



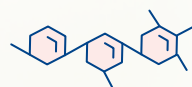
мамaкo[®]

ДБАЙЛИВЕ ДИТЯЧЕ ХАРЧУВАННЯ НА КОЗЯЧОМУ МОЛОЦІ

Перша суміш на козячому молоці
з **2'-FL** олігосахаридами грудного молока



2'-FL



IQ



DHA + ARA



ЛЮТЕЇН

GOS + B. LACTIS



**МІСТИТЬ
МОЛОЧНІ ЛІПІДИ**



**БЕЗ ПАЛЬМОВОЇ
ОЛІЇ**

Інформація тільки для медичних працівників

Made in Spain



Адаптовані суміші MAMAKO[®] Premium,
вироблено: Іспанія, ILAS, S. A.

www.mamako.ua

УНІКАЛЬНА* ФОРМУЛА СУМІШІ

НА КОЗЯЧОМУ МОЛОЦІ

МАМАКО® Premium з 2'-FL олігосахаридами грудного молока — важливий крок в еволюції дитячого харчування.

Інноваційні компоненти і натуральне козяче молоко створюють подвійну користь для здоров'я дитини.

Легке засвоєння наближає цінність суміші до властивостей материнського молока.



Високоадаптована суміш

МАМАКО® PREMIUM — НОВЕ ПОКОЛІННЯ СУМІШЕЙ НА КОЗЯЧОМУ МОЛОЦІ З IQ-КОМПЛЕКСОМ ДЛЯ МОЗКУ І ЗОРУ

- ✓ 2'-FL олігосахаридами грудного молока нормалізують ріст і розвиток здорової мікробіоти кишечника і налаштовують правильну роботу імунної системи.
- ✓ ІQ-комплекс містить поліненасичені жирні кислоти (DHA+ARA) і лютеїн, що створює оптимальні умови для когнітивного розвитку і становлення зорової системи у дітей раннього віку.
- ✓ Поеднання пребіотиків GOS і пробіотиків B. LACTIS позитивно впливає на стан мікробіоти кишечника.
- ✓ Ліпіди козячого молока в складі МАМАКО® Premium є джерелом натурального β-пальмітату, унікальних тригліцеридів і мембран жирових глобул, тим самим найбільш точно адаптуючи склад суміші до складу грудного молока. Відсутність пальмової олії сприяє кращому засвоєнню Ca^{2+} і формуванню м'якого стільця у малюка.

* МАМАКО® Premium — перша суміш на козячому молоці з 2'-FL олігосахаридами і ІQ-комплексом (вересень 2021 р., Україна)

ЄВРОПЕЙСЬКЕ ВИРОБНИЦТВО

ЗАВОД ILAS, S.A.
ІСПАНІЯ, РЕГІОН АСТУРІЯ



МАМАКО® PREMIUM з 2'-FL олігосахаридами

Виробляються на півночі Іспанії у провінції Астурія, яка протягом століть відома виробництвом молока і молочних продуктів.

Кози пасуться тут цілий рік, а пасовища залишаються зеленими завдяки вологому помірному клімату Кантабрійського передгір'я і близькості Атлантичного океану. Багатий раціон кіз Астурії дає найвищу якість молока.



Дитяче харчування МАМАКО® на козячому молоці розробляється міжнародними експертами в області нутриціології та педіатрії відповідно до світових тенденцій і нових наукових досліджень, для того щоб продукт був легким для засвоєння, комфортним для травлення і подобався малюкам.

МАМАКО® PREMIUM з 2'-FL ОЛІГОСАХАРИДАМИ ГРУДНОГО МОЛОКА

Це високоадаптована суміш, максимально наближена за складом і властивостями до грудного молока. Відповідально підібрані компоненти створюють основу для здоров'я дітей з раннього віку.

ОСНОВА СУМІШІ МАМАКО® premium

НАТУРАЛЬНЕ КОЗЯЧЕ МОЛОКО



КОЗЯЧЕ МОЛОКО основа сумішей МАМАКО® Premium

У 2012 році авторитетна Європейська організація з безпеки продуктів харчування (EFSA) на підставі даних багаторічних досліджень підтвердила, що білки козячого молока є чудовим джерелом протеїну для початкових і наступних сумішей.

Дитячі адаптовані суміші МАМАКО® Premium на основі козячого молока виробляються в Іспанії на заводі ILAS, S.A.

За даними Міжнародного центру перспективних агрономічних досліджень CIHEAM, Іспанія входить в трійку лідерів за обсягом виробництва козячого молока.

Багаторічні дослідження властивостей козячого молока вченими університету Гранади (Universidad de Granada, Spain) підтвердили його легке засвоєння і виявили кращу біодоступність мінеральних речовин у порівнянні з коров'ячим молоком (табл. 1).

Джерело: EFSA Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies (NDA); Scientific Opinion on the suitability of goat milk protein as a source of protein in infant formulae and in follow on formulae. EFSA J. 2012. №10 (3). P. 2603.



Таблиця 1. Результати дослідження біодоступності мінеральних речовин козячого молока (Universidad de Granada, Spain) in vivo.

Мінеральні речовини	Дієта на основі козячого молока		Дієта на основі коров'ячого молока	
	ADC (%)	Balance (mg·day ⁻¹)	ADC (%)	Balance (mg·day ⁻¹)
Кальцій	34.1 ± 1.6	28.7 ± 1.3	25.9 ± 1.0	25.7 ± 1.4
Фосфор	62.4 ± 1.4	20.0 ± 1.8	50.6 ± 1.6	12.9 ± 1.6
Залізо	16.1 ± 1.2	73.6 ± 5.5	9.2 ± 0.7	47.4 ± 3.5
Мідь	43.6 ± 2.0	33.3 ± 2.0	21.9 ± 1.6	20.8 ± 2.4
Цинк	33.6 ± 2.6	169.4 ± 10.4	14.4 ± 0.8	91.3 ± 5.6
Селен	92.88 ± 0.29	1.1 ± 0.03	87.38 ± 0.58	0.99 ± 0.04

Багаторічні дослідження (in vivo) властивостей козячого молока вченими університету Гранади (Universidad de Granada, Spain) підтвердили його легке засвоєння і виявили кращу біодоступність макро- і мікроелементів в порівнянні з коров'ячим молоком.

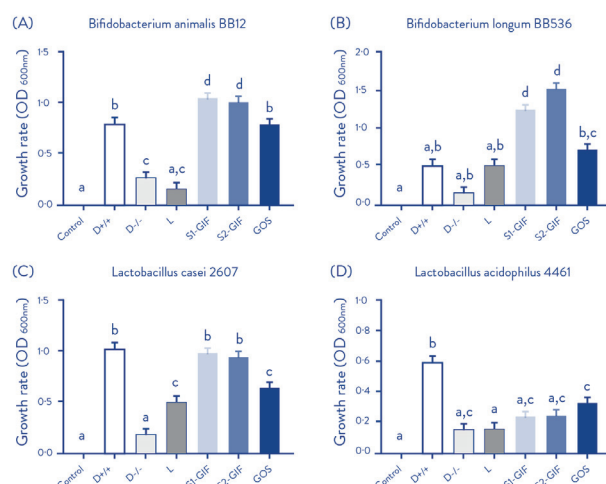
Джерело: Nmaculada LÓPEZ-ALIAGA. Javier Díaz Castro. A review of the nutritional and health aspects of goat milk in cases of intestinal resection / Dairy Sci. Technol. 90 (2010). 611—622.

ОЛІГОСАХАРИДИ КОЗЯЧОГО МОЛОКА

СТИМУЛЮЮТЬ РІСТ BIFIDOBACTERIUM І LACTOBACILLUS

Дослідження свідчать про те, що олігосахариди молока, додані у дитячу суміш на основі козячого молока, ефективно сприяють селективному росту корисних для здоров'я бактерій у кишечнику.

Джерело: Leong, A., Liu, Z., Almshawit, H., Zisu, B., Pillidge, C., Rochfort, S., & Gill, H. (2019). Oligosaccharides in goats' milk-based infant formula and their prebiotic and anti-infection properties. British Journal of Nutrition, 122(4), 441-449. doi:10.1017/S000711451900134X



2'-FL ОЛІГОСАХАРИДИ

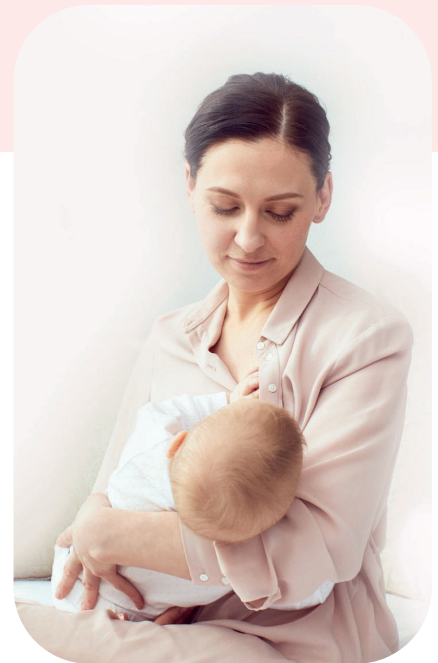
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ

ЩО ТАКЕ 2'-FL?

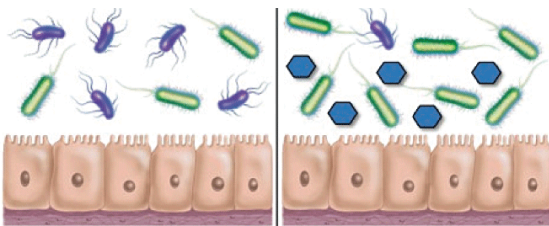
Олігосахариди грудного молока (ОГМ) зміцнюють імунітет. У грудному молоці міститься близько 20 основних олігосахаридів. 2'-фукозиллактоза (2'-FL) є найбільш поширеним ОГМ в молоці годуючих мам.

Молекула 2'-FL була ретельно вивчена. Дослідження показують, що вона проявляє найбільш високу біологічну активність і є найбільш багатофункціональним ОГМ. 2'-фукозиллактоза відноситься до трисахаридів і складається з 3 елементів: глюкози, галактози і фруктози

Тільки у приблизно 80 % всіх годуючих мам виробляється 2'-FL. В ході дослідження було виявлено, що при низькому вмісті 2'-FL в грудному молоці спостерігалася більш висока частота виникнення інфекційної діареї у дітей.



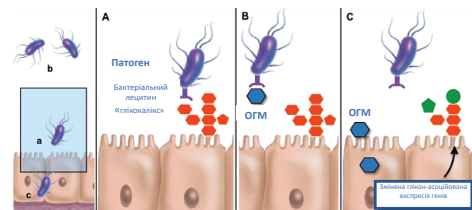
ПРЕБІОТИЧНИЙ ЕФЕКТ ОЛІГОСАХАРИДІВ ГРУДНОГО МОЛОКА



Ця сильно спрощена схема показує, що «хороші» (світлі) і «погані» (темні) бактерії мають різні здібності метаболізувати ОГМ. У присутності ОГМ (праворуч) потрібні бактерії метаболізують ОГМ і процвітають, в той час як небажані бактерії не можуть метаболізувати ОГМ. Метаболіти бактеріальної деградації олігосахаридів грудного молока, наприклад, коротколанцюгові жирні кислоти, створюють середовище, яке також сприяє зростанню бажаних бактерій. За відсутності ОГМ (ліворуч) можуть рости як бажані, так і небажані бактерії.

Джерело: Nutrition Reviews, Volume: 67, Issue: s2, Pages: S183-S191,
First published: 04 November 2009, DOI: (10.1111/j.1753-4887.2009.00239.x)

АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ЕФЕКТИ ОЛІГОСАХАРИДІВ ГРУДНОГО МОЛОКА

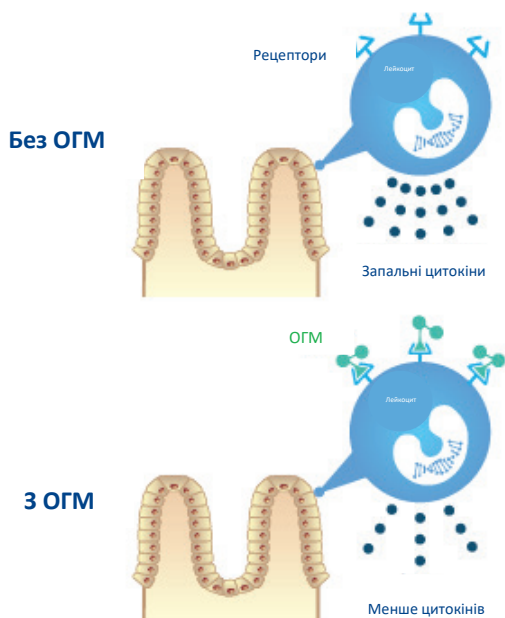


Більшість бактерій (комменсалів і патогенів) виробляють гліканові білки (лектини), які зв'язуються з гліканами на поверхні епітеліальних клітин господаря (А), що важливо для прикріплення бактерій (а), а також для розмноження і колонізації кишечника (b). Деякі патогени повинні бути прикріплені до поверхні епітеліальних клітин кишечника, перш ніж вони можуть проникнути в клітину-хазяїна (с). Олігосахариди грудного молока структурно схожі на глікани поверхні епітеліальних клітин кишечника. Вони можуть служити аналогами бактеріального лектинового ліганду і блокувати прикріплення бактерій (В). Олігосахариди грудного молока також можуть змінювати апарат глікозилювання кишкового епітелію і модифікувати глікоз клітинної поверхні («глікокалікс»), що може впливати на прикріплення, проліферацію і колонізацію бактерій (С).

ІМУНОМОДУЛЯТОРНИЙ ЕФЕКТ ОЛІГОСАХАРИДІВ ГРУДНОГО МОЛОКА

Олігосахариди грудного молока (ОГМ) надають пряму імуномодулюючу дію на клітини. За їх відсутності вироблення протизапальних цитокінів посилюється. Дослідження показали, що немовлята, яких годували грудним молоком з більш високими концентраціями ОГМ, мали більш низький ризик респіраторних і шлунково-кишкових захворювань, ніж діти, яких годували грудним молоком з більш низькими концентраціями ОГМ.

Джерело: Plaza-Díaz, J., Fontana, L., & Gil, A. (2018). Human milk oligosaccharides and immune system development. Nutrients, 10(8), 1038. <https://doi.org/10.3390/nu10081038>



ПІДТРИМКА ІМУНІТЕТУ

КОМПОНЕНТИ ДИТЯЧОЇ СУМІШІ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ФОРМУВАННЯ «КОРИСНОЇ» МІКРОБІОТИ У МАЛЮКА:

Олігосахариди грудного молока, наприклад, 2'-фукозиллактоза (або 2'-FL).

Пре- і пробіотики.

Олігосахариди основи замітника грудного молока (наприклад, олігосахариди козячого молока).

Але найголовніше – правильно підібрати замітник грудного молока, якщо малюк знаходиться на штучному вигодовуванні.

2'-FL ОЛИГОСАХАРИДИ ГРУДНОГО МОЛОКА

2'-FL олигосахариды грудного молока (НМО), играют чрезвычайно важную роль в развитии иммунитета, оказывают влияние на работу кишечника и состав его микробиома. Олигосахариды – это неперевариваемые пищевые гликаны, которые способствуют колонизации кишечника полезными микроорганизмами.

НМО состоят из пяти моносахаридов: глюкозы, галактозы, N-ацетилглюкозамина, фукозы и сиаловой кислоты. Было идентифицировано более 100 структур НМО, самый распространенный олигосахарид в грудном молоке, 2'-фукозиллактоза (2'-FL), которая составляет до 25 % от их общего содержания. 2'-FL избирательно способствует росту бифидобактерий, в основном *Bifidobacterium longum* ssp. *Infantis* и *Bifidobacterium bifidum*, но также стимулирует рост некоторых видов *Bacteroides*.

Джерело: Thurl, Munzert et al. 2017. / Yu, Chen et al. 2013

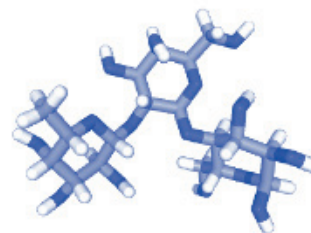
Анализ образцов кала младенцев, получавших смесь, содержащую GOS, показал, что микробный состав на уровне видов в пределах рода *Bifidobacterium* был более похож на состав микробиома младенцев, вскармливаемых грудным молоком, по сравнению с младенцами, получавшими смесь без GOS.

Джерело: Borewicz, Suarez-Diez et al. 2019.



Перша суміш
на козячому молоці
з 2'-FL олігосахаридами
грудного молока

2'-FL



2'-фукозиллактоза (2'-FL)

Галактоолигосахариды (GOS) являются самыми изученными пребиотиками, используемыми в составе молочных смесей. По структуре GOS сходны с олигосахаридами грудного молока, а в клинических испытаниях показали значительное положительное влияние как на пищеварение, так и на иммунитет.

Джерело: Vandenplas, De Greef et al. 2014

РОЗВИТОК МОЗКУ І ЗОРУ

ДЖЕРЕЛА DHA / ARA ДЛЯ ДОНОШЕНИХ НЕМОВЛЯТ

Докозагексаеновая кислота (DHA), длинноцепочечная полиненасыщенная омега-3 жирная кислота необходима для созревания кортикальных связей в развивающемся мозге. Убедительные доказательства, полученные в исследованиях на животных и людях, показывают, что арахидоновая кислота (ARA), длинноцепочечная полиненасыщенная омега-6 жирная кислот, также имеет решающее значение для роста, развития мозга и здоровья ребенка.

Джерело: McNamara, Vannest et al. 2015. / Hadley, Ryan et al. 2016.

DHA также участвует в формировании сетчатки глаза человека. DHA составляет основную часть всех полиненасыщенных жирных кислот в сетчатке. Клинические исследования показали, что потребление DHA в неонатальном периоде улучшает остроту зрения.

Джерело: Birch, Carlson et al. 2010.

Результаты исследования демонстрируют, что баланс DHA : ARA является важным фактором их эффективности в отношении когнитивных функций и развития в младенчестве и раннем детстве. Анализ нервного развития, пространственной памяти и решения задач, оценка вербального и композитного IQ показали наилучший баланс DHA и ARA в детских смесях равный 1 : 1 или 1 : 2.

Джерело: Colombo, Jill Shaddy et al. 2017.

DHA + ARA:

- ✓ Развитие і дозрівання мозку
- ✓ Покращують когнітивний розвиток
- ✓ Покращують гостроту зору

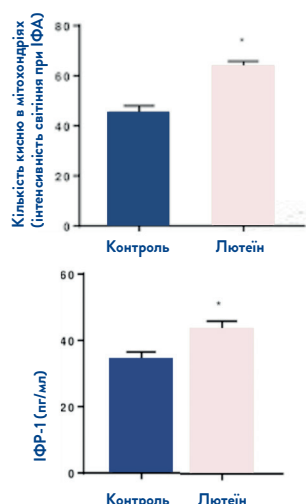
БАЛАНС НЕЗАМІННИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ



РОЛЬ ЛЮТЕЇНУ В КОГНІТИВНОМУ РОЗВИТКУ

Мозг младенца развивается, до 2-х летнего возраста продолжается миелинизация белого вещества. Современные исследования показывают, что лютеин необходим для процесса миелинизации. Лютеин увеличивает скорость передачи нервного импульса между нервными клетками. Дефицит лютеина может замедлять миелинизацию и потенциально тормозит моторное и интеллектуальное развитие. Кормление ребенка детской смесью, содержащей лютеин, значительно увеличивает концентрацию лютеина в головном мозге по сравнению с детьми, которых кормят детской смесью, не содержащей лютеин.

Джерело: Jeon, Ranard et al. 2018.

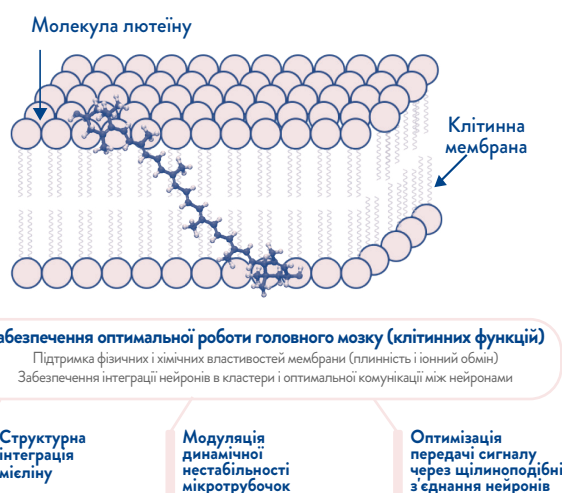


ЗАХИСНА ФУНКЦІЯ (ПІДВИЩЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ НЕЙРОНІВ)

Антиоксидантні та протизапальні властивості

- Оптимальне функціонування мітохондрій
- Захист проти пошкодження ДНК
- Захист поліненасичених жирних кислот у складі мембран від пошкоджень

Регуляція генів, які модулюють запальний каскад



Джерело: Vijaya Juturu., et al. "Lutein and Zeaxanthin Isomers Induces Mitochondrial Biogenesis and Improves Endurance Capacity in Muscle Cells". EC Ophthalmology 9.9 (2018): 658-668.



IQ-КОМПЛЕКС З ЛЮТЕЇНОМ У СУМІШАХ МАМАКО® PREMIUM

МАМАКО® Premium — єдині* суміші на козячому молоці, у складі яких є IQ-комплекс з лютеїном. Компоненти комплексу захищають очі в період формування зору і поліпшують пізнавальну активність малюка.

КОМФОРТНЕ ТРАВЛЕННЯ

ПРОФІЛАКТИКА КОЛЬОК І ЗАПОРІВ

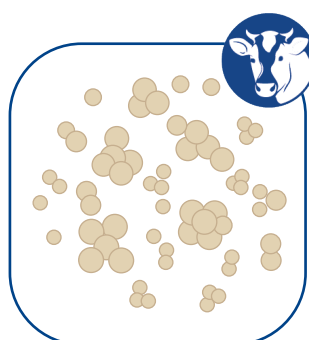
МОЛОЧНІ ЛІПІДИ

Висока засвоюваність жирового компонента козячого молока в сумішах МАМАКО® Premium обумовлена наявністю молочного жиру у складі і відсутністю пальмової олії.

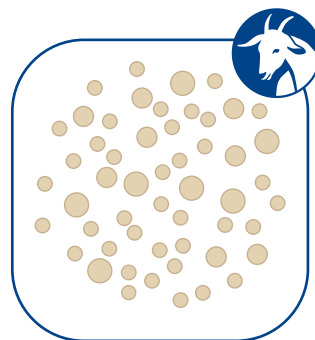
Преміальна формула містить ліпіди козячого молока, які є джерелом натурального β-пальмітату, коротко- і середньоланцюгових тригліцеридів і мембран жирових глобул. Завдяки наявності цих компонентів молочний жир у складі суміші допомагає найбільш точно адаптувати її до складу грудного молока.

ЛЕГКЕ ЗАСВОЄННЯ

Ліпіди козячого молока у складі адаптованих сумішей МАМАКО® Premium легко засвоюються і є джерелом β-пальмітату, як у грудному молоці.



Жирові глобули злипаються



Жирові глобули рівномірно розподілені

Жирові глобули козячого молока мають менший розмір порівняно з глобулами коров'ячого молока. Глобули рівномірно розподілені через відсутність аглютиніну — речовини, яка склеює. Це сприяє більш легкому засвоєнню жирового компонента суміші МАМАКО® Premium на основі козячого молока.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗАЛИ, ЩО У ДІТЕЙ, ЯКИХ ГОДУВАЛИ ЗГМ БЕЗ ПАЛЬМОВОЇ ОЛІЇ:

- ✓ Рідше виявлялися коликоподібні симптоми
- ✓ Стілець був м'якше
- ✓ Частота стільця була порівнянна з такою у дітей, яких годували сумішшю з пальмовою олією

Джерело: Lasekan, J. B., Hustead, D. S., Masor, M., & Murray, R. (2017). Impact of palm olein in infant formulas on stool consistency and frequency: A meta-analysis of randomized clinical trials. Food & Nutrition Research, 61(1), 1330104. doi:10.1080/16546628.2017.1330104

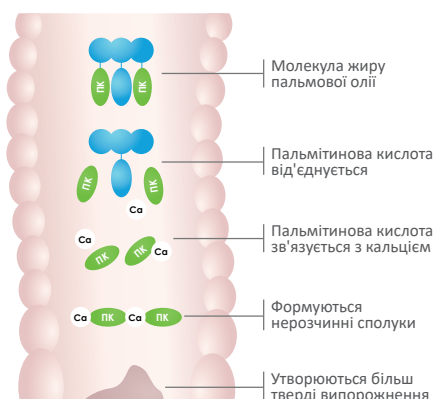


ВІДСУТНІСТЬ ПАЛЬМОВОЇ ОЛІЇ

Щоб уникнути дефіциту пальмітинової кислоти, у дитячі молочні суміші додають пальмову олію або жирові комплекси на її основі. Пальмітинова кислота з пальмової олії у структурі молекули жиру перебуває у крайній позиції і не має схожості з пальмітиновою кислотою грудного молока.

У сучасних рецептурах дитячих сумішей джерелом пальмітинової кислоти є молочний жир. В адаптованих сумішах МАМАКО® Premium пальмітинова кислота з ліпідів козячого молока у структурі молекули жиру знаходиться в SN2-позиції (β-пальмітат), як і пальмітинова кислота грудного молока.

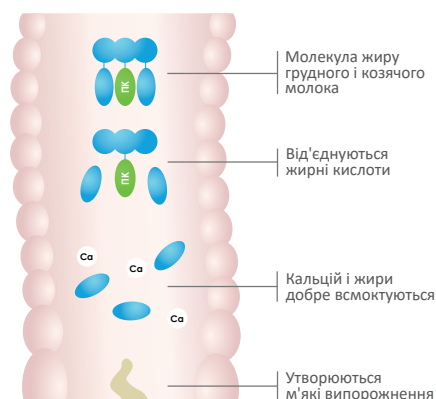
Порівняння засвоєння пальмітинової кислоти з пальмової олії і молочного жиру



ПАЛЬМІТИНОВА КИСЛОТА З ПАЛЬМОВОЇ ОЛІЇ

При перетравлюванні має здатність зв'язувати молекули жирних кислот і кальцію, утворюючи при цьому нерозчинні сполуки солей.

- Збільшується щільність випорожнень дитини
- Підвищується імовірність виникнення зригування, колюк і запорів
- Виникає затримка кальцієвого обміну зі зменшенням вироблення мінеральних речовин



ПАЛЬМІТИНОВА КИСЛОТА З МОЛОЧНОГО ЖИРА

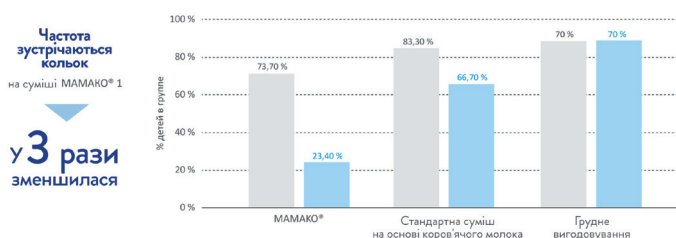
Всмоктується в кишечнику дитини в первозданному вигляді, не перешкоджає власному засвоєнню і засвоєнню інших корисних речовин, наприклад Ca^{2+} .

- Профілактика запорів, колюк і зригувань
- Збільшення чисельності лакто- і біфідобактерій
- Поліпшення засвоєння Ca^{2+} , профілактика аліментарно-дефіцитних станів у дитини

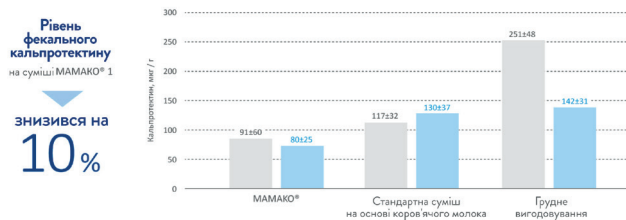
КОМФОРТ ТРАВЛЕННЯ

Жирові глобули козячого молока і відсутність пальмової олії в адаптованих сумішах МАМАКО® Premium сприяють формуванню м'яких випорожнень, подібних до випорожнень дітей на грудному вигодовуванні.

Графік 1. Суміш на козячому молоці МАМАКО® знижує вираженість і тривалість дитячих колюк



Графік 2. Зміна рівня Фекального кальпротектина



РЕЗУЛЬТАТИ КЛІНІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ АДАПТОВАНИХ СУМІШЕЙ МАМАКО®

- Забезпечують комфортне травлення і профілактику функціональних розладів шлунково-кишкового тракту. Графік 1: зменшення частоти виникнення колюк і зригування.
- Знижують ризик запалення слизової кишечника. Зменшення рівня кальпротектину (графік 2) свідчить про зниження запального процесу в кишечнику і про поліпшення процесу перетравлювання їжі у дітей.

Суміші МАМАКО® мають ряд переваг порівняно із сумішами на основі коров'ячого молока, і результат їх застосування наближається за ефективністю до показників дітей, які отримують грудне вигодовування.

ГАРМОНІЙНЕ ЗРОСТАННЯ І РОЗВИТОК

КОЗЯЧЕ МОЛОКО ПОКРАЩУЄ БІОДОСТУПНІСТЬ МІНЕРАЛІВ

Коров'яче молоко та інші молочні продукти, багаті кальцієм, перешкоджають засвоєнню заліза з раціону. Хоча концентрація заліза в козячому молоці нижче, воно має більш високу біодоступність, ніж з коров'ячого молока, через наявність більшої кількості нуклеотидів, які, в свою чергу, збільшують всмоктування заліза в кишечнику.

Ряд досліджень незаперечно доводять, що козяче молоко покращує метаболізм заліза, сприяючи відновленню навіть при залізодефіцитній анемії.

Проведене в Іспанії дослідження показало позитивний вплив козячого молока в порівнянні з коров'ячим на травне і метаболічне засвоєння заліза.

Також доведена підвищена біодоступність міді, цинку і селену в поєднанні з козячим молоком.

У порівнянні з коров'ячим молоком козяче робить позитивний вплив на засвоєння кальцію і фосфору з поживних речовин.

Джерело: Raynal-Ljutovac, Lagriffoul, Paccard, Guillet, & Chilliard, 2008. / Diaz-Castro et al., 2015. / Barrionuevo, Alferez, Lopez, Sanz, & Campos, 2002. Nestares et al., 2008. / Barrionuevo et al., 2003. / Campos, Lopez-Aliaga, Alferez, Nestares, & Barrionuevo, 2003.

НЕЗБИРАНЕ КОЗЯЧЕ МОЛОКО МІСТИТЬ ЦІННІ МОЛОЧНІ ЛІПІДИ
І БІЛОК, ЯКІ НЕОБХІДНІ ДЛЯ АКТИВНОГО РУХУ І ЗРОСТАННЯ МАЛЮКА

Необхідний набір
вітамінів і мінералів
для профілактики
дефіцитних станів:

- ✓ РАХІТУ
- ✓ АНЕМІЇ
- ✓ ЙОДОДЕФІЦИТУ



НОВА СУМІШ НА КОЗЯЧОМУ МОЛОЦІ МАМАКО®

- ✓ 2'-FL вперше виділені з грудного молока, яке є "золотим стандартом" дитячого харчування. Так як 70 % імунної системи знаходиться в кишечнику, важливо, щоб харчування допомагало формувати здоровий баланс мікроорганізмів в ШКТ. 2'-FL підтримує зростання "корисних" бактерій в кишечнику і сприяє зміцненню імунної системи на роки вперед.
- ✓ Завдяки успіхам нутриціології та біотехнології, сьогодні стало можливим відтворити структурно і біологічно ідентичну версію 2'-FL грудного молока.
- ✓ 2'-FL стимулює зростання "корисних" бактерій, так як служить для них субстратом. Наявність 2'-FL в високоадаптованих сумішах знижує ризик виникнення шлунково-кишкових і ЛОР-інфекцій. Крім того, збагачення дитячого харчування 2'-FL пов'язують зі збільшенням концентрації поліненасичених жирних кислот.
- ✓ Збагачення дитячих сумішей 2'-FL олігосахаридами грудного молока забезпечує підтримку здоров'я імунної та травних систем допомагає знизити ризик виникнення харчової алергії, синдрому подразненого кишечника та інших імунологічних проблем, не пов'язаних з ШКТ, в більш дорослому віці.

МАМАКО® 1 Premium
з олігосахаридами грудного молока



1
0-6
місяць

МАМАКО® 2 Premium
з олігосахаридами грудного молока



2
6-12
місяць

МАМАКО® 3 Premium
з олігосахаридами грудного молока



3
12+
місяць

МОЛОЧНИЙ ЖИР

Жир цільного козячого молока містить набір біологічно активних сполук, що входять до складу мембран глобул молочного жиру (MFGM). Це джерело цінних молекул, необхідних для побудови всіх клітин зростаючого організму, а також важлива складова для розвитку і функціонування клітин мозку. Доклінічні та клінічні дослідження показали істотну роль ліпідів молока в травленні, метаболічному програмуванні, імунитеті та когнітивному розвитку в ранньому віці.

Джерело: Bourlieu, Bouzerzour et al. 2015, Zheng, Fleith et al. 2019.

ПРИКОРМ МАМАКО® НА КОЗЯЧОМУ МОЛОЦІ



РЕКОМЕНДОВАНІ:

- Здоровим дітям
- Дітям з підвищеною потребою в залозі
- Дітям з проблемами з травленням
- Дітям з «поганим» апетитом
- Дітям зі схильністю до atopії
- Дітям, які проживають в екологічно-неблагополучних регіонах



- **13** ВІТАМІН
- **7** МІНЕРАЛ
- ДОБІРНІ ЗЛАКИ
- **БЕЗ** БЕЗ ДОДАВАННЯ РОСЛИННИХ МАСЕЛ
- **100%** НАТУРАЛЬНІ ФРУКТИ, ОВОЧІ І ЯГОДИ
- **32%** КОЗЯЧОГО МОЛОКА

КАШІ – корисний сніданок



КАШІ ORGANIC – новинка



КРЕМ-СУП – овочевий обід



СУХІ ВИСОКОАДАПТОВАНІ СУМІШІ НА КОЗЯЧОМУ МОЛОЦІ
МАМАКО® PREMIUM С ОЛИГОСАХАРИДАМИ ГРУДНОГО МОЛОКА

СКЛАД І ХАРЧОВА ЦІННІСТЬ

ХАРЧОВА ЦІННІСТЬ СЕРЕДНЄ ЗНАЧЕННЯ	ОДИНИЦЯ ВИМІРЮВАННЯ	МАМАКО® 1 Premium з олігосахаридами грудного молока		МАМАКО® 2 Premium з олігосахаридами грудного молока		МАМАКО® 3 Premium з олігосахаридами грудного молока	
		НА 100 Г ПОРОШКУ	НА 100 МЛ СУМІШІ	НА 100 Г ПОРОШКУ	НА 100 МЛ СУМІШІ	НА 100 Г ПОРОШКУ	НА 100 МЛ СУМІШІ
ЕНЕРГЕТИЧНА ЦІННІСТЬ	КДЖ ККАЛ	219 507	286 68,5	2072 496	290 69,4	1971 471	286 68,4
БІЛКИ, в т. ч.	Г	10,0	1,35	10,8	1,51	14,0	2,03
СІРОВАТКОВІ БІЛКИ	Г	6,0	0,81	5,4	0,76	2,8	0,41
КАЗЕЇН	Г	4,0	0,54	5,4	0,76	11,2	1,62
ЖИРИ, в т. ч.	Г	25,9	3,50	23,9	3,35	19,0	2,76
ЛІНОЛЕВА КИСЛОТА	МГ	4458	602	4122	577	3017	437
α-ЛІНОЛЕНОВА КИСЛОТА	МГ	438	59,1	405	56,7	298	43,2
DHA	МГ	110	14,9	110	15,4	42	6,09
ARA	МГ	110	14,9	110	15,4	42	6,09
ВУГЛЕВОДИ, в т. ч.	Г	57,4	7,75	58,2	8,15	60,1	8,72
ЛАКТОЗА	Г	57,4	7,75	58,2	8,15	58,1	8,43
МАЛЬТОДЕКСТРИН	Г	-	-	-	-	2,0	0,29
ВІТАМІНИ							
ВІТАМІН А	МКГ	500	67,5	430	60,2	430	62,4
ВІТАМІН D3	МКГ	7,00	0,95	11,0	1,54	9,00	1,31
ВІТАМІН Е	МГ	5,80	0,78	6,00	0,84	6,00	0,87
ВІТАМІН К1	МКГ	40,0	5,40	40,0	5,60	40,0	5,80
ВІТАМІН В1	МКГ	500	67,5	470	65,8	470	68,2
ВІТАМІН В2	МКГ	800	108	730	102	730	106
НІАЦІН	МКГ	5000	675	5000	700	5000	725
ВІТАМІН В6	МКГ	420	56,7	420	58,8	420	60,9
ВІТАМІН В12	МКГ	1,00	0,14	1,20	0,17	1,20	0,17
ПАНТОТЕНОВА КИСЛОТА	МКГ	3000	405	3000	420	3000	435
ФОЛІЄВА КИСЛОТА	МКГ	80,0	10,8	80,0	11,2	80,0	11,6
ВІТАМІН С	МГ	70,0	9,45	70,0	9,80	70,0	10,2
БІОТИН	МКГ	20,0	2,70	20,0	2,80	20,0	2,90
МІНЕРАЛИ							
ЗАЛІЗО	МГ	5,25	0,71	7,20	1,01	8,00	1,16
КАЛЬЦІЙ	МГ	391	52,8	500	70,0	500	72,5
ФОСФОР	МГ	222	30,0	286	40,0	375	54,4
МАГНІЙ	МГ	44,0	5,94	54,0	7,56	54,0	7,83
НАТРІЙ	МГ	157	21,2	165	23,1	170	24,7
ХЛОРИД	МГ	486	65,6	480	67,2	650	94,3
КАЛІЙ	МГ	464	62,6	495	69,3	800	116
МАРГАНЕЦЬ	МКГ	36,0	4,86	40,0	5,60	40,0	5,80
ЙОД	МКГ	90	12,2	110	15,4	110	16,0
СЕЛЕН	МКГ	18,0	2,43	18,0	2,52	18,0	2,61
МІДЬ	МКГ	323	43,6	330	46,2	330	47,9
ЦИНК	МГ	5,06	0,68	5,00	0,70	5,00	0,73
ХОЛІН	МГ	180	24,3	180	25,2	90	13,1
ІНОЗИТ	МГ	33,0	4,46	33,0	4,62	33,0	4,79
L-КАРНІТИН	МГ	7,00	0,95	7,00	0,98	7,00	1,02
ТАУРИН	МГ	36,4	4,91	38,0	5,32	30	4,35
НУКЛЕОТИДИ, в т. ч.	МГ	20,5	2,77	20,5	2,87	-	-
AMP	МГ	4,60	0,62	4,60	0,64	-	-
UMP	МГ	7,25	0,98	7,25	1,02	-	-
GMP	МГ	1,43	0,19	1,43	0,20	-	-
IMP	МГ	2,65	0,36	2,65	0,37	-	-
PREBIOTICS, в т. ч.	Г	2,20	0,30	2,20	0,31	2,20	0,32
GOS	Г	2,00	0,27	2,00	0,28	2,00	0,29
2'-FL	Г	0,20	0,03	0,2	0,03	0,20	0,03
ПРОБІОТИКИ							
BIFIDOBACTERIUM LACTIS	КЮ	1,5x10 ⁸	2,0x10 ⁷	1,5x10 ⁸	2,0x10 ⁷	1,5x10 ⁸	2,0x10 ⁷
ЛЮТЕЇН	МКГ	100	13,5	100	14,0	100	14,5
ВОЛОГА	Г	1,5		1,5		1,5	
ЗОЛА	Г	3	0,41	3,37	0,47	3,16	0,46
ОСМОЛЯЛЬНІСТЬ	МОСМ/КГ		300		300		300

Без ГМО

Без глютену

Без крохмалю

Без пальмової та ріпакової олії



МАМАКО® 1 Premium з олігосахаридами грудного молока

Склад: демінералізована козяча сироватка, незбиране козяче молоко, лактоза, високоолеїнова соняшникова олія, соєве масло, кокосове масло, галактоолігосахариди (GOS), 2'-фукозиллактоза (2'-FL), мінерали (хлорид кальцію, кальцію гідрофосфат, цитрат натрію, цитрат калію, гідроксид калію, цитрат кальцію, сульфат магнію, сульфат заліза, сульфат цинку, сульфат міді, йодид калію, сульфат марганцю, селеніт натрію), вітаміни (L-аскорбінова кислота, D,L-альфа-токоферолу ацетат, нікотинамід, кальцію D-пантотенат, рибофлавін, тіаміну мононотрат, ретинілацетат, піридоксину гідрохлорид, птеройлмоноглутамінова кислота, фітоменадіон, D-біотин, холекальціферол, ціанокобаламін), емульгатор (соняшниковий лецитин), холіну хлорид, докозагексаєнова кислота (DHA), арахідонова кислота (ARA), таурин, інозит, нуклеотиди, пробіотики (Bifidobacterium lactis), лютеїн.



МАМАКО® 2 Premium з олігосахаридами грудного молока

Склад: лактоза, знежирене козяче молоко, що козяче молоко незбиране, високоолеїнова соняшникова олія, соєве масло, знежирене козяче молоко, кокосова олія, галактоолігосахариди (GOS), 2'-фукозиллактоза (2'-FL), мінерали (гідрофосфат кальцію, цитрат натрію, цитрат кальцію, хлорид кальцію, карбонат кальцію, гідроксид калію, сульфат магнію, сульфат заліза, цитрат калію, сульфат цинку, сульфат міді, йодид калію, сульфат марганцю, селеніт натрію), вітаміни (L-аскорбінова кислота, D,L-альфатокоферол ацетат, нікотинамід, кальцій D-пантотенат, рибофлавін, тіаміну мононотрат, ретинілацетат, піридоксину гідрохлорид, птеройлмоноглутамінова кислота, фітоменадіон, D-біотин, холекальціферол, ціанокобаламін), емульгатор (соняшниковий лецитин), холіну хлорид, докозагексаєнова кислота (DHA), арахідонова кислота (ARA), таурин, інозит, нуклеотиди, пробіотики (Bifidobacterium lactis), лютеїн.



МАМАКО® 3 Premium з олігосахаридами грудного молока

Склад: лактоза, знежирене козяче молоко, що козяче молоко незбиране, високоолеїнова соняшникова олія, соєве масло, кокосове масло, галактоолігосахариди (GOS), 2'-фукозиллактоза (2'-FL), мальтодекстрин, мінерали (цитрат кальцію, карбонат кальцію, цитрат натрію), гідрофосфат кальцію, гідроксид калію, сульфат заліза, сульфат цинку, сульфат міді, йодид калію, сульфат марганцю, селеніт натрію), вітаміни (L-аскорбінова кислота, D,L-альфа-токоферолу ацетат, нікотинамід, D-пантотенат кальцію, рибофлавін, тіаміну мононотрат, ретинілацетат, піридоксину гідрохлорид, птеройлмоноглутамінова кислота, фітоменадіон, D-біотин, холекальціферол, ціанокобаламін), емульгатор (соняшниковий лецитин), холіну хлорид, докозагексаєнова кислота (DHA), арахідонова кислота (ARA), інозит, таурин, пробіотики (Bifidobacterium lactis), лютеїн.

ГАРЯЧА ЛІНІЯ:
0-800-303-038
(ДЗВІНОК БЕЗКОШТОВНИЙ)

ДЕТАЛЬНІШЕ ПРО КОРИСТЬ МАМАКО®
www.mamako.ua

Завод-виготівник:

Суміші – Industrias Lácteas Asturianas, S.A. (ILAS, S.A.). 33719, Anleo s/n, Navia (Asturias), Spain, Іспанія.

Каші і крем-супи – FLORY d.o.o. Jasički put, 7, Kruševac, 37000, Serbia, Сербія.

Імпортер в Україні (з пропозиціями та скаргами звертайтеся до імпортера): ТОВ «Смарті Фемілі». 65098, Україна, м. Одеса, вул. Боженка, 19, оф. 308. Тел.: +380 (48) 230-54-54

Інформація призначена для медичних і фармацевтичних працівників.

Важливо! Для харчування дітей раннього віку переважно грудне вигодовування. Перед введенням нових продуктів в раціон малюка проконсультуйтеся з педіатром.