БеЛЛакт

ВАЎКАВЫСКАЕ
АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА
«Беллакт»
231900, Рэспубліка Беларусь
Гродзенская вобласць, г.Ваўкавыск, вул. Кастрычніцкая,133.
Прыёмная кіраўніка: (+375 1512) 7 50 25; факс: 7 50 26
www.bellakt.com, e-mail: bellakt@bellakt.com
Р/р BY55BAPB30122903300140000000 ў РКЦ № 19 г. Ваўкавыск
Філіяла ААТ «Белагрупрамбанк» - Гродзенскае абласное упраўленне
г.Ваўкавыск, вул.Першамайская, 6,
БИК: BAPBBY24457, УНН 500043093, ОКПО 00418320

ВОЛКОВЫССКОЕ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Беллакт»
231900, Республика Беларусь
Гродненская область, г.Волковыск, ул. Октябрьская,133.
Приёмная руководителя: (+375 1512) 7 50 25; факс: 7 50 26
www.bellakt.com, e-mail: bellakt@bellakt.com
Р/р BY55BAPBAPB30122903300140000000 в РКЦ №19 в г.Волковыск
Филиала ОАО «Белагропромбанк» - Гродненское областное
управление, г.Волковыск, ул.Первомайская, 6
БИК: BAPBBY24457, УНН 500043093, ОКПО 00418320

05.03.2018 № 2055
На № от

Министерству здравоохранения
Республики Молдова

О составе смеси

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

САНИТАРНЫЙ РЕГЛАМЕНТ **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 продают в таком виде или восстанавливают по инструкциям производителя. Начальное детское питание (прикорм) на основе белков коровьего молока.	**Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС**

1. Энергия

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

2. Протеин (белковые вещества)

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

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/100ккал)

4. Холин

Минимум	**Максимум**	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
1,7 мг/100 кДж (7 мг/100 ккал)	12 мг/100 кДж (50 мг/100 ккал)	2,75 мг/100 кДж (11,5 мг/100ккал)

Digitally signed by Tetelea Alexandr
Date: 2019.04.17 08:22:05 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

5. Липиды

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
1,05 г/100 кДж (4,4 г/100 ккал)	1,4 г/100 кДж (6,0 г/100 ккал)	1,23 г/100 кДж (5,15 г/100ккал)
a) запрещено использование следующих веществ: масло из семян кунжута; масло из семян хлопка; b) лауриновая кислота и миристиновая кислота максимум – отдельно или вместе: 20% общего содержания жиров; c) содержание транс-изомеров жирных кислот не должно превышать 3% общего содержания жиров; d) содержание эруковой кислоты не должно превышать 1% общего содержания жиров; e) линолевая кислота (в форме глицеридов = линолеатов):		a) не используются следующие вещества: масло из семян кунжута; масло из семян хлопка; b) лауриновая кислота и миристиновая кислота не более 20% от общего содержания жиров, в смеси – 1,4 %; c) содержание транс-изомеров жирных кислот не превышает 3% общего содержания жиров, в смеси 0,52 %; d) содержание эруковой кислоты не превышает 1% общего содержания жиров, в смеси–0,14 %; e) линолевая кислота (в форме глицеридов = линолеатов):
Минимум	**Максимум**	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
70 мг/100 кДж (300 мг/100 ккал)	285 мг/100 кДж (1200 мг/100 ккал)	177,5 мг/100 кДж (724,4 мг/100ккал)
f) содержание альфа-линоленовой кислоты должно составлять как минимум 12 мг/100 кДж (50 мг/100 ккал). Соотношение линолевая кислота /альфа-линоленовая кислота должно быть не менее 5, но не превышать 15; g) могут быть добавлены полиненасыщенные жирные кислоты (ПЖК) с длинными цепочками в 20 и 22 атома углерода. В этом случае их содержание 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)]; h) содержание эйкозапентаеновой кислоты (20:5 n-3) не должно превышать содержание докозагексаеновой кислоты (22:06 n-3); i) содержание докозагексаеновой кислоты (22:06 n-3) не должно превышать содержание ПЖК n-6.		f) содержание альфа-линоленовой кислоты в смеси: 25 мг/100 кДж (104,5 мг/100 ккал) Соотношение линолевая кислота /альфа-линоленовая кислота в смеси - 7/1; g) в смесь добавлена полиненасыщенная жирная кислота (DHA) 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; h) содержание эйкозапентаеновой кислоты (20:5 n-3) в смеси - 16 мг/100 г не превышает содержание докозагексаеновой кислоты (22:06 n-3) в смеси - 53 мг/100 г; i) 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 ПЛЮС
Количество фосфолипидов в начальной формуле детского питания не должно превышать 2 г/л.	0,9 г/л.

7. Инозитол

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
1 мг/100 кДж (4 мг/100 ккал)	10 мг/100 кДж (40 мг/100 ккал)	1,38 мг/100 кДж (5,76 мг/100ккал)

8. Карбогидраты (углеводы)

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
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/100ккал)
а) можно использовать только следующие углеводы: лактоза; мальтоза; сахароза; глюкоза; мальтодекстрины; сироп глюкозы или обезвоженный сироп глюкозы; предварительно сваренный натуральный крахмал без глютена (клейковины); желеобразный крахмал натуральный, без глютена; b) лактоза минимум – 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал). c) сахароза Сахарозу можно добавлять только в начальные формулы детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание сахарозы при добавлении не должно превышать 20% всего количества углеводов; d) 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); e) предварительно сваренный натуральный крахмал и/или желеобразный крахмал максимум 2 г/100 мл и 30% общего содержания углеводов.		используется в смеси только следующие углеводы: а) мальтодекстрин: 0,76 г/100 кДж (3,2 г/100ккал) b) лактоза: 1,88 г/100 кДж (7,9 г/100ккал) c) сахароза - отсутствует d) глюкоза – отсутствует e)предварительно сваренный натуральный крахмал и/или желеобразный крахмал натуральный - отсутствует
9. Галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды		Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
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 олигогалактозиллактозы и 10-процентной олигофруктозилсахарозы высокого молекулярного веса.		0,1 г/100 мл (9 /1)

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 ПЛЮС

	На 100 кДж			**На 100 ккал**		
	Минимум	**Максимум**	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС	**Минимум**	**Максимум**	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
Натрий (мг)	5	14	8,2	20	60	34
Калий (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)	0,07	0,3	0,29	0,3	1,3	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

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

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

11. Витамины

	На 100 кДж			На 100 ккал		
	Минимум	**Максимум**	Смесь 0-12 Плюс	**Минимум**	**Максимум**	Смесь 0-12 Плюс
Витамин А (мкг РЭ)	14	43	25,6	60	180	107
Витамин Д (мкг)	0,25	0,65	0,36	1	2,5	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 полиненасыщенных 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 полиненасыщенных 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

12. Нуклеотиды

Добавлены следующие нуклеотиды:

	Максимум			
	(мг/100 кДж)	Смесь от 0 до 12 плюс	**(мг/100 ккал)**	Смесь от 0 до 12 плюс
Цитидин-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	**Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС**
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 белков коровьего молока.	

1. Энергия

Минимум	**Максимум**	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
250 кДж/100 мл	295 кДж/100 мл	276 кДж/100 мл

(60 ккал/100 мл)	(70 ккал/100 мл)	(66 ккал/100 мл)

2. Протеины (белковые вещества)

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
0,45 г/100 кДж (1,8 г/100 ккал)	0,8 г/100 кДж (3,5 г/100 ккал)	0,51 г/100 кДж (2,12 г/100ккал)

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/100ккал)

4. Липиды

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
0,96 г/100 кДж (4,0 г/100 ккал)	1,4 г/100 кДж (6,0 г/100 ккал)	1,23 г/100 кДж (5,15 г/100ккал)

a) запрещено использование следующих веществ: масло из семян кунжута; масло из семян хлопка; b) лауриновая кислота и миристиновая кислота максимум – отдельно или вместе: 20% общего содержания жиров; c) содержание транс-изомеров жирных кислот не должно превышать 3% общего содержания жиров; d) содержание эруковой кислоты не должно превышать 1% общего содержания жиров; e) линолевая кислота (в форме глицеридов = линолеатов):	a) не используются следующие вещества: масло из семян кунжута; масло из семян хлопка; b) лауриновая кислота и миристиновая кислота не более 20% от общего содержания жиров, в смеси – 1,4 %; c) содержание транс-изомеров жирных кислот не превышает 3% общего содержания жиров, в смеси 0,52 %; d) содержание эруковой кислоты не превышает 1% общего содержания жиров, в смеси–0,14 %; e) линолевая кислота (в форме глицеридов = линолеатов):

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

f) содержание альфа-линоленовой кислоты должно составлять как минимум 12 мг/100 кДж (50 мг/100 ккал). Соотношение линолевая кислота /альфа-линоленовая кислота должно быть не менее 5, но не превышать 15; g) могут быть добавлены полиненасыщенные жирные кислоты (ПЖК) с длинными цепочками в 20 и 22 атома углерода. В этом случае их содержание 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)]; h) содержание эйкозапентаеновой кислоты (20:5 n-3) не должно превышать содержание докозагексаеновой кислоты (22:06 n-3); i) содержание докозагексаеновой кислоты (22:06 n-3) не должно превышать содержание ПЖК n-6.	f) содержание альфа-линоленовой кислоты в смеси: 25 мг/100 кДж (104,5 мг/100 ккал) Соотношение линолевая кислота /альфа-линоленовая кислота в смеси - 7/1; g) в смесь добавлена полиненасыщенная жирная кислота (DHA) 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; h) содержание эйкозапентаеновой кислоты (20:5 n-3) в смеси - 16 мг/100 г не превышает содержание докозагексаеновой кислоты (22:06 n-3) в смеси - 53 мг/100 г; i) 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.

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

не должно превышать 2 г/л.	

7. Карбогидраты (углеводы)

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
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/100ккал)
a) можно использовать только следующие углеводы: лактоза; мальтоза; сахароза; глюкоза; мальтодекстрины; сироп глюкозы или обезвоженный сироп глюкозы; предварительно сваренный натуральный крахмал без глютена (клейковины); желеобразный крахмал натуральный (без глютена); b) лактоза минимум – 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал). c) 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; d) 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 пор Clostridium botulium.		используется в смеси только следующие углеводы: a) мальтодекстрин: 0,76 г/100 кДж (3,2 г/100ккал) b) лактоза: 1,88 г/100 кДж (7,9 г/100ккал) c) сахароза, фруктоза, пчелиный мед - отсутствуют d) глюкоза – отсутствует

8. Галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
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 олигогалактозиллактозы и 10-процентной олигофруктозилсахарозы высокого молекулярного веса.	0,1 г/100 мл (9 /1)

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 ПЛЮС

	На 100 кДж			На 100 ккал		
	Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС	Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
Натрий (мг)	5	14	8,2	20	60	34
Калий (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	5,0	15	9,2
Железо (мг)	0,07	0,3	0,29	0,6	1,3	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 кальций/фосфор должно составлять не менее 1, но не превышать 2.
В смеси от 0 до 12 месяцев ПЛЮС - кальций/фосфор - 1,8;

10. Витамины

	На 100 кДж			На 100 ккал		
	Минимум	**Максимум**	Смесь 0-12 Плюс	**Минимум**	**Максимум**	Смесь 0-12 Плюс
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 полиненасыщенных 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 полиненасыщенных 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 плюс, (мг/100 кДж)	**(мг/100 ккал)**	Смесь от 0 до 12 плюс (мг/100 ккал)
Цитидин-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: Т.Н. Новикова

Исп. Каскевич Т.Н.
Тел.:8015275074