



Noua generație de formule de lapte

# HiPP ORGANIC COMBIOTIC®

## Compoziție unică pentru un start bun

conținut scăzut  
de proteine

prebiotice  
(GOS din lactoză)

probiotice  
(L. fermentum)

omega 3 & 6  
LCP

nutrienți  
conform  
legii

## Cea mai bună hrană pentru sugari<sup>1</sup>

- Compoziția sa este perfect adaptată nevoilor sugarilor
- Oferă toți nutrienții importanți pentru o dezvoltare sănătoasă
- Asigură cea mai bună protecție posibilă a sugarilor:
  - întărește sistemul de apărare al corpului
  - protejează împotriva infecțiilor gastrointestinale
  - reduce riscul îmbolnăvirilor viitoare, pe parcursul vieții, ex: obezitate și alergii

## Compoziția laptelui matern



## Compoziție unică

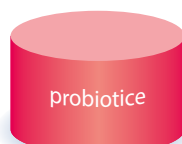
Laptele matern are o compoziție unică ce asigură o dezvoltare sănătoasă a sugarilor.



Laptele matern oferă toți nutrienții importanți în cantitățile necesare.

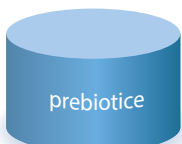
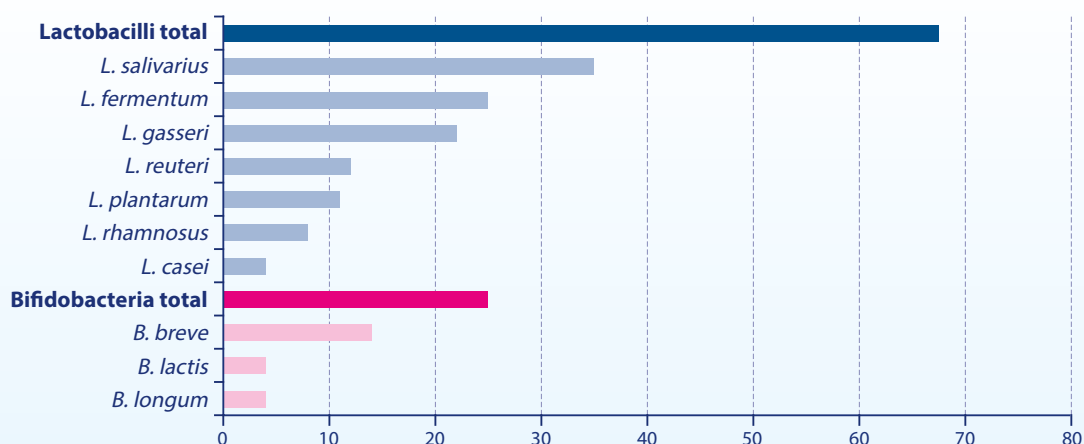


Acizii grași polinesaturați cu lanț lung (AA, DHA) sprijină dezvoltarea creierului, a celulelor nervoase și a vederii.<sup>2</sup>



Laptele matern conține culturi vii ce colonizează intestinul copilului, având efecte benefice.<sup>3-6</sup>

Frecvența lactobacililor și a bifidobacteriilor în 160 de mostre de lapte matern (%)<sup>7</sup>



Laptele matern este bogat în oligozaharide cu efect prebiotic ce promovează dezvoltarea bacteriilor intestinale benefice.<sup>8,9</sup>

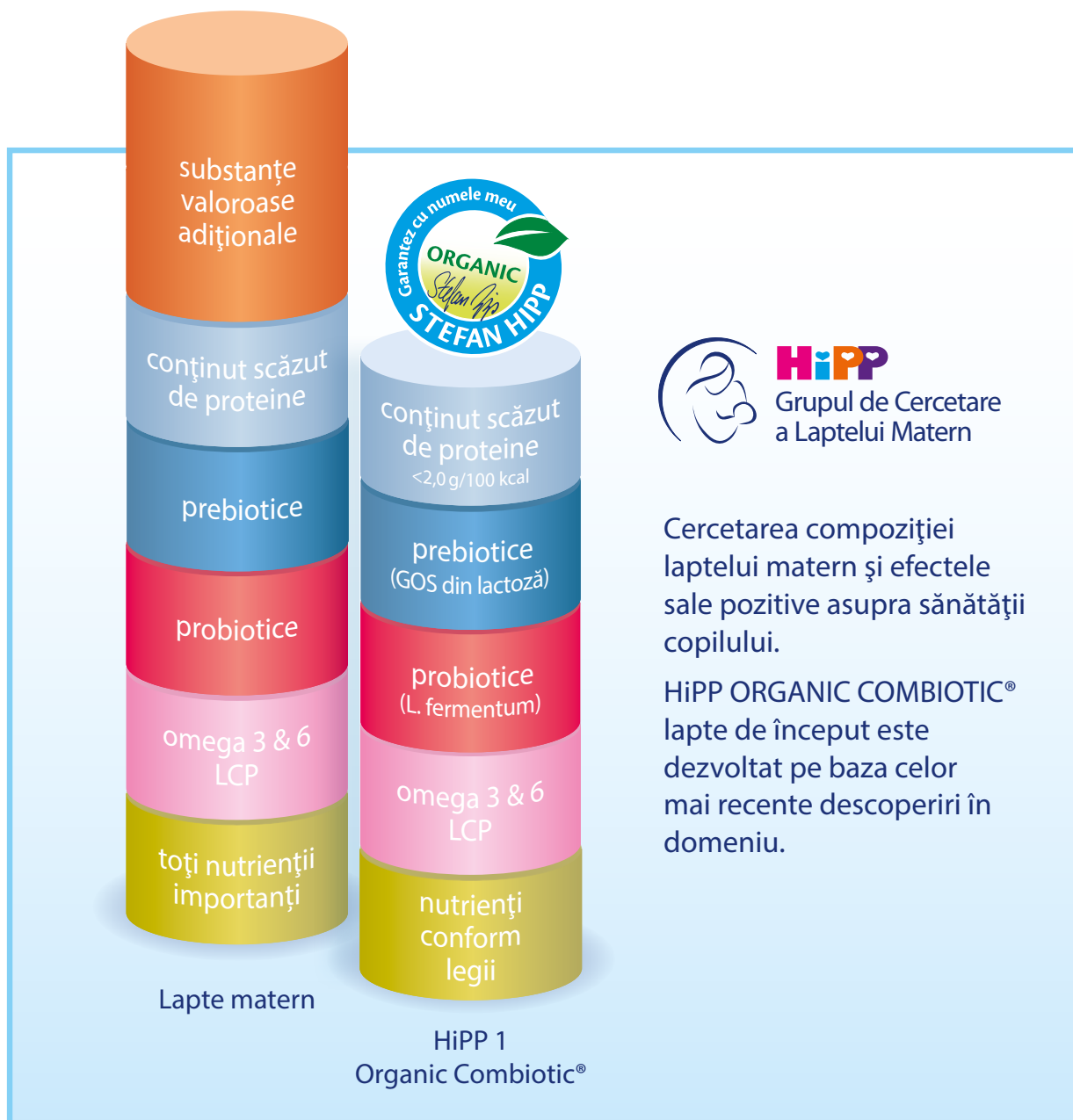


Laptele matern conține, în mod adecvat, o cantitate redusă de proteine de calitate înaltă (approx. 1.7 g/100 kcal).<sup>10</sup>



Laptele matern conține și alte substanțe importante ce contribuie la dezvoltarea sănătoasă a copilului.

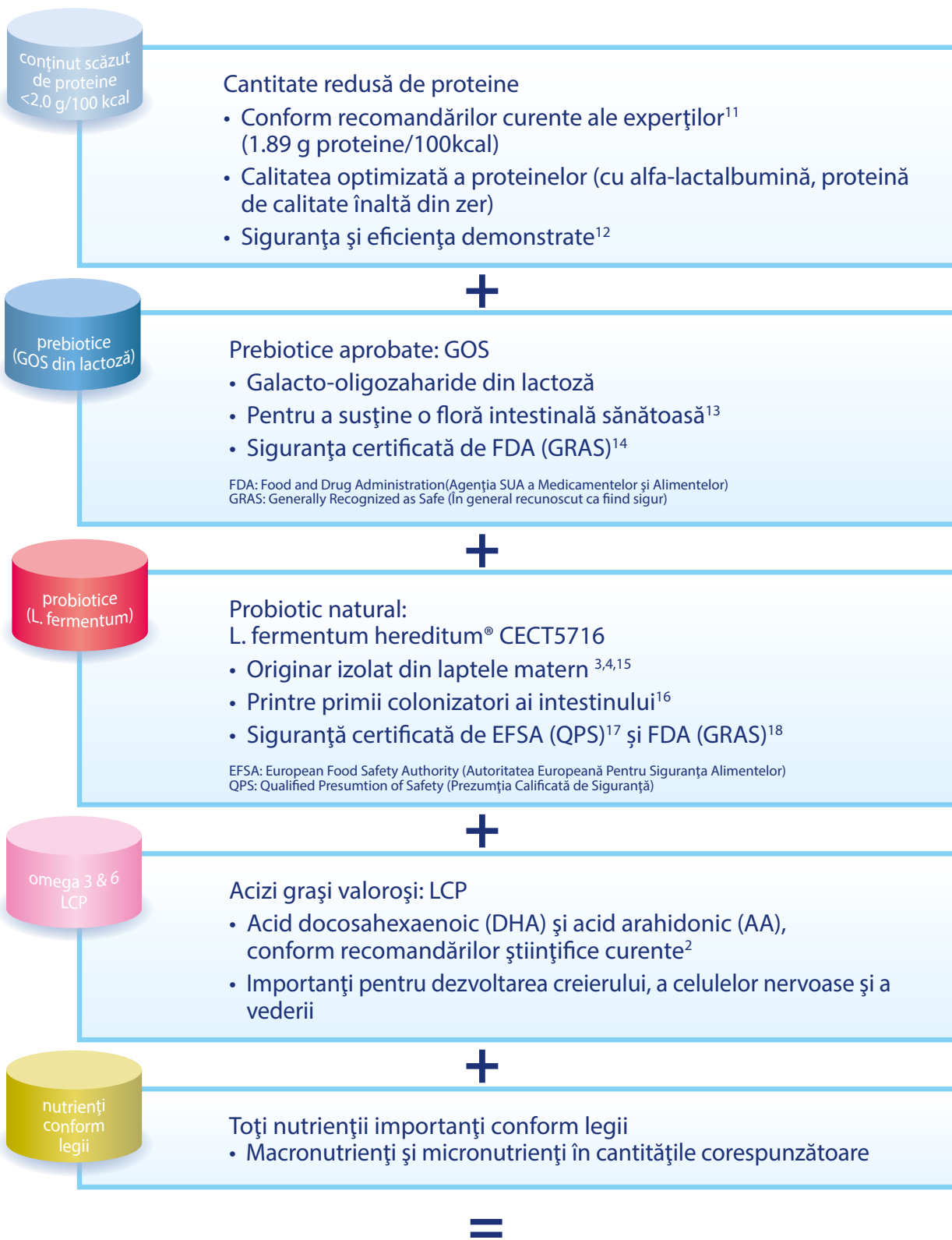
Noua generație de formule de lapte cu o compoziție unică pentru un început bun în viață



HiPP 1 ORGANIC COMBIOTIC® inspirat din natură:

- Conținutul de LCP corespunde recomandărilor<sup>2</sup>
- Conținut scăzut de proteine, exact cât au nevoie sugarii
- Combinație unică de prebiotice și probiotice
- + De calitate ecologică HiPP

## Implementarea celor mai recente descoperiri în domeniul cercetării laptelui matern



# HiPP 1 ORGANIC COMBIOTIC®

## Laptele matern este considerat Standardul de Aur în ceea ce privește aportul proteic!

**Laptele matern:** prin conținutul proteic redus de 1,7 g/ 100 kcal<sup>10</sup> și proteinele de cea mai înaltă calitate, asigură

- Dezvoltare sănătoasă
- Stres metabolic redus
- Creștere în greutate adecvată vârstei
- Programare metabolică favorabilă, cu influență pozitivă asupra viitoarei creșteri în greutate
- Dezvoltare generală<sup>19,11</sup>

**Formulele de lapte de început:** conținut proteic mai mare decât în cazul laptelui matern

- Un factor de risc pentru obezitate?<sup>19,11</sup>

### Experții recomandă

Aport redus de proteine, mai apropiat de nevoile fiziologice:

“Reducerea consumului de proteine de către sugari, prin promovarea alăptării și prin reducerea conținutului de proteine din formulele de lapte de început poate contribui eficient la prevenirea obezității copiilor.”<sup>19</sup> (Weber et al. 2014)

“Un conținut proteic al formulelor de lapte de început apropiat de valoarea 1,8g/100 kcal este de dorit.”<sup>11</sup>

(Koletzko et al. 2009)

- **Misiune pentru formulele de lapte de început:  
Conținut proteic redus și îmbunătățirea calității proteinelor**

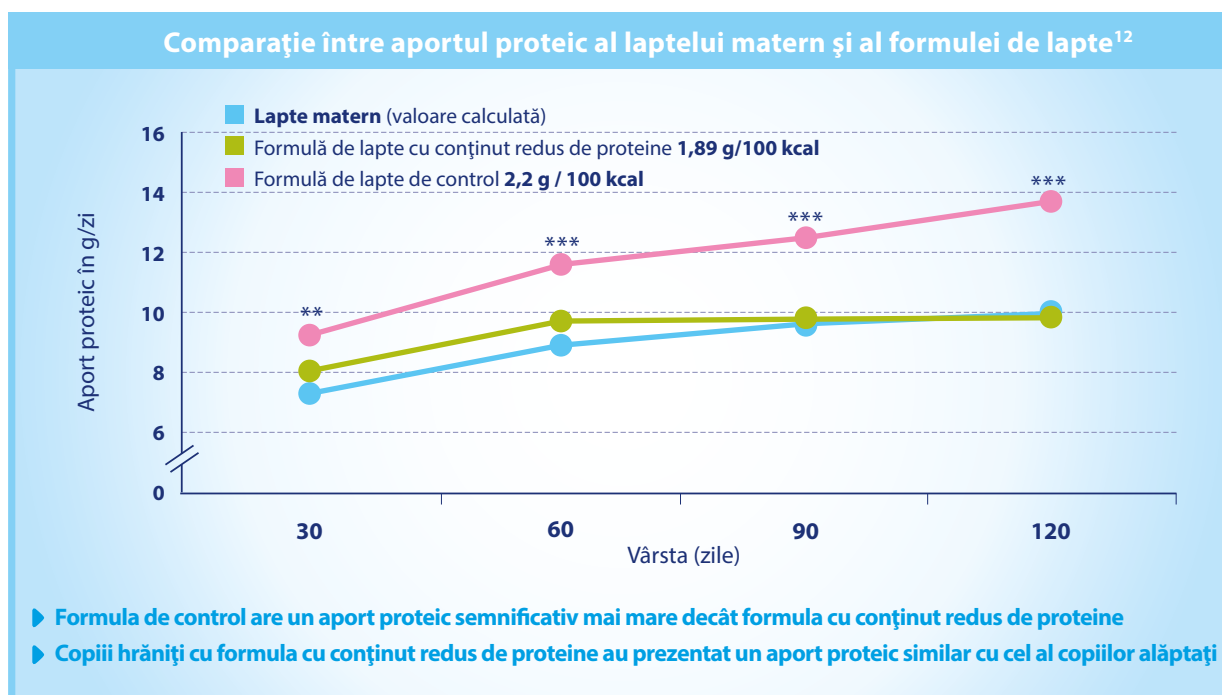
## HiPP 1 ORGANIC COMBIOTIC®

– Cu un conținut scăzut de proteine (1.89 g/100 kcal),  
dar cu proteine de calitate înaltă

- Conținut proteic conform celor mai recente recomandări ale experților<sup>11</sup>
- Calitate optimizată a proteinelor  
(cu alfa-lactalbumină, proteină de calitate înaltă din zer)
- Studiul clinic<sup>#</sup> a dovedit siguranța și adecvarea lui HiPP 1 Combiotic®.<sup>12</sup>
  - ✓ Creștere adecvată vârstei - de asemenea, confirmată la vârsta de 4 ani<sup>20</sup>
  - ✓ Aportul proteic apropiat de cel al copiilor alăptați
  - ✓ Influență pozitivă asupra sațietății sugarului
  - ✓ Eficiență energetică îmbunătățită



<sup>#</sup>Perioada de intervenție: de la naștere până la 4 luni; grup de intervenție care a primit formula de lapte de început cu conținut redus de proteine (1,89 g proteine/ 100 kcal), n=82; grup de control care a primit formula standard (2,2 g proteine/100 kcal), n=82; grup de referință reprezentat de sugari alăptați, n=92. Copiii au fost examinați și evaluați din punct de vedere antropometric după 30, 60, 90 și 120 de zile de viață.



Aportul proteic prin laptele matern a fost calculat pe baza cantităților băute de către grupurile de intervenție și test, la momentele respective de examinare (valori medii pentru ambele grupuri); conținutul proteic al laptelui matern 1,2 g/ 100 ml, corespunzător la 1,7 g/ 100 kcal.<sup>10</sup> Diferențele dintre formula cu conținut redus de proteine și formula de control sunt semnificative:

\*\* P< 0.01; \*\*\* P< 0.001.

- ▶ **HiPP 1 ORGANIC COMBIOTIC® – promovează o creștere corespunzătoare vârstei și, în același timp, are și un conținut proteic adaptat nevoilor sugarilor.**

## Prebiotice și probiotice - sprijin eficient în dezvoltarea unei microbiote intestinale pozitive

### Funcțiile microbiotei intestinale:

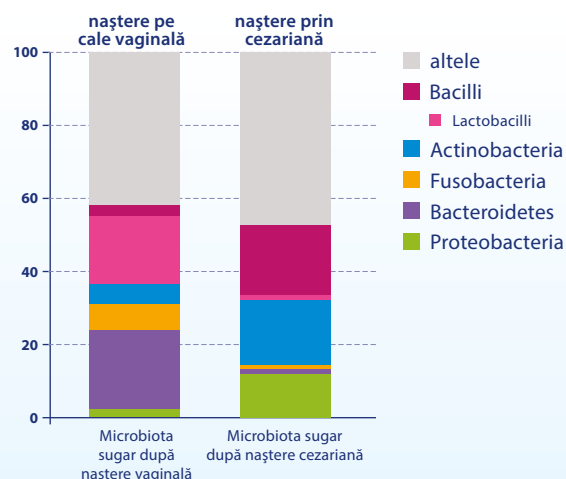
- Sprijină maturizarea sistemului imunitar ce nu este complet dezvoltat<sup>21,22</sup>
- Contribuie la protejarea sugarilor împotriva infecțiilor<sup>21</sup>

### De exemplu, factori influenți sunt:

- Dietă (prebiotice, probiotice)
- Modalitate de naștere (vaginală vs cezariană)

Prebioticele și probioticele sunt importante, în mod particular, pentru copiii născuți prin cezariană, întrucât microbiota lor intestinală este diferită de cea a celor născuți pe cale vaginală.<sup>23</sup>

Grafic modificat din Dominguez-Bello, 2010<sup>24</sup>



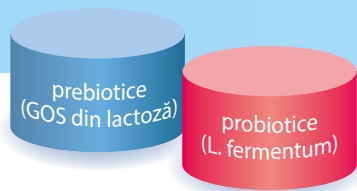
### ESPGHAN\* Position Paper 2011:<sup>25</sup>

#### Suplimentarea formulelor de lapte de început cu prebiotice și/sau probiotice

- ▶ Fără preocupări legate de siguranță pentru copiii sănătoși
- ▶ **Cerințele ESPGHAN:**

- Dovada siguranței și a beneficiilor fiecărui prebiotic și probiotic și a fiecărei combinații a acestora
- Informații pe termen lung asupra aportului de probiotice în copilăria timpurie și influența lor asupra dezvoltării viitoare

#### ▶ Formulele de lapte HiPP îndeplinesc cerințele ESPGHAN



## HiPP ORGANIC COMBIOTIC® – Combinăția unică de prebiotice și probiotice

**Studiile clinice confirmă siguranța și beneficiile formulelelor de lapte de început și formulelor de lapte de continuare ce conțin GOS\* + L.fermentum\*\***

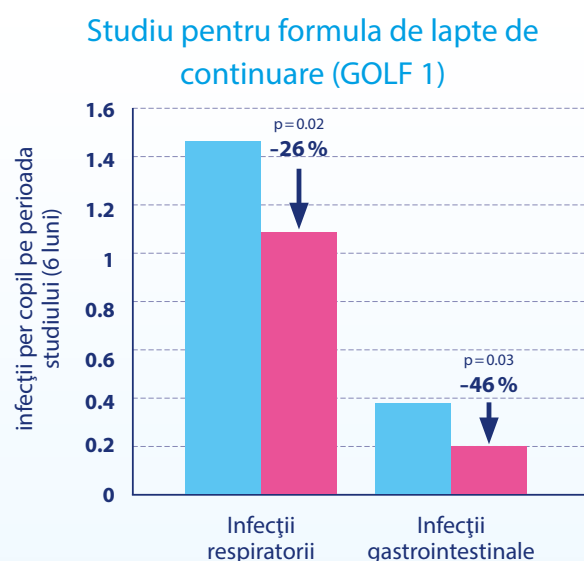
### ► GOS + L. fermentum sunt sigure

Studiu asupra formulei de lapte de continuare (GOLF\*\*\*1)<sup>26</sup> și asupra formulei de lapte de început (GOLF 2)<sup>27</sup>:

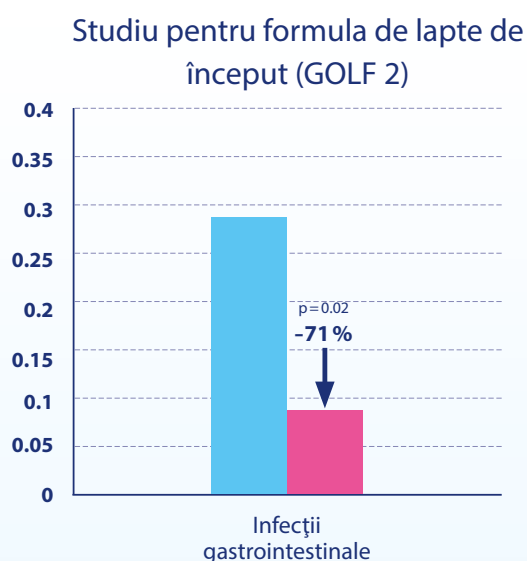
- ✓ Creștere corespunzătoare atât în grupul de studiu, cât și în grupul de control
- ✓ Formulele sunt bine tolerate
- ✓ Formulele de lapte de început cu GOS și L. fermentum oferă, de asemenea, siguranță pe termen lung<sup>28</sup>

### ► GOS + L. fermentum - beneficiu practic

#### Incidența infecțiilor GOS + L. fermentum vs. GOS



- ✓ Semnificativ mai puține infecții
- ✓ Superioritatea GOS + L. fermentum vs GOS demonstrată științific



- ✓ Semnificativ mai puține infecții
- ✓ Indicii ale superiorității GOS + L. fermentum vs GOS

■ Grup control: doar prebiotice (GOS)

■ Grup test: prebiotice + probiotice (GOS + L. fermentum)

Pentru mai multe informații, vă rugăm să studiați lucrarea științifică  
"L.fermentum CECT5716 și Galacto-Oligozaharide în formulele HiPP ORGANIC COMBIOTIC®."

\*GOS = Galacto-oligozaharide din lactoză

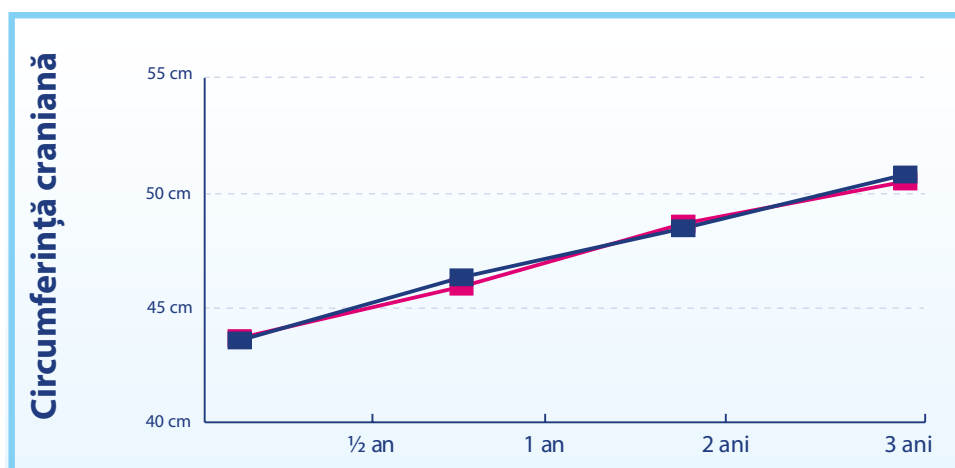
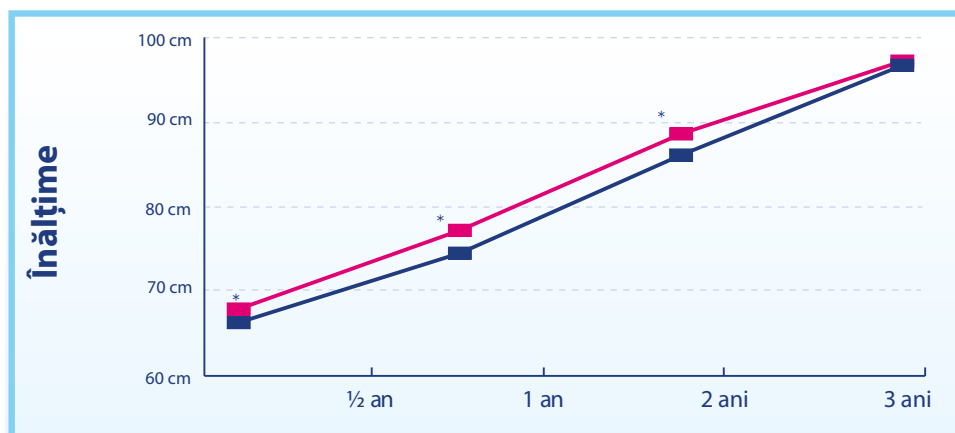
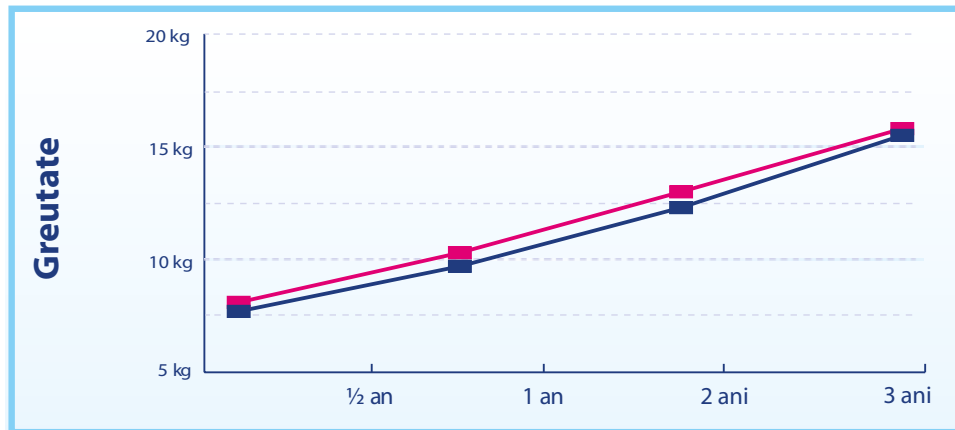
\*\*Lactobacillus fermentum hereditum\* CECT5716 – probiotic din culturi ale acidului lactic, izolat din laptele matern

\*\*\*GOLF = Acronim GOS + L. fermentum

## HiPP 1 ORGANIC COMBIOTIC®

### Formule de lapte de început

- Siguranță pe termen lung demonstrată prin studiu Follow-Up (GOLF-2 - Follow-up)<sup>13</sup>



■ Grup studiu: prebiotice + probiotice (GOS+L.fermentum) ■ Grup control: doar prebiotice (GOS)

✓ Creștere corespunzătoare atât în grupul de studiu, cât și în grupul de control

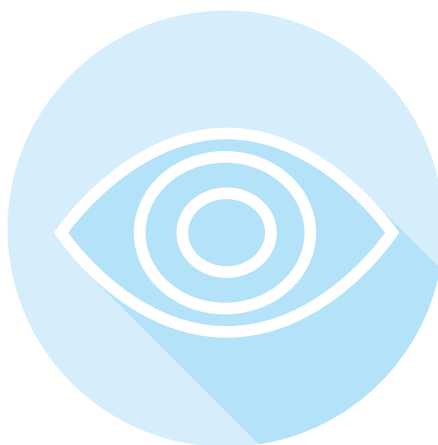
► Formulele de lapte de început cu GOS și L. fermentum sunt, de asemenea, sigure pe termen lung.<sup>28</sup>



## LCP (omega 3 & 6) în HiPP Formule de lapte de început

### Demonstrat științific și recomandat<sup>2</sup>

- Sugarii alăptați primesc acizi grași polinesaturați cu lanț lung, valoroși, prin intermediul laptelui matern
- Acid docosahexaenoic (DHA, acid gras omega-3) și acid arahidonic (AA, acid gras omega-6): acizi grași LCP, importanți în nutriția sugarilor
- LCP (omega 3 & 6):  
Importanți pentru dezvoltarea cognitivă, dar și pentru dezvoltarea vederii



Experții internaționali sunt în favoarea formulelor de lapte îmbogățite cu LCP astfel încât sugarii ce nu sunt alăptați să fie hrăniți asemănător sugarilor alăptați și nu dezavantajați față de aceștia.<sup>2</sup>

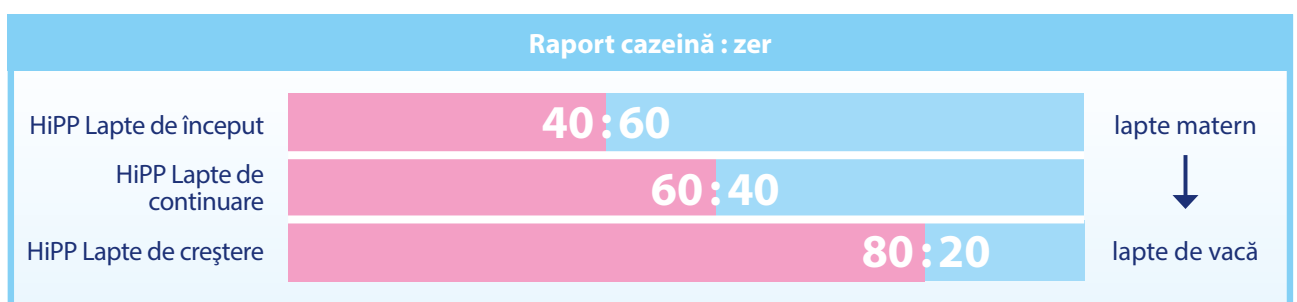
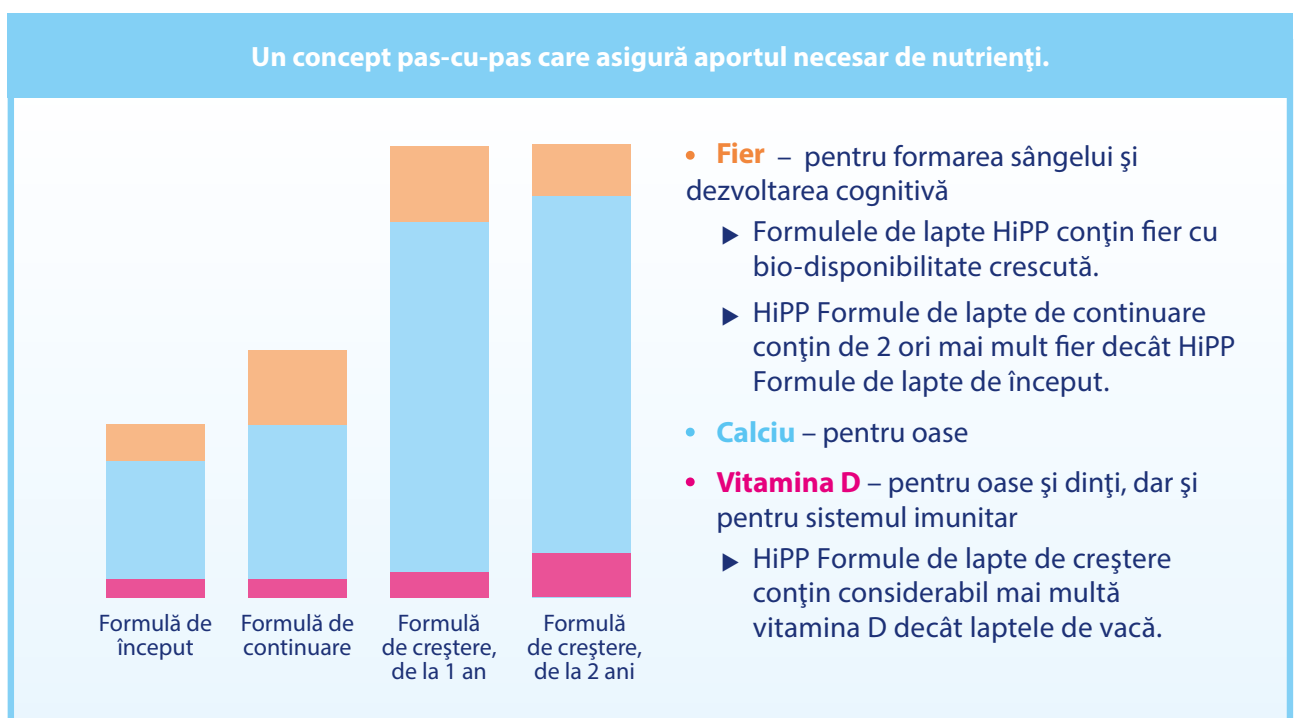
► **HiPP Formule de lapte de început conțin LCP conform recomandărilor agreate.<sup>2</sup>**



## Toți nutrienții importanți conform legii

- Compoziția formulelor de lapte este strict reglementată prin lege.
- Legea definește toate valorile limită minime și maxime.
- Formulele de lapte oferă toți macro și micro nutrienții importanți pentru o dezvoltare sănătoasă.

## HiPP Formule de lapte



- ▶ **HiPP Formule de lapte sunt create pe baza nevoilor nutriționale ale copilului, corespunzătoare vârstei respective.**

## Siguranța în care puteți avea încredere



### Siguranța Calității

- Aplicăm sisteme ale calității mai stricte decât cele prevăzute de lege, când și unde este posibil
- Laboratorul HiPP: capabil de a analiza mai mult de 1.200 de reziduuri
- Mai mult de 500 de teste pentru o serie de producție



### Calitatea Laptelui

- Din producție ecologică
- 100% fără organisme modificate genetic
- Laptele este exclusiv de origine europeană

### Calitatea Grăsimilor

- Utilizarea unui amestec de diverse uleiuri vegetale pentru a atinge un spectrum de acizi grași, inspirat de natură
- Ulei de palmier ecologic
  - Exclusiv din resurse sustenabile
  - Din culturi prietenoase cu mediul și social responsabile, din plantații certificate de către The Rainforest Alliance

# HiPP ORGANIC COMBIOTIC® – Noua generație de formule de lapte



## Bibliografie

- 1 Prell C, Koletzko B. Dtsch Arztebl Int 2016; 113(25):435-444
- 2 Koletzko B et al. J Perinat Med 2008; 36(1):5-14
- 3 Martin R et al. J Pediatr 2003; 143(6):754-758
- 4 Martin R et al. J Hum Lact 2005; 21(1):8-17
- 5 Gueimonde M et al. Neonatol 2007; 92(1):64-66
- 6 Heikkilä MP, Saris PEJ. J Appl Microbiol 2003; 95(3):471-478
- 7 Soto A et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2014; 59(1):78-88
- 8 Kunz C et al. Annu Rev Nutr. 2000; 20:699-722
- 9 Gibson GR, Roberfroid MB. J Nutr 1995; 125(6):1401-1412
- 10 Nommsen LA et al. Am J Clin Nutr 1991; 53(2):457-465
- 11 Koletzko B et al. Am J Clin Nutr 2009; 89(6):1836-1845
- 12 Fleddermann M et al. Clin Nutr 2014; 33(4): 588-595
- 13 Ben XM et al. World J Gastroenterol 2008; 14(42):6564-6568
- 14 FDA. 2008; [www.fda.gov/Food/IngredientsPackagingLabeling/GRAS/NoticelInventory/ucm153910.htm](http://www.fda.gov/Food/IngredientsPackagingLabeling/GRAS/NoticelInventory/ucm153910.htm) (as of: 11.03.2014; retrieved 05.04.2017)
- 15 Lara-Villoslada F et al. Br J Nutr 2007; 98(suppl 1):96-100
- 16 Blaut M & Loh G in: Bischoff SC: Probiotika, Präbiotika und Synbiotika; Thieme 2009; 2-23
- 17 EFSA: The EFSA-Journal 2007; 587:1-16
- 18 FDA. 2015; [www.fda.gov/Food/IngredientsPackagingLabeling/GRAS/NoticelInventory/ucm443093](http://www.fda.gov/Food/IngredientsPackagingLabeling/GRAS/NoticelInventory/ucm443093) (as of: 04.20.2015; retrieved 05.04.2017)
- 19 Weber M et al. Am J Clin Nutr 2014; 99(5):1041-1051
- 20 Fleddermann M et al. Abstracts booklet 49th ESPGHAN Annual Meeting 2016; 62(suppl 1):680
- 21 Houghteling PD et al. JPGN 2015; 60(3):294-307
- 22 Gensollen T et al. Science 2016; 352(6285):539-544
- 23 Grönlund MM et al. Gut Microbes 2011; 2(4):227-233
- 24 Dominguez-Bello MG et al. Proc Natl Acad Sci USA 2010; 107(26):11971-11975
- 25 Braegger C et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2011; 52(2):238-250
- 26 Maldonado J et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012; 54(1):55-61
- 27 Gil-Campos M et al. Pharmacol Res 2012; 65(2):231-238
- 28 Maldonado-Lobón JA et al. Pharmacol Res 2015; 95-96:12-19
- 29 Vandenplas Y & Veereman-Wauters G J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012;54:4-5

# HiPP ORGANIC COMBIOTIC®

Noua generație de formule de lapte



## Studii clinice actuale:

### HiPP ORGANIC COMBIOTIC® cu GOS + L.fermentum

- beneficiu: mai puține infecții
- siguranță pe termen lung: creștere adecvată
- conform recomandărilor ESPGHAN cu privire la formulele de lapte cu pre- și probiotice
- evaluare pozitivă a studiilor de către experții internaționali<sup>29</sup>

**Laptele matern reprezintă cea mai bună și ieftină modalitate de hrănire a sugarilor, oferindu-le totodată cea mai bună protecție împotriva bolilor. HiPP susține recomandarea Organizației Mondiale a Sănătății privind alăptatul ca modalitatea exclusivă de hrănire a sugarilor în primele 6 luni de viață, și continuarea alăptării după această vârstă, în paralel cu introducerea hranei de diversificare. Mamele trebuie să știe că decizia de a întrerupe alăptatul este una greu reversibilă. Introducerea unei formule de lapte se va face doar la recomandarea medicului.**

