНТНАЯ ЗАЩИТА  
ЭНДОКРИННАЯ ПОДДЕРЖКА  
РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ





# 14 ШТАММОВ ПОЛЕЗНЫХ БАКТЕРИЙ

С ДОКАЗАННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ



- ✓ оберегают естественную микробиоту, отвечающую за иммунную защиту и другие функции человеческого организма
- ✓ помогают в профилактике гастрита, панкреатита, холецистита, пиелонефрита, язвенной болезни
- ✓ способствуют уменьшению камнеобразования в желчном пузыре и почках
- ✓ восстанавливают процессы метаболизма
- ✓ обладают антимуtagenным и антиканцерогенным свойствами
- ✓ уменьшают риск онкозаболеваний

# БИОГЕННЫЙ

от греч.  
**bios** — "жизнь" и  
**genesio** — "происхождение"

## НОВАЯ ЭРА СИМБИОНТОВ, "рождённых жизнью"



### ВСЯ СИЛА ПОЛЕЗНЫХ БАКТЕРИЙ + БИОГЕННЫЕ микроэлементы

**Биогенные микроэлементы** — это жизненно необходимые микроэлементы, которые постоянно содержатся в организме. При их отсутствии нарушаются базовые реакции деления и размножения клеток. Биогенные микроэлементы играют ключевую роль в поддержании жизнедеятельности человека

до 50%  
жителей РФ  
испытывают  
**дефицит  
селена и цинка**

**50%**

## **САМЫЕ ЧАСТЫЕ СИМПТОМЫ ТАКОГО ДЕФИЦИТА**

- высокая утомляемость
- перепады настроения
- проблемы с пищеварением
- плохое состояние волос, кожи и ногтей
- анемия
- пигментация на коже
- ухудшение обоняния
- падение остроты зрения
- прыщи на лице и теле
- апатия, раздражительность
- учатившиеся простуды и инфекции
- снижение фертильности

# ЦИНК И СЕЛЕН —

биогенные микроэлементы, которые работают **вместе** для обеспечения оптимальной работы различных систем организма

## ✓ АНТИОКСИДАНТНАЯ ЗАЩИТА

**Селен** является частью фермента глутатионпероксидазы, который защищает клетки от окислительного повреждения.

**Цинк** также обладает антиоксидантными свойствами и помогает поддерживать здоровье кожи и слизистых оболочек

## ✓ ПОДДЕРЖКА ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

**Селен** участвует в метаболизме гормонов щитовидной железы, что важно для поддержания нормального гормонального фона.

**Цинк** необходим для продукции гормонов щитовидной железы и правильного функционирования эндокринной системы

## ✓ РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

**Селен** способствует улучшению фертильности как у мужчин, так и у женщин.

**Цинк** важен для развития плода и поддержания здоровья репродуктивных органов

## ✓ КРАСОТА: СОСТОЯНИЕ КОЖИ, ВОЛОС И НОГТЕЙ

**Цинк** необходим для синтеза коллагена, что важно для здоровья кожи, волос и ногтей.

**Селен** также поддерживает здоровье кожи и волос благодаря своим антиоксидантным свойствам

## ✓ СНИЖЕНИЕ РИСКА ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**Селен** известен своими противоопухолевыми свойствами и может снижать смертность от некоторых видов рака.

**Цинк** помогает в восстановлении тканей и может снижать риск хронических заболеваний, таких как диабет и сердечно-сосудистые заболевания

## ✓ ИММУННАЯ ПОДДЕРЖКА

**Цинк** необходим для нормального функционирования иммунной системы, так как он участвует в синтезе белых кровяных телец и антител.

**Селен** поддерживает иммунитет, повышая способность организма сопротивляться инфекциям и уменьшая воспаления

# ЦИНК И СЕЛЕН

ОКАЗЫВАЮТ КОМПЛЕКСНОЕ ДЕЙСТВИЕ  
НА ОРГАНИЗМ, МОДУЛИРУЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ

# ПРЕИМУЩЕСТВА

БИОГЕННЫХ СИМБИОНТОВ

Необходимость цинка и селена для организма человека неоспорима. Но бесконтрольный прием микроэлементов не только не восстанавливает организм, но и может внести серьёзные сбои в его работу

КАК НЕДОСТАТОК,  
ТАК И **ПЕРЕИЗБЫТОК**  
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ  
МОЖЕТ ПРИВЕСТИ  
К ПРОБЛЕМАМ  
СО ЗДОРОВЬЕМ

**БИОГЕННЫЕ СИМБИОНТЫ** решают эту проблему

## УНИКАЛЬНАЯ ФОРМУЛА:

бактерии, обогащённые органическим селеном и цинком, принимают свойства этих микроэлементов и помогают восстановить их баланс в организме без риска передозировки

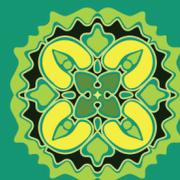
таким образом мы получаем максимально безопасный и эффективный умный продукт





## МАКСИМАЛЬНАЯ БИОДОСТУПНОСТЬ

Органические селен и цинк, содержащиеся в бактериях, легко усваиваются организмом



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Передозировка невозможна



## ДВОЙНАЯ ПОЛЬЗА

Использование органических соединений селена позволяет минимизировать содержание остаточного неорганического селена, который может быть токсичным

что еще в составе?

**ЭФФЕКТИВНЫЙ  
КОМПЛЕКС  
ПРИРОДНЫХ  
АНТИОКСИДАНТОВ**



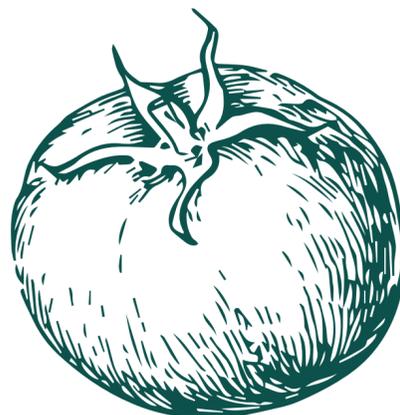
## **КЛЕТОЧНЫЙ СОК ПИХТЫ СИБИРСКОЙ**

мощный растительный  
антиоксидант-адаптоген



## **КЛЮКВА**

богатый источник  
антиоксидантов  
с регенерирующим  
эффектом



## **ЛИКОПИН**

самый сильный  
антиоксидант-  
каротиноид

# СОСТАВ УСИЛЕН **ПОЛИПРЕНОЛАМИ**

**Полипrenoлы** – это мощные природные биорегуляторы, которые получают из хвойной зелени

В 2011 году полипrenoлы официально вошли в список основных необходимых веществ для здоровья человека

➤ **Полипrenoлы** оберегают клеточные мембраны, улучшают выработку гормонов и состояние репродуктивной системы, восстанавливают клетки печени и прочих органов, усиливают иммунную защиту организма

➤ Проявляют иммуномодулирующие, противоязвенные, кардиопротекторные, противоопухолевые, адаптогенные, антидепрессивные свойства, активирующие влияние на физическую работоспособность и когнитивные функции



# СИМБИОЗ ИНГРЕДИЕНТОВ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПОЛЬЗЫ



все компоненты формулы продукта тщательно подобраны  
и усиливают действие друг друга, а благодаря ферментации  
состав работает ещё эффективнее

В основе Биогенных Симбионтов — натуральный эффективный пробиотический комплекс на базе закваски из **национального бурятского кисломолочного напитка с вековой историей Хурунгэ**, стандарты которой научно исследованы и сертифицированы.

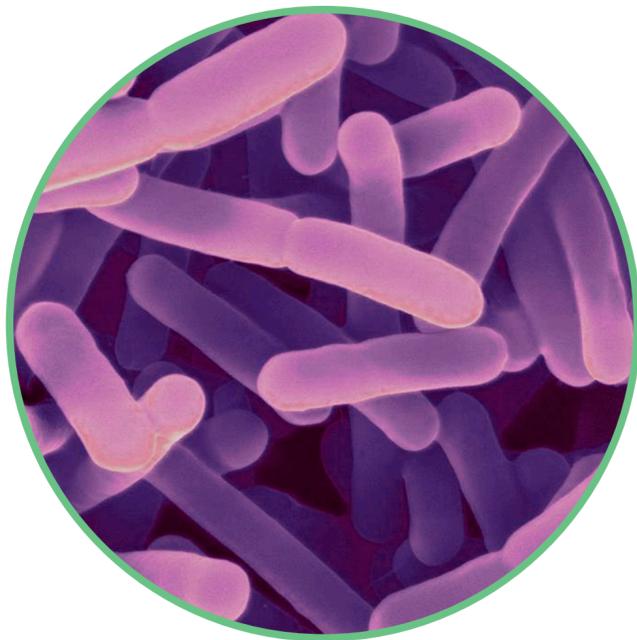
## 14 АКТИВНЫХ КЛИНИЧЕСКИ ИЗУЧЕННЫХ ШТАММОВ

- ⊕ *Bifidobacterium longum subsp. longum* 58B
- ⊕ *Bifidobacterium bifidum* 12
- ⊕ *Lactobacillus acidophilus* IK
- ⊕ *Lactobacillus acidophilus* 100-АШ
- ⊕ *Propionibacterium freudenreichii* RYS-4-irf
- ⊕ *Streptococcus thermophilus* 1-5 ш-24-с
- ⊕ *Lactococcus lactis subsp.* 748
- ⊕ *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus* 19
- ⊕ *Lactobacillus acidophilus* H-5
- ⊕ *Streptococcus thermophilus* КБД-1
- ⊕ *Saccharomyces cerevisiae* (boulardii)
- ⊕ *Propionibacterium acidipropionici*
- ⊕ *Bifidobacterium longum subsp. longum* DSM 20219; ATCC 15707
- ⊕ *Acetobacter lovaniensis*



Пробиотическая микрофлора повышает усвояемость микроэлементов, витаминов и минералов. В сочетании с пробиотиками, свойства растительных компонентов усиливаются в разы, позволяя оценить эффективность продукта в кратчайшие сроки

# | Bifidobacterium longum



ОКАЗЫВАЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА СТРУКТУРУ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КИШЕЧНИКА И ЕЕ АДСОРБЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ

## **B. longum:**

- предотвращает рост патогенных организмов
- играет ключевую роль в модуляции иммунной системы
- имеет определенное направляющее значение для терапии рака

# Bifidobacterium bifidum



ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЗАСЕЛЕНИЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМИ И ПАТОГЕННЫМИ МИКРОБАМИ, ОКАЗЫВАЕТ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ

## **B.bifidum:**

- усиливает гидролиз белков
- сбраживает углеводы
- растворяет клетчатку
- стимулирует перистальтику кишечника
- способствует нормальной эвакуации кишечного содержимого

ПОЭТОМУ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВЕН В ПРОЦЕССАХ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ПЕРЕВАРИВАНИЯ ПИЩИ

# Lactobacillus acidophilus



АКТИВИРУЯ ФАКТОРЫ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ, СПОСОБСТВУЕТ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭЛИМИНАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ И СОЗДАЁТ УСЛОВИЯ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЮ В ОРГАНИЗМЕ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ

## L.acidophilus:

- подавляет рост *Helicobacter pylori* в рамках комплексной терапии
- эффективен в снижении общего числа нежелательных явлений ЖКТ
- рекомендован для профилактики антибиотик-ассоциированной диареи
- действенен для улучшения лечения от *Helicobacter pylori*

# Propionibacterium freudenreichii



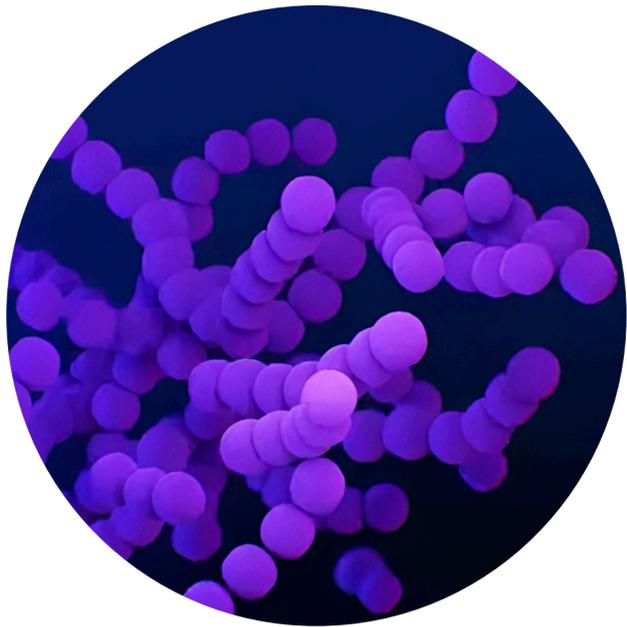
ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ВИД МОЛОЧНЫХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ, КОТОРЫЙ ПОЯВИЛСЯ В СРЕДЕ ПРОБИОТИКОВ БЛАГОДАРЯ НЕСКОЛЬКИМ ПОЛЕЗНЫМ СВОЙСТВАМ

## Propionibacterium freudenreichii

- устойчив к стрессу в желудочно-кишечном тракте
- проявляет антипатогенную активность
- обладает противораковым потенциалом
- имеет иммуномодулирующие свойства

КРОМЕ ТОГО, ЭТОТ ШТАММ СПОСОБЕН ПРОДУЦИРОВАТЬ РЯД ПОЛЕЗНЫХ СОЕДИНЕНИЙ — НУТРИЦЕВТИКОВ, ПРОЯВЛЯЯ ПРИ ЭТОМ НИЗКИЕ РОСТОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ

# Streptococcus thermophilus



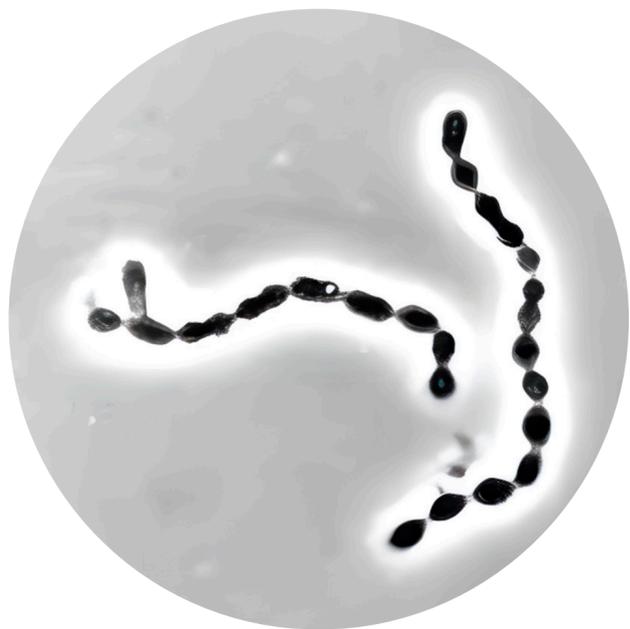
ПОГЛОЩАЕТ И ПЕРЕРАБАТЫВАЕТ ЛАКТОЗУ (МОЛОЧНЫЙ САХАР) И ПОЭТОМУ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ЛАКТАЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ, ОКАЗЫВАЕТ ПОДКИСЛЯЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ, ОБЕСПЕЧИВАЯ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ЭФФЕКТ В ОТНОШЕНИИ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ

Исследования подтверждают перспективность применения

## Streptococcus thermophilus

- в профилактике некротизирующего энтероколита у недоношенных новорожденных
- в целях улучшения перевариваемости лактозы (при мальабсорбции лактозы)
- при профилактике антибиотико-ассоциированных и внутрибольничных диарей, а также при диарее, возникающей при радиационной терапии

# Lactobacillus lactis subsp.748



ИГРАЕТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В УКРЕПЛЕНИИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

## L.lactis:

- имеет свойство ингибировать Th2-иммунный ответ
- эффективен для доставки антигенов
- стимулирует иммунитет слизистой оболочки к возбудителям дыхательных путей
- кроме того, исследования указывают на помощь L.lactis в защите от нереспираторных возбудителей, таких как ВИЧ, вирус папилломы человека и малярийный паразит

# Lactobacillus delbrueckii spp. bulgaricus

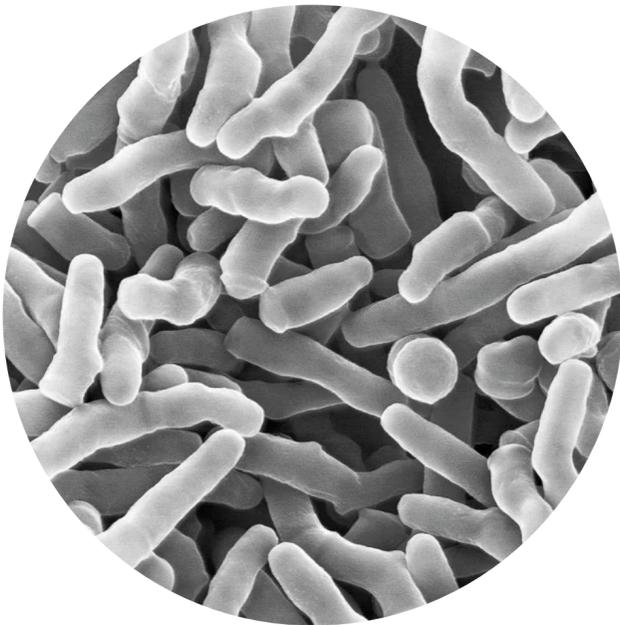


ЛАКТОВАЦИЛЛУС ДЕЛБРУЕСКИИ СПП. ВУЛГАРИКУС — ЭТО ТЕРМОФИЛЬНАЯ ГОМОФЕРМЕНТАТИВНАЯ МОЛОЧНОКИСЛАЯ БАКТЕРИЯ, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТ ЛАКТАЗУ — ФЕРМЕНТ, РАСЩЕПЛЯЮЩИЙ ЛАКТОЗУ

## L. bulgaricus:

- является временным пробиотиком (полезен для кишечной среды, когда проходит через ЖКТ)
- обладает устойчивостью к агрессивным средам и токсинам
- уменьшает кишечные инфекции
- выделяет природные антибиотики, которые обладают широким спектром антимикробной активности

# Propionibacterium acidipropionici



ПРОЯВЛЯЕТ МОЩНУЮ ПРОТИВОГРИБКОВУЮ АКТИВНОСТЬ, ОБУСЛОВЛЕННУЮ ОРГАНИЧЕСКИМИ КИСЛОТАМИ И БАКТЕРИОЦИНАМИ

## P. acidipropionici:

- синергически способствует росту и адгезии полезных микроорганизмов и подавляет распространенные энтеральные патогены
- вырабатывает пропионат и бифидогенные вещества, которые способствуют росту бифидобактерий в толстой кишке
- оказывает ряд полезных эффектов, таких как облегчение непереносимости лактозы, антимуtagenная активность, антиканцерогенная активность и снижение уровня холестерина

# Saccharomyces cerevisiae (boulardii)



ОКАЗЫВАЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ  
НА ИММУННУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА

## S. boulardii:

- создаёт благоприятные условия для развития полезной внутрикишечной микробиоты, обеспечивает дополнительную защиту слизистой оболочки
- подавляет рост бактериальных патогенов, модулирующий проницаемость слизистой оболочки пищеварительного тракта, что обуславливает его активное применение в качестве пробиотика при острых и хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта

# Lactobacillus brevis

УЧЕНЫЕ СЧИТАЮТ, ЧТО ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО ЧЕЛОВЕКА С ЭТИМ МИКРООРГАНИЗМОМ ПРОИСХОДИТ ПРИ ЕСТЕСТВЕННЫХ РОДАХ И ПРИ ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ, КОГДА ОН ПЕРЕДАЁТСЯ РЕБЁНКУ ОТ МАТЕРИ

## L.brevis:



- поддерживает минеральную плотность костей и увеличивает усвоение кальция
- значительно снижает активность широкого спектра возбудителей заболеваний полости рта
- восстанавливает защитные функции оральной микрофлоры
- уменьшает вред от ультрафиолетового излучения
- обладает антимуtagenной и противоопухолевой активностями
- профилактирует болезни, связанные с инфекциями мочевыводящих путей
- уменьшает непереносимость лактозы и улучшает усвояемость молочных продуктов
- стимулирует иммунную и пищеварительную системы

✓ **100% “ЧИСТЫЙ”** и **БЕЗОПАСНЫЙ СОСТАВ**  
без ГМО, красителей, искусственных добавок

МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ТОЛЬКО НАТУРАЛЬНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ  
В НАСЫЩЕННОМ ВИДЕ, ПРИМЕНЯЯ ТРАДИЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ  
ОТЖИМА СОКА ЦЕЛЬНОГО РАСТЕНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ СУБЛИМАЦИЕЙ.  
РЕЗУЛЬТАТ — ЕСТЕСТВЕННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ  
БЕЗ ДОБАВОК И НАПОЛНИТЕЛЕЙ



ЗАБОТИМСЯ О ВАШЕМ ЗДОРОВЬЕ  
с 2010 года

# ЧЕРЕЗ ГАРМОНИЮ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ К БАЛАНСУ ВСЕХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА



 PRO\_SYMBIONTS



ICDMC.RU



 PROSYMBIONTS