



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42052 (13) U
(51) МПК
A23J 1/06 (2009.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ "КАЛГЕМ"

1

2

(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

(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; натрійкарбоксиметилцелюлоза - 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 натрійкарбоксилметилцелюлозу 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.