

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție MTender ocds-b3wdp1-MD-1617951936919

Denumirea procedurii de achiziție: **Produse lactate pentru copii primului an de viață**

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Denumirea comercială, Producător și țara de origine	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	7	8
	Lotul 1. Amestecuri lactate pentru copii în vîrsta de la (0-6 luni)				
15511700-0	1.1 Amestecuri lactate pentru copii în vîrsta de la (0-6 luni)	Formula de lapte-praf instant „Bellakt 0-12 PLUS”, OA0 Volcovisc «Bellact», str. Oteabriscaia 133, or. Volcovisc reg.Grodnensc Republica Belarusi. www.bellakt.com	Compoziția esențială - indicatorii (HG RM nr. 338 din 11 mai 2011 și nr. 516 din 27.04.2016): Energie 250 – 295 kJ (60 – 70 kcal)/100ml; Proteine - 0,45 – 0,7 g/100 kJ (1,8 – 3,5/100kcal); L-carnitină - Minimum 0,3 mg/100 kJ (1,2mg/100kcal); Taurina - 0 - 2,9mg/100kcal) (0 - 12mg/100kcal); Colina - 1,7 - 12 mg/100kJ (7-50mg/100kcal); Lipide - 1,05 - 1,4g/100kJ (4,4 - 6,0g/100kcal); se interzice utilizarea următoarelor substanțe: ulei din semințe de susan; ulei din semințe de bumbac; acid lauric și acid miristic maximum - separat sau împreună: 20 % din conținutul total de grăsimi; conținutul de izomeri trans ai acizilor grași nu trebuie să fie mai mare de 3 % din conținutul total de grăsimi; conținutul de acid cricic nu trebuie să fie mai mare de 1 % din conținutul total de grăsimi; acid linoleic (sub formă de gliceride = linoleici): 70 mg - 285 mg/100kJ (300 mg - 1200 mg/100kcal); conținutul de acid alfa-linolenic trebuie să fie de: Raportul acid linoleic/acid alfa-linolenic trebuie să fie: cel puțin 12 mg/100 kJ (50 mg/100 kcal) de cel puțin 5, dar nu trebuie să depășească 15; se pot adăuga acizi grași polinesaturați (AGP) cu catene lungi de 20 și 22 atomi de carbon - în acest caz, conținutul lor nu trebuie să depășească: 1 % din conținutul total de grăsimi pentru AGP n-3; și 2 % din conținutul total de grăsimi pentru acidul arachidonic (20:4 n-6 [1 % din conținutul total de grăsimi pentru acidul arachidonic (20:4 n-6)]; conținutul de acid eicosapentaenoic (20:5 n-3) nu trebuie să depășească 6)]; conținutul de acid docosahexaenoic (22:6 n-3); conținutul de acid docosahexaenoic (22:6 n-3) nu trebuie să depășească pe cel de AGP n-6; Fosfolipide Nu trebuie să depășească 2g/L; Inozitol 1 - 10mg/100kJ(4 - 40mg/100kcal); Carbohidrați: 2,2 - 3,4g/100kJ (9 - 14g/100kcal); Lactoză Minimum 1,1g/100kJ (4,5g/100kcal); Glucoza pe bază de hidrolizate proteice 0-0,5g/100kJ (0-2g/100kcal); Amidon preferit în mod natural, fără gluten și/sau amidon gelatinizat în mod natural fără gluten - Maximum 2g/100 ml și 30% din conținutul total de carbohidrați; GOS/ FOS - GOS și FOS pot fi adăugate, dar nu trebuie să depășească 0,8g/100ml în combinație de 90% oligosacaroză-lactoză și de 10% oligosacaroză-zaharoză cu greutate moleculară mare; Substanțe minerale: Formulele de început pe baza de proteine din lapte de vacă, hidrolizate proteice sau lapte de capră. Sodiu (mg) 5 - 14/100kJ (20 - 60/100kcal); Potasiu (mg) 15 - 38/100kJ (60 - 160/100kcal); Clor (mg) 12 - 38/100kJ (50 - 160/100kcal); Calciu (mg) 12 - 33/100kJ (50 - 140/100kcal); Fosfor (mg) 6 - 22/100kJ (25 - 90/100kcal);	Indicatorii (HG RM nr. 338 din 11 mai 2011 și nr. 516 din 27.04.2016) 516 din 27.04.2016) ambalat cutie carton de 400g. Termenul de valabilitate depășește 18 luni din data fabricării. Descrierea detaliată a produsului se anexează –	HG nr. 338 din 11 mai 2011 și HG nr.516 din 27.04.2016

	Republica Belarusi. www.bellakt.com	grăsimi pentru AGP n-3: și 2 % din conținutul total de grăsimi pentru AGP n-6 [1 % din conținutul total de grăsimi pentru acidul arahidonic (20:4 n-6)]; conținutul de acid eicosapentaenoic (20:5 n-3) nu trebuie să depășească conținutul de acid docosahexaenoic (22:6 n-3); conținutul de acid fosfolipide Nu trebuie să depășească 2g/l; inozitol 1 - 10mg/100kcal; Minimum 1,1g/100kcal (4,5/100kcal); Glucoza pe bază de hidrolizate proteice 0-0,5g/100kcal (0-2g/100kcal); Amidon preferat în mod natural, fără gluten și/sau amidon gelatinizat în mod natural fără gluten - Maximum 2g/100 ml și 30% din conținutul total de carbohidrați; GOS/FOS - GOS și FOS pot fi adăugate, dar nu trebuie să depășească 0,8g/100ml în combinație de 90% oligolactoză-lactoză și de 10% oligofructoză-zaharoză cu greutate moleculară mare; Substanțe minerale: Formulele de început pe bază de proteine din lapte de vacă, hidrolizate proteice sau lapte de capră, Sodiu (mg) 5 - 14/100kcal (20 - 60/100kcal); Potasiu (mg) 15 - 38/100kcal (60 - 160/100kcal); Clor (mg) 12 - 38/100kcal (50 - 160/100kcal); Calciu (mg) 12 - 33/100kcal (50 - 140/100kcal); Fosfor (mg) 6 - 22/100kcal (25 - 90/100kcal); Magneziu (mg) 1,2 - 3,6/100kcal (5 - 15/100kcal); Fier (mg) 0,07 - 0,3/100kcal (0,3 - 1,3/100kcal); Zinc (mg) 0,12 - 0,36/100kcal (0,5 - 1,5/100kcal); Cupru (μg) 8,4 - 25/100kcal (35 - 100/100kcal); Iod (μg) 2,5 - 12/100kcal (10 - 50/100kcal); Seleniu (μg) 0,25 - 2,2/100kcal (1 - 9/100kcal); Mangan (μg) 0,25 - 25/100kcal (1 - 100/100kcal); Raportul calciu/fosfor trebuie să fie de cel puțin 1, dar nu depășește 2.; Vitamine: Vit. A (μg-RE) 14 - 43/100kcal (60 - 180/100kcal); Vit. D (μg) 0,25 - 0,65/100kcal (1 - 2,5/100kcal); Tiamină (μg) 14 - 72/100kcal (60 - 300/100kcal); Riboflavină (μg) 19 - 95/100kcal (80 - 400/100kcal); Niacină (μg) 72 - 375/100kcal (300 - 1500/100kcal); Acid pantotenic (μg) 95 - 475/100kcal (400 - 2000/100kcal); Vit. B6 (μg) 9 - 42/100kcal (35 - 175/100kcal); Biotină (μg) 0,4 - 1,8/100kcal (1,5 - 7,5/100kcal); Acid folic (μg) 2,5 - 12/100kcal (10 - 50/100kcal); Vit. B12 (μg) 0,025 - 0,12/100kcal (0,1 - 0,5/100kcal); Vit. C (mg) 2,5 - 7,5/100kcal (10 - 30/100kcal); Vit. K (μg) 1 - 6/100kcal (4 - 25/100kcal); Vit. E (mg α-TE) - 0,5/100kcal; Acizi grași polinesaturați exprimați în acid linoleic corectat pentru legături duble, dar în nici un caz mai puțin de 0,1 mg pentru 100 kcal în acid linoleic corectat pentru legături duble, dar în nici un caz mai puțin de 0,5 mg pentru 100 kcal disponibile - maximum 5/100 kcal. Nucleotide se pot adăuga următoarele: Citidină 5'- monofosfat - 0,6mg/100kcal (2,5mg/100kcal); Uridin 5'- monofosfat - 0,42mg/100kcal (1,75mg/100kcal); Adenozină 5'- monofosfat - 0,36mg/100kcal (1,5mg/100kcal); Guanozină 5'- monofosfat - 0,12mg/100kcal (0,5mg/100kcal); Inozină 5'- monofosfat - 0,24mg/100kcal (1mg/100kcal). Certele suplimentare: 1. Completarea tabelului cu caracteristicile exacte ale formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici oferite, care se vor regăsi în manualele anexate, cît și în Regulamentul sanitar privind formulele pentru sugari și copii mici. 2. Prezentarea obligatorie a mostrelor formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare. 3. Produsul propus a fi preparat prin adăugarea prafului uscat în apă fierdă, răcorită pînă la temperatura 40 - 50 grade Celsius, fără fierbere. 4. Prezența pe piața națională a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse nu mai puțin de 12 luni, confirmat prin avis sanitar. 5. În cazul ambalajului din carton, ai produsului, să fie prezent pe ambalajul interior din folie a informației de producătorului termenul de valabilitate a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici oferite. 6. Asigurarea termenului de valabilitate al produsului nu mai mic de 12 luni la momentul livrării acestuia. 7. Prezentarea certificatului ISO 9001	Termenul de valabilitate depășește 18 luni din data fabricării. Descrierea detaliată a produsului se anexează – scrisoarea producătorului.
--	---	---	--

Semnat:

Numele, Prenumele: TETELEA Alexandr

În calitate de: director

Ofertantul: SC „FET AT” SRL Adresa: mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu 12/2 -10



ААТ «Крышная кампанія холдынг «Роднаясамалітрам»
Ваўкавыскае адкрытае акцыянернае таварыства «Беллакт»
231900, Рэспубліка Беларусь, Гродзенская вобласць, г. Ваўкавыск,
в.л. Кастрычніцкая, 133.
Прыёмная кіравання: (+375 1512) 7 50 25; факс: 7 50 26
e-mail: belakt@belakt.com
P/P BY55BAPB30122903300140000000 у ААТ «Беларэпрамбэнк» г. Мінск
БІК BAPB6Y2X, УНП 500043093, ОКПО 00418320

ОАО «Управліючая кампанія холдынга «Роднаясамалітрам»
Ваўкавыскае адкрытае акцыянернае таварыства «Беллакт»
231900, Рэспубліка Беларусь, Гродзенская вобласць, г. Ваўкавыск,
в.л. Октабрская, 133.
Прыёмная рэкавідацыя: (+375 1512) 7 50 25; факс: 7 50 26
e-mail: belakt@belakt.com
P/P BY55BAPB30122903300140000000 в ОАО «Беларэпрамбэнк» г. Мінск
БІК BAPB6Y2X, УНП 500043093, ОКПО 00418320

Міністэрства здаравоахоўання
Рэспублікі Беларусь

О составе смеси

Воўкавыскае ОАО «Беллакт» прадстаўляе пісьмо о раз'ясненні
состава сумесі сухой малачнай для выхавання дзяцей ранняга ўзросту ад 0 да 12
месяцаў ПЛЮС, вырабляемай па TV BY 500043093.035-2008 г.

САНИТАРНЫЙ РЕГЛАМЕНТ

для малышей и детей младшего возраста, утверждён
Постановлением Правительства Республики Беларусь
№ 338 от 11 мая 2011 г.

Основной состав

начальных формул детского питания (прикорма)
Указанные в данном приложении значения касаются
готового к употреблению конечного продукта, который продается
в таком виде или восстанавливается по инструкции производителя.
Начальное детское питание (прикорм) на основе белков
коровьего молока.

1. Энергия

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев
250 кДж/100 мл (60 ккал/100 мл)	295 кДж/100 мл (70 ккал/100 мл)	ПЛЮС 276 кДж/100 мл (66 ккал/100 мл)

2. Протеин (белковые вещества)

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев
0,45 г/100 кДж (1,8 г/100 ккал)	0,7 г/100 кДж (3 г/100 ккал)	ПЛЮС 0,51 г/100 кДж (2,12 г/100 ккал)

3. Таурин

При добавлении таурина в начальную формулу детского питания его количество не должно превышать 2,9 мг/100 кДж (12 мг/100 ккал).	1,81 мг г/100 кДж (7,58 мг/100 ккал)
---	---

4. Холлин	Минимум	1,7 мг/100 кДж (7 мг/100 ккал)	Максимум	12 мг/100 кДж (50 мг/100 ккал)	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС	2,75 мг/100 кДж (11,5 мг/100 ккал)
-----------	---------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

5. Липиды	Минимум	1,05 г/100 кДж (4,4 г/100 ккал)	Максимум	1,4 г/100 кДж (6,0 г/100 ккал)	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС	1,23 г/100 кДж (5,15 г/100 ккал)
а) запрещено использование следующих веществ: масло из семян кукурузы; масло из семян хлопчатника; б) лауриновая кислота и миристиновая кислота – отдельно или вместе; 20% общего содержания жиров; в) лауриновая кислота и миристиновая кислота не более 20% от общего содержания жиров, в смеси – 1,4 %; г) содержание транс-изомеров жирных кислот не превышает 3% общего содержания жиров, в смеси 0,52 %; д) содержание эруковой кислоты не превышает 1% общего содержания жиров; е) линолевая кислота (в форме триглицеридов – триглицеридов) в смеси – 0,14 %;						

Минимум	70 мг/100 кДж (300 мг/100 ккал)	Максимум	285 мг/100 кДж (1200 мг/100 ккал)	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС	177,5 мг/100 кДж (724,4 мг/100 ккал)
1) содержание альфа-линоленовой кислоты должно составлять как минимум 12 мг/100 кДж (50 мг/100 ккал). Соотношение линолевой кислоты /альфа-линоленовой кислоты в смеси: 25 мг/100 кДж (104,5 мг/100 ккал) б) могут быть добавлены полиненасыщенные жирные кислоты (ПЖК) с линоленовой кислотой в смеси - 7/1; в) в смесь добавлена полиненасыщенная жирная кислота (ДНА) с длинными цепочками 20 и 22 атома углерода. В этом случае ее содержание составляет 0,26 %, не превышает 1% от общего содержания жиров для ПЖК n-3; г) содержание эйкозатриеновой кислоты должно превышать 1% от общего содержания жиров для ПЖК n-3; н) содержание эйкозатриеновой кислоты (20:5 n-3) в смеси - 16 мг/100 г не превышает содержание линоленовой кислоты (22:06 n-3) в смеси - 53 мг/100 г; и) содержание докозагексаеновой кислоты (22:06 n-3) в смеси - 53 мг/100 г не превышает содержание ПЖК n-6 в смеси - 4 г/100 г.					

6. Фосфолипиды	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС	Количество фосфолипидов в начальной форме детского питания не должно превышать 2 г/л.	7. Инозитол	Максимум	10 мг/100 кДж	1,38 мг/100 кДж
----------------	--------------------------------	---	-------------	----------	---------------	-----------------

(4 мг/100 ккал)	(40 мг/100 ккал)	(5,76 мг/100 ккал)
-----------------	------------------	--------------------

8. Карбогидраты (углеводы)

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС
2,2 г/100 кДж	3,4 г/100 кДж	2,64 г/100 кДж
(9 г/100 ккал)	(14 г/100 ккал)	(11,1 г/100 ккал)

в) можно использовать только следующие углеводы:		
лактоза;		
мальтоза;		
сахароза;		
глюкоза;		
мальтодекстрины;		
сироп глюкозы или обезжиренный сироп глюкозы;		
препаритивно сиропный крахмал без глюкозы;		
(клейковины);		
желеобразный крахмал натуральный, без глюкозы;		
б) лактоза		
минимум – 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал).		
в) лактоза:		
1,88 г/100 кДж (7,9 г/100 ккал)		
с) сахара - отсутствует		
добавление не должно превышать 20% всего количества углеводов;		
г) глюкоза		
Лактозу можно добавлять только в начальные формулы детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание глюкозы при добавлении не должно превышать 0,5 г/100 кДж (2 г/100 ккал);		
е) преаритивно сиропный крахмал и/или натуральный крахмал и/или желеобразный крахмал натуральный - отсутствует		
9. Галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды		
Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС		

Галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды добавлены в начальную формулу детского питания. В этом случае их содержание не должно превышать 0,8 г/100 мл в 90-процентном сочетании олигогалактоолигосахаридов и 10-процентной олигофруктоолигосахаридов высокого молекулярного веса.		
10. Минеральные вещества		

а) Начальная формула детского питания на основе белков коровьего молока - смесь сухая молочная для питания детей раннего возраста от 0 до 12 месяцев ПИНОС

На 100 кДж		На 100 ккал	
Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС			Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС
Натрий (мг)	5	14	8,2
Кальций (мг)	15	38	23,9
Хлорид (мг)	12	38	18,1
Кальций (мг)	12	33	19,6
Фосфор (мг)	6	22	10,9
Магний (мг)	1,2	3,6	2,2
Железо (мг)	0,14	0,5	0,29
Цинк (мг)	0,12	0,36	0,14
			0,5
			1,5
			2,0
			15
			90
			140
			160
			160
			60
			34
			100
			75,8
			81,8
			45,5
			9,2
			1,2
			0,6

Медь (мкг)	8,4	25	14,5	35	100	60,6
Йод (мкг)	2,5	12	3,6	10	50	15,2
Селен (мкг)	0,25	2,2	0,91	1	9	3,8
Марганец (мкг)	0,25	25	2,2	1	100	9,2

Соотношение кальция/фосфор должно составлять не менее 1, но не превышать 2.
В смеси от 0 до 12 месяцев ЛПНОС - кальций/фосфор - 1,8;

11. Витамины

	Минимум	На 100 кДж		Минимум	На 100 ккал	
		Максимум	Смесь 0-12	Максимум	Максимум	Смесь 0-12 ЛПНОС
Витамин А (мкг РЭ)	14	43	25,6	60	180	107
Витамин Д (мкг)	0,25	0,75	0,36	1	3,0	1,5
Тиамин (мкг)	14	72	25,7	60	300	107,6
Рибофлавин (мкг)	19	95	25,7	80	400	107,6
Ниацин (мкг)	72	375	219,2	300	1500	916,7
Пантотеновая кислота (мкг)	95	475	109,8	400	2000	459,1
Витамин В6 (мкг)	9	42	18,1	35	175	75,8
Биотин (мкг)	0,4	1,8	0,47	1,5	7,5	2,0
Фолиевая кислота (мкг)	2,5	12	3,6	10	50	15,2
Витамин В12 (мкг)	0,025	0,12	0,072	0,1	0,5	0,3
Витамин С (мг)	2,5	7,5	3,6	10	30	15,2
Витамин К (мкг)	1	6	1,8	4	25	7,6
Витамин Е (мг α-ТЕ)	0,5/г жирных	1,2	0,29	0,5/г жирных	5	1,2

12. Нуклеотиды

Добавлены следующие нуклеотиды:

Максимум		Смесь от 0 до 12		Смесь от 0 до 12	
(мг/100 кДж)		ЛПНОС		(мг/100 ккал)	
ЛПНОС		ЛПНОС		ЛПНОС	
Литилин-5'-монофосфат	0,6	0,1	2,5	0,41	
Урилин-5'-монофосфат	0,42	0,13	1,75	0,56	
Аденозин-5'-монофосфат	0,36	0,1	1,5	0,38	
Гуанозин-5'-монофосфат	0,12	0,05	0,5	0,22	
Инозин 5'-монофосфат	0,24		0,03	1	0,12

Основной состав поставляющих формул

Указанные в настоящем приложении значения относятся к конечному продукту, готовому к употреблению, продаваемому как таковой или восстановленному по инструкции производителя. (Поставление Правительства Республики)

1. Энергия		
Минимум	250 кДж/100 мл	295 кДж/100 мл
Максимум	(60 ккал/100 мл)	(70 ккал/100 мл)
2. Протеины (белковые вещества)		
Минимум	0,45 г/100 кДж	0,8 г/100 кДж
Максимум	(1,8 г/100 ккал)	(3,5 г/100 ккал)
3. Таурин		
4. Липиды		
Минимум	0,96 г/100 кДж	1,4 г/100 кДж
Максимум	(4,0 г/100 ккал)	(6,0 г/100 ккал)
5. Липиды		
Минимум	1,23 г/100 кДж	5,15 г/100 ккал
Максимум	(7,58 г/100 ккал)	

а) не используются следующие вещества:		
б) лауриновая кислота и миристиновая кислота		
в) лауриновая кислота и миристиновая кислота не более 20% от общего содержания жиров, в смеси – 1,4 %;		
г) содержание транс-изомеров жирных кислот не превышает 3% от общего содержания жиров, в смеси – 0,52 %;		
д) содержание эруковой кислоты не превышает 1% от общего содержания жиров, в смеси – 0,14 %;		
е) линолевая кислота (в форме триглицеридов = триглицеридов):		
Минимум	1,23 г/100 кДж	5,15 г/100 ккал
Максимум	(4,0 г/100 ккал)	(6,0 г/100 ккал)
а) запрещено использование следующих веществ:		
б) лауриновая кислота и миристиновая кислота		
в) лауриновая кислота и миристиновая кислота не более 20% от общего содержания жиров, в смеси – 1,4 %;		
г) содержание транс-изомеров жирных кислот не превышает 3% от общего содержания жиров, в смеси – 0,52 %;		
д) содержание эруковой кислоты не превышает 1% от общего содержания жиров, в смеси – 0,14 %;		
е) линолевая кислота (в форме триглицеридов = триглицеридов):		

Минимум	70 г/100 кДж	285 г/100 кДж
Максимум	(300 г/100 ккал)	(1200 г/100 ккал)
д) содержание альфа-линоленовой кислоты должно составлять как минимум 12 г/100 кДж (50 г/100 ккал).		
Соотношение линолевая кислота/альфа-линоленовая кислота должно быть не менее 5, но не превышать 15;		
е) могут быть добавлены полиненасыщенные жирные кислоты (ПНЖК) с длинными цепочками в 20 и 22 атома углерода. В этом случае их содержание не должно превышать:		
1% от общего содержания жиров для ПНЖК n-3; и		
2% от общего содержания жиров для ПНЖК n-6 [1% от общего содержания жиров для арахидоновой кислоты (20:4 n-6)];		
ж) содержание эйкозатетраеновой кислоты (20:5 n-3) не должно превышать содержания эйкозапентаеновой кислоты (22:5 n-3) в смеси - 16 г/100 г не		
превышает содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) в смеси - 53 г/100 г не		
з) содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) не должно превышать содержания эйкозапентаеновой кислоты (20:5 n-3) в смеси - 16 г/100 г не		
и) содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) в смеси - 53 г/100 г не		
превышает содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) в смеси - 53 г/100 г не		

превышает содержание ЛЖК n-6 в смеси - 4 г/100 г.

5. Фосфолипиды	
Количество фосфолипидов в начальной формуле детского питания не должно превышать 2 г/л.	
Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС	0,9 г/л

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС
2,2 г/100 кДж (9 г/100 ккал)	3,4 г/100 кДж (14 г/100 ккал)	2,64 г/100 кДж (11,1 г/100 ккал)

а) можно использовать только следующие углеводы:
 лактоза;
 мальтодекстрины;
 глюкоза;
 сахароза;
 мальтоза;

препаритивно сгущенный натуральный крахмал без глюкозы (клейковины);
 жемчужный крахмал натуральный (без глюкозы);
 б) лактоза
 минимум - 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал).

с) сахароза, фруктоза, пчелиный мед;
 Сахарозу можно добавлять только в начальные формулы детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание сахарозы при добавлении не должно превышать 20% всего количества углеводов;

д) глюкоза
 Глюкозу можно добавлять только в начальные формулы детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание глюкозы при добавлении не должно превышать 0,5 г/100 кДж (2 г/100 ккал);
 Обработка меда осуществляется для разрушения спор Clostridium botulinum.

8. Лактоолигосахариды и фруктоолигосахариды

Лактоолигосахариды и фруктоолигосахариды добавлены в начальную формулу детского питания. В этом случае их содержание не должно превышать 0,8 г/100 мл в 90-процентном сочетании олигосахаридов и 10-процентной олигофруктоолигосахаридов высокомолекулярного веса.

9. Минеральные вещества

а) Начальная формула детского питания на основе белков коровьего молока - смесь сухая молочная для питания детей раннего возраста от 0 до 12 месяцев ПЛНОС

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС
5	14	8,2
Кальций (мг)	15	38
Хлорид (мг)	12	38
Кальций (мг)	12	33
Фосфор (мг)	6	22
Магний (мг)	1,2	3,6

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС
20	60	160
23,9	60	160
18,1	50	160
19,6	50	140
10,9	25	90
2,2	5,0	15

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС
34	100	75,8
81,8	100	75,8
45,5	100	75,8
9,2	100	75,8

Железо (мг)	0,14	0,5	0,29	0,6	2,0	1,2
Цинк (мг)	0,12	0,36	0,14	0,5	1,5	0,6
Медь (мкг)	8,4	25	14,5	35	100	60,6
Йод (мкг)	2,5	12	3,6	10	50	15,2
Селен (мкг)	0,25	2,2	0,91	1	9	3,8
Марганец (мкг)	0,25	25	2,2	1	100	9,2
Фторид (мкг)	-	25	-	-	100	-

Соотношение кальция/фосфор должно составлять не менее 1, но не превышать 2. В смеси от 0 до 12 месяцев П/Н/ОС - кальций/фосфор - 1,8;

10. Витамины

		На 100 кДж		На 100 ккал	
		Максимум	Смесь 0-12	Максимум	Смесь 0-12
Витамин А (мкг РЭ)	14	43	25,6	60	180
Витамин Д (мкг)	0,25	0,75	0,36	1	3,0
Тиамин (мкг)	14	72	25,7	60	300
Рибофлавин (мкг)	19	95	25,7	80	400
Ниацин (мкг)	72	375	219,2	300	1500
Пантотеновая кислота (мкг)	95	475	109,8	400	2000
Витамин В6 (мкг)	9	42	18,1	35	175
Биотин (мкг)	0,4	1,8	0,47	1,5	7,5
Фолиевая кислота (мкг)	2,5	12	3,6	10	50
Витамин В12 (мкг)	0,025	0,12	0,072	0,1	0,5
Витамин С (мг)	2,5	7,5	3,6	10	30
Витамин К (мкг)	1	6	1,8	4	25
Витамин Е (мг α-ТЕ)	0,5/г жирных кислот, выраженных в линолевой кислоте, с поправкой на двойные связи, но не в том случае не меньше 0,1 мг на 100 доступных кДж	1,2	0,29	0,5/г жирных кислот, выраженных в линолевой кислоте, с поправкой на двойные связи, но не в том случае не меньше 0,5 мг на 100 доступных ккал	5

11. Нуклеотиды

Добавлены следующие нуклеотиды:

Максимум		Смесь от 0 до 12 (мг/100 кДж)		Смесь от 0 до 12 (мг/100 ккал)	
	(мг/100 кДж)				(ккал)
Литилин-5'-монофосфат	0,6	0,1	2,5	0,41	
Уридин-5'-монофосфат	0,42	0,13	1,75	0,56	
Аденозин-5'-монофосфат	0,36	0,1	1,5	0,38	
Гуанозин-5'-монофосфат	0,12	0,05	0,5	0,22	
Инозин-5'-монофосфат	0,24	0,03	1	0,12	

Главный технолог:

Handwritten signature

Т.Н. Новикова

Иск. Каскбия Т.П.
Тел.: 8015275074