



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **118376** (13) **U**
(51) МПК

A23C 15/04 (2006.01)

A23C 19/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2017 00017</p> <p>(22) Дата подання заявки: 03.01.2017</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.08.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.08.2017, Бюл.№ 15</p>	<p>(72) Винахідник(и): Черевко Олександр Іванович (UA), Анненко Сергій Васильович (UA), Одарченко Андрій Миколайович (UA), Максименко Георгій Іванович (UA), Абатова Яна Юрїївна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Черевко Олександр Іванович, вул. Гуданова, 4/10, кв. 10, м. Харків, 61024 (UA), Анненко Сергій Васильович, вул. 23 Серпня, 73, кв. 93, м. Харків, 61103 (UA), Одарченко Андрій Миколайович, пр-т Л. Свободи, 41, кв. 27, м. Харків, 61202 (UA), Максименко Георгій Іванович, пр-т Л. Свободи, 35-б, кв. 12, м. Харків, 61202 (UA), Абатова Яна Юрїївна, вул. Цілиноградська, 48-в, кв. 364, м. Харків, 61202 (UA)</p>
--	---

(54) СКЛАД СПРЕДУ З НАПОВНЮВАЧЕМ

(57) Реферат:

Склад спреду включає масло солодковершкове, олію соняшникову, сухе знежирене молоко, ароматизатор, емульгатор, лецитин, воду питну, причому з метою підвищення якості спреду до його складу додають до 40 % (вагових) водно-олійного екстракту сіна вівса посівного.

UA 118376 U

Корисна модель належить до молочної промисловості і може бути використана при виробництві концентрованих продуктів.

Таблиця

Рецептура нового спреду підвищеної біологічної цінності з додаванням водно-олійного екстракту сухої трави вівса посівного до спреду "Полтавчанка"

Рецептурні компоненти	Вміст рецептурних компонентів, %	
	Контроль	Спред з водно-масляною екстракцією сухої трави вівса посівного
Масло селянське солодко вершкове несолене	47,10	47,10
Пальмова олія	25,40	15,20
Молоко сухе знежирене	3,20	1,90
Емульгатор "DIMODAN UP/B" кг/т продукції	0,40	0,24
Антиоксидант "GRINDOX 102" кг/т продукції	0,20	0,12
Барвник E160a Каротин	10,04	0,02
Екстракт сухої трави вівса посівного	-	11,77
Ароматизатор "Масло вершкове"	0,03	0,018
Вода	23,63	23,63
Всього	100,00	100,00
Жир всього	72,50	72,50
У тому числі молочний	47,10	47,10

5 Позитивним показником спредів є те, що вони містять усі необхідні складові, які підвищують енергетичний стан організму на рівні натурального вершкового масла. До недоліків слід віднести те, що спреди як багатоконпонентні системи не містять компонентів, які, наприклад, стимулювали б діяльність внутрішніх органів або підтримували б резистентність організму. (1)

10 Були проведені досліді по введенню в спреди водно-олійного екстракту чаю. Водно-олійний екстракт чаю чорного байхового було взято як добавку до спреду на основі цитоморфологобіофізичних досліджень. (2) Виявлено, що водно-олійний екстракт чаю чорного байхового поряд з покращенням функцій роботи ЖКТ підвищує резистентність організму. Не зважаючи на позитивний вплив готового спреду з додаванням водно-олійного екстракту чаю чорного байхового на організм людини він має також і недоліки. Цей недолік обумовлений високою ціною на чай чорний байховий, тому спред з екстрактом чаю не може бути використаний для широкого вживання.

15 Задача корисної моделі виготовити спред з додавання водно-олійного екстракту з такої рослинної сировини, який при додаванні до спреду не підвищував би ціну на спред і при цьому виявляв позитивну дію на організм людини.

20 Найбільш перспективними для виконання задачі є рослинна сировина, яка використовується для корму тварин молочною напрямку. З нашої точки зору найбільш привабливою і корисною для тварин є сіно з вівса. Сіно вівса в своєму складі має багато корисних компонентів, які не тільки підтримують розвиток організму тварин, але й впливають на якість молока, яке дає тварина. Перевагою сіна вівса перед іншими висушеними травами є перевірка сіна перед

25 подачею його на ферму по всім санітарно-біологічним показникам.
Водно-олійний екстракт з сіна вівса посівного виготовляється наступним чином: береться 40 г сіна вівса посівного, до якого додається 400 мл питної води і 1000 мл соняшникової дезодорованої олії. Суміш кип'ятять 15-20 хвилин. Після охолодження отриманий екстракт відділяють від суміші і додають до вибраного спреду, починаючи з 10 до 40 % (вагових).
30 Необхідно звернути увагу, що при додаванні до спреду водно-олійного екстракту ми змінюємо загальну концентрацію олії в спреді з 10 до 40 % (вагових). При цьому концентрація солодковершкового масла змінюється пропорційно до кількості доданого олійного екстракту і відповідно будуть змінюватись органоліптичні показники вихідного спреду. Для підтримання вихідних показників спреду необхідно, щоб пропорція між рослинною олією, водою і
35 солодковершковим маслом зберігалась при виготовленні спреду з додаванням екстрактивних речовин, розчинених в рослинній олії.

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:

1. ДСТУ 4445: 2005 Спреди та суміші жиріві.
2. Пат UA 82175 від 25.07.2013 р бюл № 14.
3. Пат UA 100180 від 10.07.2015 бюл № 13.

5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10

1. Склад спреду, який включає масло солодковершкове, олію соняшникову, сухе знежирене молоко, ароматизатор, емульгатор, лецитин, воду питну, який **відрізняється** тим, що з метою підвищення якості спреду до його складу додають до 40 % (вагових) водно-олійного екстракту сіна вівса посівного.
2. Склад спреду за п. 1, який **відрізняється** тим, що процентне співвідношення між олією, водою і солодковершковим маслом залишається постійним при формуванні складу спреду.

Комп'ютерна верстка М. Мацело

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601