



ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ БІЛКОВИХ ПРОДУКТІВ ДЛЯ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ

Призначення та сфера застосування

Розроблені технології пастоподібних білкових продуктів для харчування малюків віком від 8-ми місяців, частково адаптованих до молока жіночого.

Основні характеристики, суть розробки

Обґрунтовано раціональні масові частки рослинних олій (гарбузової та високоолеїнової соняшникової), фруктози, лактулози, вітамінів та мінеральних речовин у пастах білкових для дитячого харчування.

Обґрунтовано склад заквашувальних композицій із МК *B. animalis Bb-12*, МК *L. acidophilus La-5* та ЗК *L. lactis ssp.* для виробництва паст білкових для дитячого харчування з підвищеними пробіотичними, гіпоалергенними й антагоністичними властивостями, помірним рівнем кислотності та подовженим терміном зберігання; співвідношення культур у заквашувальній композиції повинно складати 1,0 : 0,1 : 1,0 відповідно. Експериментально встановлено та оптимізовано параметри технологічного процесу виробництва паст білкових для дитячого харчування. Проведено медико-біологічні дослідження продукту.

Порівняння зі світовими аналогами, основні переваги розробки

Розроблені технології пастоподібних білкових продуктів для харчування малюків віком від 8-ми місяців частково адаптованих до молока жіночого, з пробіотичними й гіпоалергенними властивостями і подовженим терміном зберігання з використанням бакконцентратів лакто- й біфідобактерій безпосереднього внесення та комплексів фізіологічно функціональних харчових інгредієнтів. В Україні аналогів немає.

Стан охорони інтелектуальної власності

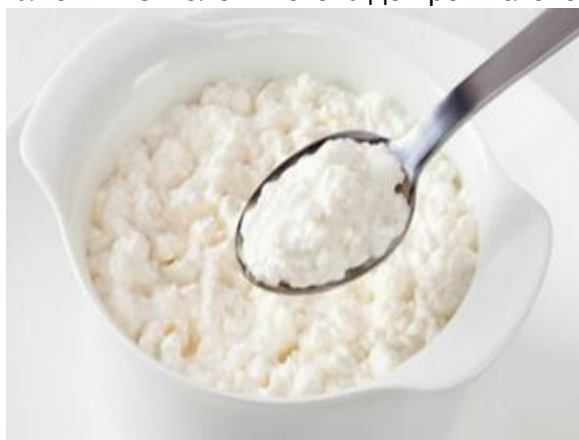
Патентів немає

Затребуваність на ринку

Лише 36 % жінок годують дітей виключно грудним молоком до шести місяців. В таких умовах проблема забезпечення дітей високоякісними, біологічно повноцінними продуктами харчування може бути вирішена тільки через систему їх промислового виробництва. Економічний ефект від впровадження розробленої технології складає 2175,5 – 2213,9 грн/т.

Стан готовності розробки

Розроблено рецептури, нормативну документацію й інноваційну технологію виробництва паст білкових для харчування малюків. Технологія готова до промислового впровадження



Білкова паста для харчування малюків віком від 8-ми місяців

Відділ нормативно-технічного забезпечення та метрології

65035 Україна, м. Одеса, вул. Канатна, 112,

e-mail nauka@onaft.edu.ua (для Данилової О.І.)

<http://www.onaft.edu.ua>

тел./факс: +38 (048) 724-28-75, +38(048)712-41-30