



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

«1» сентября 2021 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № № 10/ЭК-042-21

В соответствие с заявкой ТОО «BB Partners» юр. адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кожамкулова, дом 159. Тел.: +77750074000. Адрес производства: Республика Казахстан, Алматинская обл., Илийский район, Ащыбулакский сельский округ, с. Туймебаева, промзона, 199, в Экспертный совет по регистрации, направлен специализированный пищевой продукт диетического профилактического питания «NEO SAUMAL», порошок 100 грамм в вакуумной упаковке. Продукт представлен на соответствие ТР ТС 027/2011 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания», принятого Решением Совета Евразийской Экономической комиссии от 15 июня 2012г. № 34; ТР ТС № 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» утв. Решением КТС № 880 от 9 декабря 2011г.; ТР ТС № 022/2011 «Пищевая продукция в части её маркировки» утв. Решением КТС № 881 от 9 декабря 2011 г. и для проведения экспертной оценки представленных материалов для Государственной регистрации.

**Наименование на СПП диетического профилактического питания:** «NEO SAUMAL», порошок 100 грамм в вакуумной упаковке.

**Производитель:** ТОО «BB Partners» юр. адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кожамкулова, дом 159. Тел.: +77750074000. Адрес производства: Республика Казахстан, Алматинская обл., Илийский район, Ащыбулакский сельский округ, с. Туймебаева, промзона, 199.

**Адрес организации, принимающей на территории Республики Казахстан претензии от потребителей по качеству продукции (товара):** ТОО «BB Partners» Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кожамкулова, дом 159. Тел.: +77750074000.

#### На экспертизу представлены следующие документы:

- Заявление на проведение государственной регистрации продукции
- Стандарт организации СТ ТОО 170240027061-03-2021;
- Технологическая инструкция;
- Рецепттура;
- Программа внедрение принципов ХАССП;
- Копии паспортов безопасности (качества), заверенные производителем;
- Рецепттура;
- Уведомление о том, что продукция отвечает требованиям всех документов, в соответствии с которыми она изготавливается (спецификации, Европейской Фармакопеи);
- Письменное уведомление о том, что изготовленная продукция отвечает требованиям документов, в соответствии с которыми она изготавливается;
- уведомление об отсутствии генномодифицированных компонентов, сильнодействующих, психомиметических, синтетические лекарственные вещества, а также допинговых и иных запрещенных веществ, входящие в список ВАДА (WADA) 2019 г., при производстве не использовались наноматериалы и нанотехнологии.
- Свидетельство о государственной регистрации юридического лица заявителя.
- Протокол испытаний ИЛ ТОО «Нутритест» № 380Р от 16.08.2021 г. (аттестат аккредитации № KZ.T.02. E0177 от 06 мая 2021 г).

*D. Seget*

- протокол испытания ТОО «ЦИКП» № 4/Р от 04.06.2021 г. (аттестат аккредитации № KZ.T.02.0850 от 15 марта 2021 г).

- инструкция по применению
- макет этикетки на русском и казахском языках.
- Акт отбора образцов.
- Образцы

**При проведении экспертизы установлено:**

Анализ представленной документации позволяет заключить, что, СПП диетического профилактического питания «NEO SAUMAL» порошок 100 грамм в вакуумной упаковке производится на специализированном предприятии по выпуску БАД к пище, которое отвечает требованиям, предъявляемым к предприятиям данного типа. В состав СПП диетического профилактического питания входит: сублимированное кобылье молоко 99,345г, калий йодид (эквивалентно йоду 500 мкг) 0,655 г.

10 г суточная дозировка:

Наименование показателя	Кол-во	% от АУП*
Йод	50 мкг	35
Энергетическая ценность в 100 г готового продукта: 390 кКал/ 1472 кДж.		
Пищевая ценность в 100 г готового продукта: углеводы 61 г, жиры 11 г, белки 17 г.		
*-Адекватный уровень потребления согласно, ЕСГТ приложение № 5		

**Область применения:** Рекомендуется в качестве СПП диетического профилактического питания для населения, а также для лиц работающих во вредных условиях труда как общеукрепляющее, иммуно-стимулирующее средство. Является дополнительным источником йода, что благотворно влияет на функцию щитовидной железы, метаболизм, репродуктивную функцию, физическое и умственное развитие, настроение.

**Форма выпуска и упаковка:** Порошок 100 грамм в вакуумной упаковке, картонная коробка с инструкцией по применению

**Способ применения и дозы:** Принимать по 2 чайной ложке на 200 мл стакан теплой воды с утра натощак.

**Противопоказания к применению:** Индивидуальная непереносимость компонентов продукта.

**Предупреждения**

Не превышать рекомендуемую дозу. СПП диетического профилактического питания не предназначены для использования в качестве заменителей для разнообразного и сбалансированного питания и здорового образа жизни.

**Срок годности:** указан на упаковке.

**Условия хранения:** в сухом месте при температуре не выше +25 °С и относительной влажности не более 70 %.

**Условия реализации:** Места реализации определяются национальным законодательством государств-членов Евразийского экономического союза.

**Анализ компонентов, входящих в состав СПП диетического профилактического питания**

Биологическая активность СПП диетического профилактического питания обусловлена входящими в его состав компонентами. В состав СПП диетического профилактического питания «NEO SAUMAL» порошок 100 грамм в вакуумной упаковке входит: сублимированное кобылье молоко 99,345г, калий йодид (эквивалентно йоду 500 мкг) 0,655 г.

Одним из компонентов СПП диетического профилактического питания является кобылье молоко, которое обладает высокой пищевой и биологической ценностью, а также

максимальной усвояемостью. В кобыльем молоке содержится около 40 биологически активных ингредиентов, включая низкомолекулярные пептиды, свободные аминокислоты, лактоальбумины и глобулины, витамины – А, С, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>, лизоцим, макро- и микроэлементы. Кобылье молоко характеризуется высоким содержанием полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК) и оказывает определенное иммуностимулирующее действие, за счет значительного содержания в нем линоленовой кислоты семейства омега-3.

Главные преимущества кобыльего молока заключаются в том, что более половины белковой фракции кобыльего молока представлено альбуминами и глобулинами, благодаря чему оно не образует в желудке плотных творожистых сгустков и хорошо усваивается.

Жир кобыльего молока, содержащий низкомолекулярные и ненасыщенные жирные кислоты, легко усваивается организмом. Содержание полиненасыщенных жирных кислот, необходимых для нормального развития организма почти в 10 раз выше, чем в коровьем молоке. Жирнокислотный состав кобыльего молока не уступает коровьему молоку, а по показателям омега-3 и омега-6 жирных кислот значительно превосходит его.

Кобылье молоко содержит значительное количество минеральных веществ. Среди них наибольшая доля приходится на кальций и фосфор при соотношении 2:1. Кроме того в молоке присутствует калий, натрий, кобальт, медь, йод, марганец, цинк, титан, алюминий, кремний, железо.

**Йод** – незаменимый микроэлемент, востребованный для синтеза тиреоидных гормонов щитовидной железы тироксина (Т<sub>4</sub>) и его активной формы три-йодтиронина (Т<sub>3</sub>), регулирующих множество физиологических процессов, включая рост и развитие организма, процессы метаболизма глюкозы, протеина, жира и репродуктивные функции. Более половины территории России относится к иододефицитным регионам по содержанию йода в почве и воде. Сегодня около 75% жителей страны испытывают дефицит йода в различной степени. В умеренных количествах йод оказывает благотворное влияние на эндокринную и репродуктивную системы, обладает бактерицидными свойствами.

**Йод** - в нашем организме содержится около 25 миллиграмм йода, 15 из которых содержатся в щитовидной железе, а остальные 10 в предстательной железе, яичниках, ногтях, волосах, коже, почках и печени, незаменим для поддержания нормального процесса работы щитовидной железы, поступая в организм вместе с продуктами питания, йод становится частью гормонов трийодтиронина и тироксина. В природе йод обычно содержится в неорганических и органических соединениях, но он может содержаться и в воздухе, с атмосферными осадками попадая обратно в воду и почву. Йод, содержащийся в морской капусте, усваивается организмом намного лучше, чем препараты йода, к примеру, йодистый калий. Йод не выдерживает длительное хранение и кулинарную обработку. Таким образом, при варке рыбы и мяса теряется около 50%, при варке картошки в измельченном виде - 48%, целыми клубнями - 32%, при кипячении молока - около 25%.

Наибольшие количества йода содержатся в морской воде, в воздухе и почвах приморских районов. Морские организмы, в том числе водоросли (включая фитопланктон), а также беспозвоночные и позвоночные животные океана (включая зоопланктон) захватывают и метаболизируют йод, частично восстанавливая йодат до йодида. В их жизненном цикле йод освобождается в нескольких формах (йодид, молекулярный йод, фотолабильные йодированные углеводороды, особенно СН<sub>2</sub> I<sub>2</sub>, а также монооксид йода IO и йодноватистая кислота HOI – последние образуются в дневное время). Из-за своей летучести соединения йода попадают в атмосферу и, реагируя с озоном, образуют кислород, йодат и другие реактивные формы йода. При этом исключительно важна роль водорослей, особенно бурых, освобождающих соединения йода при приливах, штормах и экстремальных воздействиях на их клетки. «Океан является резервуаром, откуда черпается весь йод атмосферы и транспортируется на континент...». Велико значение йода в образовании дождя и облаков: содержащие СН<sub>2</sub> I<sub>2</sub> частички являются ядрами конденсации атмосферной влаги. В атмосфере йод повторяет историю воздушных масс и атмосферной влаги: испаряясь над океаном, они обрушиваются на континент, осаждавая соли и

*Д. Сус*

йод. Морские бурые водоросли (*Laminaria*, *Fucus*), а также диатомовые и др. – яркий пример участия живого вещества в кругообороте йода в биосфере. Содержание в них йода превышает его концентрацию в морской воде в 30 000 раз и составляет более 1% сухого веса водоросли. Для этих организмов галогенирование, в том числе – йодирование ряда метаболитов служит основой их адаптационной стратегии. Способность к захвату и использованию галогенидов, растворенных в морской воде, появилась еще в архее в ответ на фотосинтез и обогащение атмосферы кислородом. Эти факторы отбора способствовали появлению семейства ферментов галопероксидаз, которые используют перекись водорода, образуемую при фотосинтезе, и пероксиды, возникающие при окислительном стрессе в клетках, чтобы окислять галогениды до гипогалогенидов (например, I- до IO<sub>2</sub> -). Галопероксидазы называют по наиболее электроотрицательному галогениду, который они способны окислять, причем хлорпероксидазы «работают» также с бромом и йодом, бромпероксидазы – с йодом, а йодопероксидазы, которыми избивают бурые водоросли, – исключительно с йодом. Вследствие этого зола бурых водорослей в 90 раз богаче йодом, чем красных, и в 7 раз, чем зеленых.

В соответствии с рекомендациями ВОЗ, базовым средством для массовой профилактики йододефицитных состояний является йодированная соль, обогащенная йодидом калия. Однако существуют группы повышенного риска развития йодо-дефицитных заболеваний, где количество потребляемого йода следует тщательно дозировать. Это дети, подростки, беременные и кормящие женщины. В данных группах наряду с употреблением йодированной соли используются лекарственные препараты с содержанием йода в необходимых дозировках.

### **Результаты исследований качества и безопасности**

Исследования СПП профилактического диетического питания по показателям качества и безопасности проводились в аккредитованной лаборатории ИЛ ТОО «Нутритест» протокол испытаний № 380Р от 16.08.2021 г. (аттестат аккредитации № KZ.T.02. E0177 от 6 мая 2021 г) и ТОО «ЦИКП» протокол испытаний №47Р от 04.06.2021 г. (аттестат аккредитации № KZ.T.02.0850 от 15 марта 2021 г).

Испытания проводились на соответствие требований, установленных в ТР ТС 021/2011, утв. решением КТС от 09.12.2011г № 880 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического профилактического питания» утв. решением КТС от 15.06.2012 г. № 34, ТР ТС 022/2011, утв. решением КТС от 09.12.2011г № 881 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

Согласно протоколу испытаний, проведенных в ИЛ ТОО «Нутритест» № 380Р от 16.08.2021 г. (аттестат аккредитации № KZ.T.02. E0177 от 06 мая 2021 г) РК, г. Алматы, ул. Ключкова, д. 66 и ТОО «ЦИКП» протокол испытаний №47Р от 04.06.2021 г. (аттестат аккредитации № KZ.T.02.0850 от 15 марта 2021 г) СПП диетического профилактического питания «NEO SAUMAL» порошок 100 грамм в вакуумной упаковке, по содержанию остаточных количеств пестицидов, действующих веществ препаративных форм пестицидов и минеральных удобрений (ГХЦГ (α, β, γ-изомеры), ДДТ и его метаболиты, гептахлор, алдрин) соответствует спецификации продукта фирмы изготовителя и требованиям Технического регламента ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического профилактического питания» утв. решением КТС от 15.06.2012 г. № 34, ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года №880.

По содержанию токсичных элементов (свинец, кадмий, мышьяк, ртуть) соответствует спецификации продукта фирмы изготовителя и требованиям Технического регламента ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция, в части ее маркировки».

По результатам испытаний установлено, что продукция соответствует требованиям ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического профилактического питания» утв. решением КТС от 15.06.2012 г. № 34, ТР

*Д. Сур*

ТС 021/2011, утв. решением КТС от 09.12.2011г № 880 «О безопасности пищевой продукции» по микробиологическим показателям, содержанию пестицидов, токсичных элементов, ТР ТС 022/2011, утв. решением КТС от 09.12.2011г № 881 «Пищевая продукция в части ее маркировки» по маркировке, по органолептическим и физико-химическим показателям и содержанию минералов.

#### **Экспертиза соответствия маркировки продукта**

Маркировка и надписи на этикетках соответствуют требованиям ТР ТС 022/2011. Маркировка содержит следующее:

- наименование продукции;
- рекомендации по применению и дозировка;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименования и местонахождения организации, принимающей претензии;
- сведения о составе;
- форма выпуска;
- сведения о противопоказаниях;
  - номер серии (партии);
  - дата выработки;
  - срок годности;
  - условия хранения;
  - штриховой код;
- надпись «Не является лекарством»;
- информация о государственной регистрации;
  - единый знак обращения.

#### **Заключение**

Представленная компанией ТОО «BB Partners» юр. адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кожамкулова, дом 159. Тел.: +77750074000. Адрес производства: Республика Казахстан, Алматинская обл., Илийский район, Ащыбулакский сельский округ, с. Туймебаева, промзона, 199, на экспертную оценку СПП диетического профилактического питания «NEO SAUMAL», порошок 100 грамм в вакуумной упаковке, произведенная компанией ТОО «BB Partners» юр. адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кожамкулова, дом 159. Тел.: +77750074000. Адрес производства: Республика Казахстан, Алматинская обл., Илийский район, Ащыбулакский сельский округ, с. Туймебаева, промзона, 199, является специализированным пищевым продуктом для диетического профилактического питания.

СПП диетического профилактического питания «NEO SAUMAL», порошок 100 грамм в вакуумной упаковке рекомендуется в качестве СПП диетического профилактического питания для населения, а также для лиц, работающих во вредных условиях труда как общеукрепляющее, иммунно-стимулирующее средство.

Таким образом, представленная на экспертную оценку СПП диетического профилактического питания «NEO SAUMAL», порошок 100 грамм в вакуумной упаковке производства ТОО «BB Partners» юр. адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кожамкулова, дом 159. Тел.: +77750074000. Адрес производства: Республика Казахстан, Алматинская обл., Илийский район, Ащыбулакский сельский округ, с. Туймебаева, промзона, 199, соответствует требованиям, установленным для СПП диетического профилактического питания, может быть рекомендована к Государственной регистрации.

Вице-президент Казахской академии питания,  
Зам. Председателя Экспертного Совета  
по регистрации БАД к пище и  
детского питания, д.б.н., профессор

Синявский Ю.А.

Эксперт, старший научный сотрудник  
Казахской академии питания, к.м.н.

Сулейменова Д.С.

