ВОЛКОВЫССКОЕ ОАО «БЕЛЛАКТ»

СОГЛАСОВАНО
Письмо ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»
№ 16-12-03/9166
«14» 11 2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора по качеству Волковысского ОАО «БЕЛЛАКТ»
_____ Т.Ю. Ширяева
«24» 11 2017 г

СБОРНИК РЕЦЕПТУР

СМЕСИ СУХИЕ МОЛОЧНЫЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

ОКП РБ 10.86.10.711
РЦ BY 500043093.1978-2017-
РЦ BY 500043093.1981-2017

ТУ BY 500043093.035-2008

Производится по технологической инструкции ТИ BY 500043093.223-2010

Дата введения 24.11.2017г

РАЗРАБОТАНО
Главный технолог
Волковысского ОАО «Беллакт»
_____ Т.Н. Новикова
«16» 10 2017 г

Инженер-технолог СГТ
Волковысского ОАО «Беллакт»
_____ Т.Н. Каскевич
«16» 10 2017 г

2017

Зам. 3

1 Рецептура РЦ BY 500043093.1978-2017 на 1 тонну смеси сухой молочной для питания детей раннего возраста «Bellakt 0-6» (далее – смеси) приведена в таблице 1

Наименование компонентов
1
Молоко обезжиренное (СВ 8,64 %, м.д.б 3,1 %), кг
Масла растительные, кг, в том числе:
масло высокоолеиновое подсолнечное (м.д.ж 99,9 %)
масло соевое (м.д.ж 99,9 %)
масло кокосовое (м.д.ж 99,9 %)
Масло, содержащее докозагексаен. к-ту (м.д.ж 99,9 %, DHA – 23%), кг
Молочный сахар (лактоза)(СВ 98,0 %), кг
Мальтодекстрин (СВ 95,0 %), кг
Концентрат сывороточных белков (СВ 96 %, м.д.б 80 %), кг
Олигофруктоза (СВ 97 %), кг
Галактоолигосахариды (СВ 75 %), кг
Нуклеотидный премикс, кг
или нуклеотиды:
цитидин-5'-монофосфат, г
уридин-5'-монофосфат, г
гуанозин-5'-монофосфат, г
аденозин-5'-монофосфат, г
инозин-5'-монофосфат, г
Витамины:
L-Аскорбиновая кислота (витамин С), г
Никотинамид (витамин РР), г
Тиамина гидрохлорид (витамин B_1), г
Рибофлавин (витамин B_2), г
D- пантотенат кальция, г
Фитоменадион (витамин К, 100 %-ной концентрации), г
Пиридоксин гидрохлорид (витамин B_6), г
Цианкобаламин (витамин B_{12}), г
Фолиевая кислота (витамин B_C), г
Ретинола пальмитат (витамин А), 100%-ной концентрации, г
Холекальциферол (витамин $Д_3$), 100%-ной концентрации, г
D-Биотин, г
Аминокислоты:
L-карнитин, г
Инозит, г
Таурин, г
Минералы:
Железа сульфат (II), г
Йодид калия, г
Меди сульфат, г
Цинка сульфат, г
Марганца сульфат, г
Натрия цитрат трехзамещенный, кг
Калия цитрат трехзамещенный, кг
Магния хлорид, кг

Продолжение таблицы 1

Кальция лактат, кг
Лютеин, 5,0%-ной концентрации, г

Примечание:
1. При использовании сырья и компонентов с другими физико-химическими показателями ведется пересчет рецептур.
2. Допускается замена формы витаминов, минералов, аминокислот, нуклеотидов на другие формы ингредиентов, разрешенных к применению в установленном порядке.

1.1 Содержание витаминов и минералов, поступающих с сырьем в 100 г сухой смеси

Таблица 1.1

Наименование показателя	Значение
1	2
Содержание витаминов:	
холин, мг/100 г	38,8-271,3
токоферол (Е), мг/ 100г	3,11-9,3
Содержание минеральных веществ:	
фосфор, мг/100 г	116,3-310,0
селен, мкг/100 г	7,8 – 31,0
хлориды, мг/100 г	232,6-620,1

2 По органолептическим показателям смеси должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика
Вкус и запах	Чистый, свойственный молочной смеси и добавленным ингредиентам, без посторонних запаха и привкуса
Внешний вид	Мелкий сухой порошок, допускается наличие незначительного количества комочков, легко рассыпающихся при механическом воздействии. В восстановленном виде – однородная жидкость
Цвет	Молочно-белый с кремовым оттенком

3 По физико-химическим показателям смеси должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение
1	2
Массовая доля жира, %, не менее	26,5
Массовая доля линолевой кислоты, % от суммы жирных кислот	14-20
Массовая доля линолевой кислоты, мг/кг	31001-62016
Отношение линолевая кислота/α-линоленовая кислота	5-15
Массовая доля миристиновой и лауриновой кислот, % от общего содержания жира, не более	20,0
Массовая доля транс-изомеров, % от общего содержания жира, не более	3,0
Массовая доля ω-3 ДЦПНЖК, % от общего содержания жира, не более	1,0
Отношение эйкозапентаеновая кислота/докозагексаеновая кислота (при применении), не более	

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

Зам. 3

1 Рецептура РЦ BY 500043093.1979-2017 на 1 тонну смеси сухой молочной для питания детей раннего возраста «Bellakt 6-12» (далее – смеси) приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование компонентов	Расход на 1 000
1	
Молоко обезжиренное (СВ 8,64 %, м.д.б. 3,1 %), кг	
Масла растительные, кг, в том числе:	
масло высокоолеиновое подсолнечное (м.д.ж 99,9 %)	
масло соевое (м.д.ж 99,9 %)	
масло кокосовое (м.д.ж 99,9 %)	
Масло, содержащее докозагексаеновую кислоту (м.д.ж 99,9 %, DHA – 23%), кг	
Молочный сахар (лактоза)(СВ 98,0 %), кг	
Мальтодекстрин (СВ 95,0 %), кг	
Концентрат сывороточных белков (СВ 96 %, м.д.б 80 %), кг	
Олигофруктоза (СВ 97 %), кг	
Галактоолигосахариды (СВ 75 %), кг	
Нуклеотидный премикс, кг	
или нуклеотиды:	
цитидин-5'-монофосфат, г	
уридин-5'-монофосфат, г	
гуанозин-5'-монофосфат, г	
аденозин-5'-монофосфат, г	
инозин-5'-монофосфат, г	
Витамины:	
L-Аскорбиновая кислота (витамин С), г	
Никотинамид (витамин РР), г	
Тиамина гидрохлорид (витамин B_1), г	
Рибофлавин (витамин B_2), г	
D-пантотенат кальция, г	
Фитоменадион (витамин К, 100 %-ной концентрации), г	
Пиридоксин гидрохлорид (витамин B_6), г	
Цианкобаламин (витамин B_{12}), г	
Фолиевая кислота (витамин B_C), г	
Ретинола пальмитат (витамин А), 100%-ной концентрации, г	
Холекальциферол (витамин $Д_3$), 100%-ной концентрации, г	
D-биотин, г	
Аминокислоты:	
L-карнитин, г	
Инозит, г	
Минералы:	
Железа сульфат (II), г	
Йодид калия, г	
Меди сульфат, г	
Цинка сульфат, г	
Марганца хлорид, г	
Натрия цитрат трехзамещенный, кг	
Калия цитрат трехзамещенный, кг	
Магния хлорид, г	

Зам. 1

Продолжение таблицы 1

1
Кальция лактат, кг
Лютеин 5,0 %-ной концентрации, г

Примечание:

1. При использовании сырья и компонентов с другими физико-химическими показателями ведется пересчет рецептур.
2. Допускается замена формы витаминов, минералов, аминокислот, нуклеотидов на другие формы ингредиентов, разрешенных к применению в установленном порядке.

1.1 Содержание витаминов и минералов, поступающих с сырьем в 100 г сухой смеси

Таблица 1.1.

Наименование показателя	Значение
Содержание витаминов:	
холин, мг/100 г	38,8-271,3
токоферол (Е), мг/ 100г	3,11-9,3
Содержание минеральных веществ:	
фосфор, мг/100 г	116,3-310,0
селен, мкг/100 г	7,8 – 31,0
хлориды, мг/100 г	232,6-620,1

2 По органолептическим показателям смеси должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика
Вкус и запах	Чистый, свойственный молочной смеси и добавленным ингредиентам, без посторонних запаха и привкуса
Внешний вид	Мелкий сухой порошок, допускается наличие незначительного количества комочков, легко рассыпающихся при механическом воздействии. В восстановленном виде – однородная жидкость
Цвет	Молочно-белый с кремовым оттенком

3 По физико-химическим показателям смеси должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение
1	2
Массовая доля жира, %, не менее	22,5
Массовая доля линолевой кислоты, % от суммы жирных кислот	14-20
Массовая доля линолевой кислоты, мг/кг	31001-62016
Массовая доля миристиновой и лауриновой кислот, % от общего содержания жира, не более	20,0
Массовая доля транс-изомеров, % от общего содержания жира, не более	3,0
Массовая доля ω-3 ДЦПНЖК, % от общего содержания жира, не более	1,0
Отношение эйкозапентаеновая кислота/докозагексаеновая кислота (при применении), не более	1
Массовая доля белка, %, не менее	10,8
Массовая доля белков молочной сыворотки, % от общего количества белка, не менее	30,0
Массовая доля казеина от общего количества белка, %, не более	50,0

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации