



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42052 (13) U
(51) МПК
A23J 1/06 (2009.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ "КАЛГЕМ"

1

(21) u200814617

(22) 19.12.2008

(24) 25.06.2009

(46) 25.06.2009, Бюл.№ 12, 2009 р.

(72) ЧЕРЕВКО ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ, ПОГОЖИХ МИКОЛА ІВАНОВИЧ, ЄВЛАШ ВІКТОРІЯ ВЛАДЛЕНІВНА, НЕМІРІЧ ОЛЕКСАНДРА ВОЛОДИМИРІВНА, ГАВРИШ АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, АКМЕН ВІКТОРІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА, ШЕВЧЕНКО ЮЛІЯ ВІКТОРІВНА

2

(73) ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧУВАННЯ ТА ТОРГІВЛІ(57) Композиція для виготовлення дієтичної добавки, що містить кров великої рогатої худоби розморожену, яка **відрізняється** тим, що в кров вводять порошок з квіток календули дисперсністю 20-30 мкм в такому співвідношенні, мас. %: кров великої рогатої худоби розморожена - 96,0-99,0, порошок з квіток календули - 4,0-1,0.

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, а саме до виробництва дієтичних добавок з крові великої рогатої худоби.

Відома композиція виготовлення дієтичної добавки з крові великої рогатої худоби «Гемовітал», що має в рецептурі таке співвідношення інгредієнтів, мас. %: кров великої рогатої худоби розморожена - 98,4; ізоаскорбінат натрію - 0,1; натрійкарбосиметилцелюлоза - 1,5 [1].

Недоліками цього складу є обмеженість введення натрієвої солі аскорбінової кислоти та недостатній кольороформуєчий чинник для широкого асортименту харчових продуктів.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки композиції для виготовлення дієтичної добавки «Калгем» шляхом збагачення продуктів харчування гемовим двовалентним залізом, що легко засвоюється, біологічно активними речовинами порошку з квіток календули, а також для коричневого забарвлення (імітації кольору какао-порошку) продуктів харчування.

Поставлена задача досягається тим, що у відомій композиції, яка складається з крові великої

рогатої худоби розмороженої, згідно корисної моделі, в кров вводять порошок з квіток календули дисперсністю 20...30 мкм в такому співвідношенні, мас. %: кров великої рогатої худоби розморожена - 96,0...99,0, порошок з квіток календули - 4,0...1,0.

Відміна даної корисної моделі в тому, що використання порошку з квіток календули дисперсністю 20...30 мкм дозволяє замінити інгредієнти ізоаскорбінат натрію та натрійкарбосилметилцелюлозу в рецептурі харчової добавки, зберегти гемове залізо, збагатити добавку біологічно активними речовинами рослинної сировини та надати їй коричневого кольору.

Перевагами композиції для виготовлення дієтичної добавки «Калгем», що заявляється, є: збереження високого вмісту гемового двовалентного заліза шляхом введення в кров порошку календули; збагачення продукту біологічно активними речовинами; кольороформування, наближене до какао-порошку, що дозволяє використовувати добавку в широкому спектрі продуктів харчування.

Отриманий продукт має показники, що наведені в таблиці 1.

(19) UA (11) 42052 (13) U

Таблиця 1

Назва показника	Характеристика показника	Метод дослідження
Колір	Коричневий	Візуально
Вміст вологи, %	5...6	Висушуванням до постійної маси
Мікробіологічні показники	Відповідають вимогам МБВ до продуктів з крові великої рогатої худоби	ДСТ, що визначають вимоги до м'ясопродуктів
Двовалентне залізо, г / кг добавки	0,60	Спектрофотометрія
Розміри часток, мкм	20...30	Мікрометрія (МБС-10)

Література:

1. Пат. 7655U Україна А23J1/06. Спосіб виробництва біологічно-активної добавки «Гемовітал» /Євлаш В.В., Погожих МЛ., Розанова К.Д., Ковале-

нко В.О., Горбань В.Г., Віннікова В.О., Гавриш А.В. -№20040604604; Заявл. 14.06.2004; Опубл. 15.07.2005; Бюл. №7. - 4с.