



050008. Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Клочкова, 66, тел: (327)3759-203, факс (327)3760-529

«25» ноября 2018г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №13/ЭК-039-18**

по экспертной оценке материалов на Специализированную пищевую продукцию диетического профилактического питания Биомороженое ТМ «Десант Здоровья» «Бифилак Форте + Сибирская клетчатка» кисломолочное ванильное с Сибирской клетчаткой «Яблоко», представленных ООО «Фермент», Россия на соответствие действующим законодательным актам и требованиям по качеству и безопасности, предъявляемым к БАД к пище

**Наименование Специализированной пищевой продукции диетического профилактического питания** – Биомороженое ТМ «Десант Здоровья» «Бифилак Форте + Сибирская клетчатка» кисломолочное ванильное с Сибирской клетчаткой «Яблоко»

**Изготовитель** - ООО «Айс-Групп», г.Омск, ул. Лескова, 6 по заказу ООО «Фермент», Россия

**Заявитель** - ООО «Фермент», Россия

**На экспертизу представлены следующие документы:**

- Заявление на проведение государственной регистрации;
- Рецепт;
- Технические условия ТУ 9228-001-28829562-2015 Специализированная пищевая продукция диетического профилактического питания Биомороженое кисломолочное торговой марки «Десант Здоровья»;
- Технологическая инструкция;
- Сертификат системы менеджмента безопасности пищевой продукции ISO 22000:2005
- Проект этикеточной надписи (в соответствии ТР ТС 022/2011);  
с единым знаком обращения ЕАС на государственном и русском языках;
- Уведомление о соответствии, отвечающий требованиям ГОСТ Р ИСО 22000-2007 (ISO 22000:2005);
- Акт об отборе проб;
- Свидетельство о госрегистрации юридического лица;
- Удостоверение качества и безопасности ООО «Айс-Групп» №1/11 от 01.11.2018г.
- Декларация о не содержании в продукции генетически модифицированных компонентов; сильнодействующих, ядовитых, наркотических, психотропных и других запрещенных веществ входящих в список ВАДА(WADA) 2008г.
- Протокол испытаний ТОО «Нутритест» (протокол №630/1 от 22.11.2018г.)

При проведении экспертизы установлено:

Состав: молоко цельное, вода, сахар, клетчатка Сибирская «Яблоко» (отруби пшеничные пищевые, яблоко сушеное), молоко сухое цельное, молоко сухое обезжиренное, натуральные стабилизаторы (камедь рожкового дерева, гуаровая камедь, недеградированный каррагинан, моно- и диглицериды жирных кислот), биомасса бифидобактерий, ваниль натуральная, биомасса лактобактерий.

Пищевая ценность в 100 г продукта: белки-3,8г, жиры-7,4г, углеводы-20,6г.

Энергетическая ценность в 100 г продукта: - 164 ккал/687 кДж.

Содержание пробиотиков в 1 г продукта  $1 \times 10^7$  (10 000 000) КОЕ бифидобактерий (B. Bifidum № 1).  $1 \times 10^6$  (1 000 000) КОЕ лактобактерий (Lb. Plantarum).

Нормальная микрофлора кишечника оказывает важное влияние на защитные и обменно-трофические адаптационные механизмы организма. Состояние микробиоценоза кишечника имеет важнейшее физиологическое значение для жизнедеятельности растущего детского организма, особенно в период транзиторной иммунологической и ферментативной незрелости у детей раннего возраста. Обладая высоким сродством к рецепторам энтероцитов и адгезируя с ними, представители нормальной кишечной микрофлоры тем самым уменьшают потенциал патогенного воздействия на стенку кишечника со стороны болезнетворных микроорганизмов. Одновременно с этим, нормальная аутофлора, вызывая стимулирующее антигенное раздражение слизистых кишечника, потенцирует созревание механизмов общего и локального иммунитета. Возрастает синтез иммуноглобулинов, пропердина, комплемента, лизоцима. При нормальных количественных и качественных характеристиках кишечной микрофлоры повышаются концентрация неспецифических факторов иммунитета и их антибактериальная активность. Ассоциативные связи между энтероцитами и микробными колониями естественной аутофлоры приводят к формированию на поверхности интестинальных слизистых защитного биослоя, «уплотняющего» стенку кишечника и препятствующего проникновению в кровоток токсинов болезнетворных возбудителей. В процессе жизнедеятельности нормальной кишечной флоры выделяются органические кислоты (молочная, уксусная, муравьиная, пропионовая, масляная), которые способствуют подкислению химуса, препятствуя размножению патогенных и условно-патогенных бактерий в кишечнике. Кроме этого, синтезируемые кишечной аутофлорой различные антибиотические вещества (колицины, лактолин, стрептоцид, низин, лизоцим и др.) непосредственно оказывают бактерицидное или бактериостатическое воздействие на болезнетворные микроорганизмы. Препятствуя пролиферации патогенных, гнилостных и газообразующих бактерий, нормальная аутофлора кишечника тем самым предупреждает синтез аммиака, токсических аминов, фенола, двуокиси серы, крезола и других токсических продуктов жизнедеятельности.

*Пробиотики* - живые микроорганизмы: молочнокислые бактерии, чаще бифидо- или лактобактерии, иногда дрожжи, которые, как следует из термина «пробиотик», относятся к нормальным обитателям кишечника здорового человека. В переводе с греческого «пробиотик» означает «для жизни». Чтобы достичь равновесия между полезными и вредными бактериями, необходимо обогатить рацион питания продуктами, содержащими полезные бактерии. Пробиотики - полезные бактерии, которые нужно вводить в пищеварительную систему с пищей. Как правило, в пищу потребляют пробиотики животного и растительного происхождения. Пробиотики могут: повышать эффективность иммунной системы, секретирова антитела к определенным вирусам, продуцировать предотвращающие различные инфекции вещества, предотвращать прикрепление к стенке кишечника вредных для человека бактерий и тормозить их рост, стимулировать укрепление слизистого слоя в кишечнике в качестве барьера против инфекций, тормозить секрецию или разрушать токсины, выделяемые некоторыми "плохими" для человеческого организма бактериями, продуцировать витамины В, необходимые для метаболизма пищи, предотвращения анемии, возникающей при недостатке витаминов В6 и В12, а также поддержания здоровья кожи и нервной системы. Пробиотики чаще всего используются для улучшения функционирования пищеварительной системы. Так как существуют разные виды пробиотиков, важно найти правильный вариант, решающий интересующие вас вопросы вашего здоровья. Исследователи все еще не определили окончательно, какой из пробиотиков должен быть использован для конкретного заболевания или состояния. Установлено, что пробиотики помогают регулировать прохождение пищи через кишечник. Они также могут помочь в профилактике заболеваний пищеварительной системы, что представляет большой интерес для гастроэнтерологов.

Яблочный пектин играет первостепенную роль в формировании каловых масс. Это обстоятельство, а также выраженное раздражающее действие на механорецепторы слизистой оболочки кишечника играют ведущую роль в стимуляции перистальтики и регуляции моторной функции кишечной трубки. Недостаток пектинов в питании человека приводят к развитию стазов и дискинезий желчного пузыря и толстого кишечника. Пектиновые вещества

адсорбируют различные соединения, в том числе экзо - и эндотоксины, соли тяжелых металлов и радионуклиды. Пектины, связываясь с желчными кислотами, уменьшают всасывание жира и снижают уровень холестерина. Обволакивая слизистую желудочно-кишечного тракта, они задерживают опорожнение желудка и, таким образом, замедляют всасывание сахара. Обладают бактерицидным эффектом относительно условно-патогенных микроорганизмов и возбудителей острых кишечных инфекций, не нарушая работы дружественной микрофлоры. Пектины способствуют улучшению простеночного пищеварения и нормализации микробиоциноза кишечника, улучшают состояние кожных покровов. К «мягким» пищевым волокнам относятся также пектины камеди. Это сплетение растительных волокон, из которых она состоит. Клетчатка – сложная форма углеводов, расщепить которую наша пищеварительная система не в состоянии. Клетчатка - это один из важнейших элементов питания человека. Клетчатка сокращает время пребывания пищи в желудочно-кишечном тракте. Чем дольше пища задерживается в пищевом тракте, тем больше времени требуется для ее выведения. Клетчатка ускоряет этот процесс и одновременно способствует очищению организма. Потребление достаточного количества клетчатки нормализует работу кишечника. Когда результаты исследований показали, что человек был бы гораздо здоровее и жил бы намного дольше, если бы употреблял грубую пищу, многие вполне осознанно увлеклись клетчаткой, хотя в большинстве своем не знали, что клетчатка представлена разными видами, и эти виды выполняют разные функции.

Форма выпуска: 7 порций по 45 г в картонной коробке.

Срок годности мороженого при температуре не выше минус 18°С - не более 180 суток с даты изготовления.

Область применения: курсовой прием позволяет нормализовать микрофлору кишечника у взрослых и детей, укрепить защитные силы организма во время беременности. Курсовой прием рекомендован: в до и послеоперационные периоды, при приеме антибиотиков, при иных стрессовых ситуациях. Является дополнительным источником бифидо- и лактобактерий. Способствует профилактике дисбактериоза любой формы и степени выраженности.

Способ применения: 1 порция в день (45г). Курсовой прием 14 дней. Принимать в подтаявшем виде за 30 мин до еды либо не ранее, чем через час после приема пищи.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов продукта.

Согласно протоколу испытаний, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории ТОО «Нутритест» (протокол №630/1 от 22.11.2018г.) Специализированная пищевая продукция диетического профилактического питания Биомороженое ТМ «Десант Здоровья» «Бифилак Форте + Сибирская клетчатка» кисломолочное ванильное с Сибирской клетчаткой «Яблоко» по содержанию, токсичных элементов, пестицидов и микробиологическим показателям соответствует требованиям технической спецификации фирмы изготовителя и Технического регламента ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года №880, ТР ТС 033/2013, прин. Реш. Совета ЕЭК от 09.10.2013г. №67; ТР ТС 027/2012г прин. Реш. Совета ЕЭК от 15 июня 2012 г. № 34.

Маркировка и надписи на упаковке и инструкции по применению (на государственном и русском языках) соответствуют требованиям Технического регламента ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция, в части ее маркировки», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года №881.

## Заключение

Таким образом, представленная ООО «Фермент», Россия на экспертную оценку Специализированная пищевая продукция диетического профилактического питания Биомороженое ТМ «Десант Здоровья» «Бифилак Форте + Сибирская клетчатка» кисломолочное ванильное с Сибирской клетчаткой «Яблоко» является источником бифидо- и лактобактерий (пробиотики), которые, как следует из термина «пробиотик», относятся к нормальным обитателям кишечника здорового человека. В переводе с греческого «пробиотик» означает «для жизни». Чтобы достичь равновесия между полезными и вредными бактериями, необходимо обогатить рацион питания продуктами, содержащими полезные бактерии. Пробиотики - полезные бактерии, которые нужно вводить в пищеварительную систему с пищей. Как правило, в пищу потребляют пробиотики животного и растительного происхождения. Пробиотики могут: повышать эффективность иммунной системы, секретирова антитела к определенным вирусам, продуцировать предотвращающие различные инфекции вещества, предотвращать прикрепление к стенке кишечника вредных для человека бактерий и тормозить их рост, стимулировать укрепление слизистого слоя в кишечнике в качестве барьера против инфекций, тормозить секрецию или разрушать токсины, выделяемые некоторыми "плохими" для человеческого организма бактериями, продуцировать витамины В, необходимые для метаболизма пищи, предотвращения анемии, возникающей при недостатке витаминов В6 и В12, а также поддержания здоровья кожи и нервной системы. Пробиотики чаще всего используются для улучшения функционирования пищеварительной системы. Так как существуют разные виды пробиотиков, важно найти правильный вариант, решающий интересующие вас вопросы вашего здоровья. Исследователи все еще не определили окончательно, какой из пробиотиков должен быть использован для конкретного заболеваний или состояния. Установлено, что пробиотики помогают регулировать прохождение пищи через кишечник. Они также могут помочь в профилактике заболеваний пищеварительной системы, что представляет большой интерес для гастроэнтерологов. Яблочный пектин играет первостепенную роль в формировании каловых масс. Это обстоятельство, а также выраженное раздражающее действие на механорецепторы слизистой оболочки кишечника играют ведущую роль в стимуляции перистальтики и регуляции моторной функции кишечной трубки. Недостаток пектинов в питании человека приводят к развитию стазов и дискинезий желчного пузыря и толстого кишечника. Пектиновые вещества адсорбируют различные соединения, в том числе экзо - и эндотоксины, соли тяжелых металлов и радионуклиды. Пектины, связываясь с желчными кислотами, уменьшают всасывание жира и снижают уровень холестерина. Обволакивая слизистую желудочно-кишечного тракта, они задерживают опорожнение желудка и, таким образом, замедляют всасывание сахара. Обладают бактерицидным эффектом относительно условно-патогенных микроорганизмов и возбудителей острых кишечных инфекций, не нарушая работы дружественной микрофлоры. Пектины способствуют улучшению простеночного пищеварения и нормализации микробиоциноза кишечника, улучшают состояние кожных покровов. К «мягким» пищевым волокнам относятся также пектины камеди. Это сплетение растительных волокон, из которых она состоит. Клетчатка – сложная форма углеводов, расщепить которую наша пищеварительная система не в состоянии. Клетчатка - это один из важнейших элементов питания человека. Клетчатка сокращает время пребывания пищи в желудочно-кишечном тракте. Чем дольше пища задерживается в пищевом тракте, тем больше времени требуется для ее выведения. Клетчатка ускоряет этот процесс и одновременно способствует очищению организма. Потребление достаточного количества клетчатки нормализует работу кишечника. Когда результаты исследований показали, что человек был бы гораздо здоровее и жил бы намного дольше, если бы употреблял грубую пищу, многие вполне осознанно увлеклись клетчаткой, хотя в большинстве своем не знали, что клетчатка представлена разными видами, и эти виды выполняют разные функции. Содержание токсичных элементов, пестицидов и микробиологические показатели соответствует требованиям технической спецификации фирмы изготовителя и Технического регламента ТР ТС, что отражено в протоколе испытаний, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории ТОО «Нутритест».

