

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție MTender ID ocds-b3wdr1-MD-1612892464967

Denumirea procedurii de achiziție: *Alimente pentru copii pentru anul 2021*

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul și articolul	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică derlină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică derlină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	1. Сухая молочная смесь для вскармливания детей от 0 до 6		4	5	6	7	8
15500000-3	1. 1 Детское питание -сухая молочная смесь, предназначенная для вскармливания детей с рождения до 6 месяцев	„BELAST 0-12 PLUS”	Belarus	ОАО Волсовісц «Велласт», стр. Остарабіска, 133, от. Volсовісц reg. Grодненска Рэспубліка Беларусі.	Сухая молочная смесь, предназначенная для вскармливания детей с рождения до 6 месяцев. Фасовка - максимумально 400 грамм, герметичный фольговый пакет в картонной коробке или банке. Продукт должен соответствовать национальным нормам и стандартам. Должен быть представлен на рынке РМ не менее одного года. Остаточный срок годности товара должен быть минимум 2/3 с момента поставки соответствующего товара. Основные показатели	Asiguratam compozitia conform prevederilor ESPGHAN 2010, HG RM nr. 338 din 11 mai 2011 și nr. 179 от 27.02.2018г prin scisoarea anexata de la producator nr.1218 din 16.03.2020. Asiguratam prezenta pe piata Republicii Moldova a formulelor de încерут și formulelor de complinare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse este de mai mare de 12 luni. Asiguratam ca termenul de valabilitate restant al produsului va fi nu mai mic de 2/3 la momentul livrării acestuia. Asiguratam prezentarea certificatelor de calitate pentru formulele de	HG nr. 338 din 11 mai 2011 și HG № 179 от 27.02.2018г, ESPGHAN 2010

		<p>2. 1 Детское питание -сухая Молочная смесь, предназначенная для вскармливания детей от 6 до 12 месяцев</p>	<p>„BELAST 0-12 PLUS“</p>	<p>Republica Belarus</p>	<p>ООО „Волсовиск“ «Велласт», str. Oșteab tîscaia, 133, or. Volcovisc reg. Gr odnensc Republica Belarus</p> <p>www.bellakt.com</p>	<p>Сухая молочная смесь, предназначенная для вскармливания детей с 6 до 12 месяцев. Фасовка - максимумно 400 грамм, герметичный фольговый пакет в картонной коробке или банке. Продукт должен соответствовать национальным нормам и стандартам. Должен быть не менее одного года. Остаточный срок годности товара должен быть минимум 2/3 с момента поставки соответствующего товара. Основные показатели состава: Калорийность: минимум 60 максимум 70 ккал на 100 мл. Белки: мин. 1,8 макс. 3,5 г на 100 ккал. Жиры: мин. 4,0 макс. 6 г на 100 ккал. Углеводг: мин. 9 – макс. 14 г на 100 ккал, в соответствии с Приложением № 2 к Постановлению Правительства РМ № 179 от 27.02.2018г. «Об утверждении санитарных регламентов о пищевых продуктах, предназначенных для младенцев и детей раннего возраста, пищевых продуктах для особых медицинских целей, для полной замены рациона в</p>
15500000-3					<p>Asiguram comproziția conform prevederilor ESPGHAN 2010, HG RM nr. 338 din 11 mai 2011 și nr. 179 от 27.02.2018г prin scrisoarea anexată de la producător nr.1218 din 16.03.2020. Asiguram prezența pe piața Republicii Moldova a formulelor de înserut și formulelor de complementare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse este de mai mare de 12 luni. Asigurăm ca termenul de valabilitate restant al produsului va fi nu mai mic de 2/3 la momentul livrării acestuia. Asigurăm prezentarea certificatelor de calitate pentru formulele de înserut și formulele de complementare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare.</p>	<p>HG nr. 338 din 11 mai 2011 și HG № 179 от 27.02.2018г, ESPGHAN 2010</p>

					целях контроля веса», Приложением № 2 к Постановлению Правительства РМ № 338 от 11.05.2011г. «Об утверждении Санитарного регламента начальных и последующих формул питания (прикорма) для младенцев и детей младшего возраста», Рекомендациями ESPGHAN 2010.		
15500000-3		3.1 Детское Питание -сухая адаптированная молочная типoadлтергенна я смесь моментального приготовления, предназначенна я для вскармливания	«Велла ср», str. Osteab tiscaia, 133, ot. Vol covisc reg. Gr	Сухая молочная типoadлтергенна я смесь, предназначенная для вскармливания детей с рождения до 12 месяцев. Фасовка –максимально 400 грамм, термостойкий фольговый пакет в картонной коробке. Продукт должен соответствовать национальным нормам и стандартам. Должен быть	Preparat pentru sugari „Bellact GA 1+”. Formula de inserut hipoalergenica, pentru alimentatie preventiv dietetica, pentru sugari de la nastere pana la 6 luni. Ingrediente: maltohextrina; uleiuri vegetale; oleina de palmier, ulei de rapita, de porumb, de cocos; proteine din zer partial hidrolizate; prebiotice; oligolactoza (GOS); oligofructoza (FOS); ulei pentru produse alimentare pentru copii, se conține acid	HG nr. 338 din 11 mai 2011 și HG № 179 от 27.02.2018г, ESPGHAN 2010	

	<p>Детей от 0 до 12 месяцев</p>		<p>odnens с Републіка Белару сі. www.bella kt.com</p>	<p>представлен на рынке РМ не менее одного года. Остаточный срок годности товара должен быть не менее 2/3 с момента поставки соответствующего товара. Основные показатели состава: Обезжиренное Молоко-66%; Мальтодекстрин, деминерализованная молочная сыворотка, лактоза; Смесь растительных масел (низкоэрукковое рапсовое, подсолнечное, подсолнечное высокоолеиновое, кокосовое); Молочный жир; Пребиотики (галактоолигосахариды (ГОС) и фруктоолигосахариды (ФОС); Эмульгатор (соевый лецитин); Минеральные вещества (цитрат кальция, цитрат калия, фосфат калия, хлорид магния, цитрат натрия, хлорид натрия, хлорид кальция, хлорид калия, таурин, сульфат железа, сульфат цинка, сульфат меди, сульфат марганца, йодид калия, селенат натрия, фосфор, цинк, фтор); Витамины: Биотин, А, Д, Е, К, С, В1, В2, В6, В12, ниацин, фолиевая</p>	<p>docosahexaenoic DHA (ulei de pește rafinat, amestec de tocoferoli, palmitat de ascorbil); ulei, cu conținut de acid arahidonic (ARA); substance minerale: fosfat de potasiu, lactat de calciu, citrat de potasiu, clorură de magneziu; premix de vitamine și aminoacizi: inozitol, L-carnitină, colină, taurină; premix de vitamine: C (L-ascorbat de sodiu), PP (nicotinamidă), D-pantotenat de calciu, A (retinol acetat), B₁ (tiamină mononitrat), B₂ (riboflavină), B₆ (hidroclorură de piridoxină), K (fitomenadion), B_c (acid folic), D₃ (colicalciferol), E (D-α-tocoferol), B₁₂ (cianocobalamină), D-biotină; premix de substanțe minerale: sulfat de cupru, iodură de potasiu, sulfat de fier, clorură de mangan, selenat de sodiu, sulfat de zinc; premix de nucleotide: citidină-5-monofosfat, uridină-5-monofosfat, guanozină-5-monofosfat, adenozină-5-monofosfat, inozină-5-monofosfat.</p> <p>Formula conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteina din zer parțial hidrolizată, reduce potențialul alergen și formulei de lapte și promovează toleranța la proteina din lapte de vacă; - Nucleotide – stimulează formarea sistemului imunitar, îmbunătățesc creșterea și dezvoltarea celulelor 	
--	---------------------------------	--	---	--	---	--

						<p>Formula conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteina din zer parțial hidrolizată, reduce potențialul alergen ic a formulei de lapte și promovează toleranța la proteina din lapte de vacă; - Nucleotide – stimulează formarea sistemului imun, îmbunătățesc creșterea și dezvoltarea celulelor mucoasei intestinale; - Acizii grași linoleic și α-linoleic, precum și DHA- lipide speciale, care se conțin în laptele mamei și sunt necesari pentru dezvoltarea imunității, creierului, organului de văz ale copilului; - Component glucidic combinat nu conține lactoză, prezentat de maltodextrină; - Fibre alimentare prebiotice (GOS / FOS) pentru formarea florei intestinale sănătoase și digeștie ușoară; - Vitamine, macro- și microelemente, necesare pentru dezvoltarea și creșterea optimă a copilului; - Complex de imunonutrienți (zinc, iod, seleniu, nucleotide), participă la formarea completă reacției imune.
						<p>Valoarea nutritivă la 100 g praf/100</p>

									<p>ml amestec preparat: proteine, g: 11,7/1,5, inclusiv proteine din zer de lapte, % : 100/100; lipide, g: 24,0/3,1; acid linoleic, % din suma acizilor grași: 14/14; acid linoleic, mg: 3360/434; acid α-linoleic, mg: 480/62; acid linoleic/acid α-linoleic: 7/1//7/1; docozahexanic, mg: 55,0/7,1; glucide, g: 54,3/7,0; inclusiv maltodextrină, g: 54,3/7,0; GOS, g: 2,79/0,36; FOS, g: 0,31/0,04.</p> <p>Valoarea energetică la 100 g praf / 100 ml amestec preparat kcal/kJ: 486/2035//63/264; cenușă, g: 3,5/0,45; nucleotide, mg: 23,26/3,0; inclusiv citidina-5'-monofosfat, mg: 5,58/0,72; uridina-5'-monofosfat, mg: 7,67/0,99; guanozina-5'-monofosfat, mg: 3,1/0,4; adenozina-5'-monofosfat, mg: 5,2/0,67; inozina-5'-monofosfat, mg: 1,71/0,22. Substanțe minerale: calciu, mg: 434,0/56,0; fosfor, mg: 235,0/30,3; calciu/fosfor: 1,85/1,85; potasiu, mg: 547,0/67,7; sodiu, mg: 175,0/22,5; magneziu, mg: 47,0/6,1; fier, mg: 10,9/1,4; zinc, mg: 5,5/0,7; cupru, μg: 547,0/70,5; mangan, μg: 62,5/8,0; seleniu, μg: 19,5/2,5; iod, μg: 78,0/10,0; cloruri, mg: 547,6/70,6.</p> <p>Vitamine: retinol (A)μg-echiv: 547,0/70,5; calciferol (D), μg: 7,8/1,0; tocoferol (E), mg: 7,03/0,9; vitamina K, μg: 31,3/4,0; acid ascorbic (C), mg: 78,0/10,0; niacina (PP), μg: 4300,0/555,0; tiamina (B1), μg: 547,0/70,5; riboflavina (B2), μg:</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							625,0/80,6; acid pantotenic, µg: 2345/303,0; piridoxina (B6), µg: 470,0/60,6; cianocobalamina (B12), µg: 1,72/0,22; acid folic (Bc), µg: 62,5/8,0; biotină, µg: 15,6/2,0; inozită, mg: 23,4/3,0; L-carnitină, mg: 10,2/1,3; colină, mg: 50,8/6,6. Osmolaritate, mOsm/kg: 290.
Total:							

Semnata: _____ Numele, Prenumele: TETELEA Alexandr În calitate de: director

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



ВАУКВЫСКАЕ
АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТА

«Беллакт»
ВОЛКОВЫСКОЕ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

231900, Республика Беларусь,
Гродзенская область, г. Волковыск, ул. Озёрская, 133.
Принимая руководителем: (+375 1512) 7 50 26; факс: 7 50 26
www.belakt.com, e-mail: belakt@belakt.com
Р/с BY55BAPB30122903300140000000 в ОАО «Белгродпромбанк»
г. Минск БИК BAPBY2X, УИИ 500043093, ОКПО 00418320

231900, Республика Беларусь,
Гродзенская область, г. Волковыск, ул. Кастриничан, 133.
Принимая руководителем: (+375 1512) 7 50 26; факс: 7 50 26
www.belakt.com, e-mail: belakt@belakt.com
Р/с BY55BAPB30122903300140000000 в ААТ «Белгродпромбанк»
г. Минск БИК BAPBY2X, УИИ 500043093, ОКПО 00418320

Министерству здравоохранения
Республики Молдова

О составе смеси

Волковыское ОАО «Беллакт» предоставляет письмо о разъяснении
состава смеси сухой молочной для питания детей раннего возраста от 0 до 12
месяцев ПЛЮС, вырабатываемой по ТУ ВУ 500043093.035-2008 г.

САНИТАРНЫЙ РЕЦЕПТ

начальных и последующих формул питания (прикорма)
для младенцев и детей младшего возраста, утвержден
Постановлением Правительства Республики Молдова
№ 338 от 11 мая 2011 г.

Основной состав

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

1. Энергия

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

2. Протеин (белковые вещества)

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

3. Жиры

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 ПЛЮС

4. Холестерин

Минимум	1,81 мг г/100 кДж (7,58 мг/100 ккал)	Максимум	2,75 мг/100 кДж (11,5 мг/100 ккал)
---------	---	----------	---------------------------------------

При добавлении жира в начальную формулу детского питания
его количество не должно превышать 2,9 мг/100 кДж (12 мг/100
ккал).

5. Жиры

Минимум	1,05 г/100 кДж (4,4 г/100 ккал)	а) запрещено использование следующих веществ: масло из семян кукурузы; масло из семян хлопчатника; б) лауриновая кислота и мирристиновая кислота – отдельно или вместе: 20% общего содержания жиров; в) содержание транс-изомеров жирных кислот не должно превышать 3% общего содержания жиров; г) содержание эруковой кислоты не должно превышать 1% общего содержания жиров; д) содержание эруковой кислоты не превышает 0,52% в смеси; е) содержание транс-изомеров жирных кислот не более 20% от общего содержания жиров, в смеси - 1,4%; ж) лауриновая кислота и мирристиновая кислота из семян хлопчатника; з) не используются следующие вещества: масло из семян кукурузы; масло из семян хлопчатника;	Минимум	1,4 г/100 кДж (6,0 г/100 ккал)	Смесь от 0 до 12 месяцев П/НОС	1,23 г/100 кДж (5,15 г/100 ккал)
Максимум	1,4 г/100 кДж	а) содержание альфа-линоленовой кислоты должно составлять как минимум 12 г/100 кДж (50 г/100 ккал); б) не менее 5, но не превышать 15% общего содержания жиров для ПЖК n-3; и жиров для арахидоновой кислоты (20:4 n-6); в) содержание эйкозатриеновой кислоты (20:5 n-3) не должно превышать 1% от общего содержания жиров для ПЖК n-3; г) содержание эйкозатриеновой кислоты (20:5 n-3) в смеси - 16 г/100 г не превышает содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) в смеси - 53 г/100 г не превышает содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) в смеси - 53 г/100 г не превышает содержание ПЖК n-6 в смеси - 4 г/100 г.	Максимум	285 г/100 кДж (1200 г/100 ккал)	Смесь от 0 до 12 месяцев П/НОС	177,5 г/100 кДж (724,4 г/100 ккал)

6. Фосфолипиды	Смесь от 0 до 12 месяцев П/НОС	Количество фосфолипидов в начальной формуле детского питания не должно превышать 2 г/л.	7. Цинк	Минимум	1 г/100 кДж (4 г/100 ккал)	Максимум	10 г/100 кДж (40 г/100 ккал)	8. Карбогидраты (углеводы)	Минимум	1 г/100 кДж (4 г/100 ккал)	Максимум	3,4 г/100 кДж	Смесь от 0 до 12 месяцев П/НОС	2,2 г/100 кДж
	Смесь от 0 до 12 месяцев П/НОС		0,9 г/л										Смесь от 0 до 12 месяцев П/НОС	2,64 г/100 кДж

		На 100 кДж			На 100 мл		
	Минимум	Макимум	Смесь от 0 до 12 месяцев	Минимум	Макимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС	
Натрий (мг)	5	14	8,2	20	60	34	
Кальций (мг)	15	38	23,9	60	160	100	
Хлорид (мг)	12	38	18,1	50	160	75,8	
Кальций (мг)	12	33	19,6	50	140	81,8	
Фосфор (мг)	6	22	10,9	25	90	45,5	
Магний (мг)	1,2	3,6	2,2	5	15	9,2	
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	2,5	2,2	1	100	9,2	

Соотношение кальция/фосфор должно составлять не менее 1, но не превышать 2.

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

10. Минеральные вещества

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 соотношении олигосактозиллактозы и 10-процентной олигофруктозилсахарозы высокого молекулярного веса.

9. Лактоолигосахариды и фруктоолигосахариды

(9 г/100 ккал)

а) можно использовать только следующие углеводы:
 лактоза;
 мальтоза;
 сахароза;
 глюкоза;
 мальтодекстрины;
 сироп глюкозы или обезжиренный сироп глюкозы;
 преартериально сывященный крахмал без глюкозы (клейковина);
 желирующий крахмал натральный, без глюкозы;
 б) лактоза - 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал);
 минимум - 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал);
 Сахарозу можно добавлять только в начальную формулу детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание сахарозы при добавлении не должно превышать 0,5 г/100 кДж (2 г/100 ккал);
 е) преартериально сывященный крахмал и/или желирующий крахмал натральный - отсутствуют;
 желирующий крахмал натральный - отсутствует.

Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС

0,1 г/100 мл (9/1)

Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС

(11,1 г/100 ккал)

а) мальтодекстрины;
 следующие углеводы:
 0,76 г/100 кДж (3,2 г/100 ккал)
 б) лактоза:
 1,88 г/100 кДж (7,9 г/100 ккал)
 с) сахароза - отсутствует;
 д) глюкоза - отсутствует

В смеси от 0 до 12 месяцев ПЛНОС - кальций/фосфор - 1,8;

11. Витамины

Витамин А (мкг РЭ)	На 100 кДж		Максимум	Смесь	Минимум	Максимум	Смесь от 0-12 ПЛНОС
	Минимум	Максимум					
14	43	25,6	60	180	107	107	107
Витамин Д (мкг)	0,25	0,75	1	3,0	1,5	107,6	107,6
Тиамин (мкг)	14	72	60	300	107,6	107,6	107,6
Рибофлавин (мкг)	19	95	80	400	107,6	107,6	107,6
Ниацин (мкг)	72	375	219,2	1500	916,7	916,7	916,7
Пантотеновая кислота (мкг)	95	475	109,8	2000	459,1	459,1	459,1
Витамин В6 (мкг)	9	42	18,1	35	75,8	75,8	75,8
Биотин (мкг)	0,4	1,8	0,47	1,5	2,0	2,0	2,0
Фолиевая кислота (мкг)	2,5	12	3,6	50	15,2	15,2	15,2
Витамин В12 (мкг)	0,025	0,12	0,072	0,5	0,3	0,3	0,3
Витамин С (мг)	2,5	7,5	3,6	30	15,2	15,2	15,2
Витамин К (мг)	1	6	1,8	25	7,6	7,6	7,6
Витамин Е (мг α-ТЭ)	0,5 г жирных полненасщенных кислот, выраженных в эквиваленте линолевой кислоты, с поправкой на двойные связи, но ни в коем случае не меньше 0,1 мг на 100 доступных кДж	1,2	0,29	5	1,2	1,2	1,2

Добавлены следующие нуклеотиды:

12. Нуклеотиды

Максимум	Смесь от 0 до 12		Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС
	Минимум	Максимум		
(мг/100 кДж)	Смесь от 0 до 12	(мг/100 ккал)	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС
Питилин-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

Основной состав последующих формул

Указанные в настоящем приложении значения относятся к конечному продукту, готовому к употреблению, продаваемому как таковой или восстановленному по инструкции производителя. (Постановление Правительства Республики Молдова № 338 от 11 мая 2011 г.)

Последующие формулы на основе безжирковой коровьего молока.

1. Энергия

Минимум 250 кДж/100 мл

Максимум 295 кДж/100 мл

Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛНОС 276 кДж/100 мл

2. Протезы (безкислотные вещества) (60 ккал/100 мл) (70 ккал/100 мл)

Минимум 0,45 г/100 кДж (1,8 г/100 ккал) Максимум 0,8 г/100 кДж (3,5 г/100 ккал) Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС 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/100 кДж (7,58 мг/100 ккал)

4. Липиды Минимум 0,96 г/100 кДж (4,0 г/100 ккал) Максимум 1,4 г/100 кДж (6,0 г/100 ккал) Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС 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 не более 20% от общего содержания жиров, в смеси - 1,4%; в) 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 глицеридов = триглицеридов) = линолеатов);

Минимум 70 мг/100 кДж (300 мг/100 ккал) Максимум 285 мг/100 кДж (1200 мг/100 ккал) Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС 177,5 мг/100 кДж (724,4 мг/100 ккал)

г) содержание альфа-линоленовой кислоты должно составлять как минимум 12 мг/100 кДж (50 мг/100 ккал). Соотношение линолевой кислоты/альфа-линоленовой кислоты должно быть не менее 5, но не превышать 15; г) могут быть добавлены полиненасыщенные жирные кислоты (ПЖК) с длинными цепочками в 20 и 22 атома углерода. В этом случае их соотношение не должно превышать: 1% общего содержания жиров для ПЖК n-3; и 2% общего содержания жиров для ПЖК n-6 [1% общего содержания жиров для арахидоновой кислоты (20:4 n-6)]; н) содержание эйкозопентаеновой кислоты (20:5 n-3) не должно превышать содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3); и) содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) не должно превышать содержание ПЖК n-6. (ПЖК) с длинными цепочками в 20 и 22 атома углерода. В этом случае их соотношение не должно превышать: 1% общего содержания жиров для ПЖК n-3; и 2% общего содержания жиров для арахидоновой кислоты (20:4 n-6); н) содержание эйкозопентаеновой кислоты (20:5 n-3) не должно превышать содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3); и) содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) не должно превышать содержание ПЖК n-6 в смеси - 4 г/100 г.

5. Фосфолипиды Количество фосфолипидов в начальной формуле детского питания Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС 0,9 г/л

не должно превышать 2 г/л.

7. Карбогидраты (углеводы)

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

а) можно использовать только следующие углеводы:
 лактоза;
 мальтоза;
 сахароза;
 глюкоза;
 мальтодекстрины;
 инвертный сахар или обезжиренный сироп глюкозы;
 предварительно сваренный натуральный крахмал без глюкозы (клейковины);
 желированный крахмал натуральный (без глюкозы);
 б) лактоза - 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал).
 минимум - 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал).
 в) лактоза, фруктоза, пчелиный мед;
 Сахарозу можно добавлять только в начальную формулу детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание сахарозы при добавлении не должно превышать 20% всего количества углеводов;
 г) глюкоза
 Глюкозу можно добавлять только в начальную формулу детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание глюкозы при добавлении не должно превышать 0,5 г/100 кДж (2 г/100 ккал);
 Обратотка меда осуществляется для разрушения пор Clostridium botulinum.

8. Галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды

Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС
 0,1 г/100 мл (9 г/л)

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 ПИНОС

На 100 кДж		На 100 ккал	
Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПИНОС	Максимум
Натрий (мг)	5	14	8,2
Калий (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
Медь (мкг)	8,4	25	14,5
Иод (мкг)	2,5	12	3,6
Селен (мкг)	0,25	2,2	0,91
		1	
		9	
		50	
		100	
		1,5	
		2,0	
		15	
		90	
		140	
		160	
		160	
		60	
		34	
		34	
		9,2	
		45,5	
		81,8	
		75,8	
		100	
		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 ПЛПС - кальций/фосфор - 1,8;

10. Витамины

	На 100 кДж		На 100 ккал			
	Минимум	Максимум	Смесь 0-12 ПЛПС	Минимум		
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	
Пиридин (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-ТЭ)	0,5 г жирных полненаср/шениных кислот, выраженных в линолевой кислоте, с поправкой на двойные связи, но ни в коем случае не меньше 0,1 мг на 100 доступных кДж	1,2	0,29	0,5 г жирных полненаср/шениных кислот, выраженных в линолевой кислоте, с поправкой на двойные связи, но ни в коем случае не меньше 0,5 мг на 100 доступных ккал	5	1,2

11. Нуклеотиды

Добавлены следующие нуклеотиды:

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

Главный технолог:

[Signature]

Т.Н. Новикова

Исп. Качкина Т.Н.
Тел: 8015275074