



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0073533
(43) 공개일자 2020년06월24일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A23K 40/20 (2016.01) A23K 10/20 (2016.01)
A23K 10/30 (2016.01) A23K 20/163 (2016.01)
C09J 103/02 (2006.01)
- (52) CPC특허분류
A23K 40/20 (2016.05)
A23K 10/20 (2016.05)
- (21) 출원번호 10-2018-0161784
- (22) 출원일자 2018년12월14일
심사청구일자 2018년12월14일

- (71) 출원인
김희연
전라남도 해남군 해남읍 구교3길 35, 102동 1208호(우진아트빌)
- 이지원
서울특별시 동대문구 이문로8길 24-3 (휘경동)
(뒷면에 계속)
- (72) 발명자
김희연
전라남도 해남군 해남읍 구교3길 35, 102동 1208호(우진아트빌)
김나희
서울특별시 마포구 마포대로11길 84, 1동 606호
(공덕동, 현대아파트)
(뒷면에 계속)
- (74) 대리인
김연권

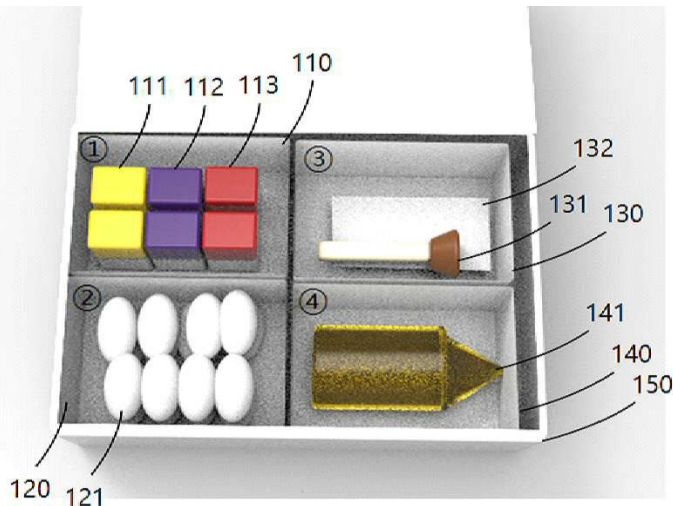
전체 청구항 수 : 총 9 항

(54) 발명의 명칭 동물 사료 키트

(57) 요약

본 발명은 동물 사료 키트를 개시한다. 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들; 및 상기 베이스 블록 세트들을 접합시키는 천연 접착제를 포함하고, 상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들은 서로 상이한 색을 나타내고, 상기 색에 따라 서로 다른 영양 성분을 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A23K 10/30 (2016.05)

A23K 20/163 (2016.05)

C09J 103/02 (2013.01)

(71) 출원인

이민영

서울특별시 강남구 도곡로43길 21, 102동 701호 (역삼동, 래미안 그레이튼)

김나희

서울특별시 마포구 마포대로11길 84, 1동 606호 (공덕동, 현대아파트)

김미진

경기도 하남시 대청로116번길 59, 411동 1102호 (창우동, 꿈동산신안아파트)

(72) 발명자

김미진

경기도 하남시 대청로116번길 59, 411동 1102호 (창우동, 꿈동산신안아파트)

이민영

서울특별시 강남구 도곡로43길 21, 102동 701호 (역삼동, 래미안 그레이튼)

이지원

서울특별시 동대문구 이문로8길 24-3 (휘경동)

명세서

청구범위

청구항 1

적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들; 및

상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들을 접합시키는 천연 접착제

를 포함하고,

상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들은 서로 상이한 색을 나타내고, 상기 색에 따라 서로 다른 영양 성분을 포함하는 것을 특징으로 하는 동물 사료 키트.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 동물 사료 키트는,

동물의 건강 상태에 따라, 상기 천연 접착제를 이용하여 상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들을 조립하는 것을 특징으로 하는 동물 사료 키트.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들은 서로 상이한 형상을 나타내는 것을 특징으로 하는 동물 사료 키트.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들은 적어도 하나 이상의 베이스 블록을 포함하고,

상기 적어도 하나 이상의 베이스 블록은 닭가슴살, 전분, 천연색소 및 물을 포함하는 것을 특징으로 하는 동물 사료 키트.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 천연색소는 비트, 당근, 비타민 나무, 백년초, 닭가슴살, 양배추, 피시콜라겐, 마퀴베리 및 검은 콩 중 적어도 어느 하나를 포함하는 것을 특징으로 하는 동물 사료 키트.

청구항 6

제4항에 있어서,

상기 영양 성분은 상기 천연색소를 통해 흡수되는 것을 특징으로 하는 동물 사료 키트.

청구항 7

제4항에 있어서,

상기 적어도 하나 이상의 베이스 블록은 닭가슴살 : 전분 : 천연 색소 : 물의 비율이 12:1:1:2인 것을 특징으로 하는 동물 사료 키트.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 천연 접착제는 꿀 및 전분을 포함하는 것을 특징으로 하는 동물 사료 키트.

청구항 9

제8항에 있어서,

상기 천연 접착제는 꿀 : 전분의 비율이 10:17인 것을 특징으로 하는 동물 사료 키트.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 동물 사료 키트에 관한 것으로, 보다 상세하게는 소비자가 직접 동물의 건강 상태에 맞게 영양 성분을 조립할 수 있는 동물 사료 키트에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 현재 반려 동물에 대한 관심이 크게 증대되면서 반려 동물을 키우는 가정이 점차 증가 추세에 있고, 그에 따라 다양한 반려 동물 사료 및 간식이 개발되어 시판되고 있다.

[0004] 종래에는 반려 동물에게 식사를 제공하는데 있어서 사료를 그릇에 담은 것과 같이 수동적으로 전달해주는 방법이 보편적으로 활용되고 있으나, 이러한 방법으로 반려견에게 음식물을 주는 것에 회의감을 느껴 직접 애견용 수제 음식을 제조하여 주는 등 능동적으로 반려 동물에게 음식을 주는 방법이 생겨났다.

[0005] 그러나, 재료 및 처리 등의 비용 측면에서 시중에 파는 제품보다 부담이 되기 때문에 수제 음식이 크게 활성화 되어 있지 않고, 여러 종류의 기능성 사료들이 출시되기는 하였으나, 반려 동물 마다 영양 상태가 다르기 때문에 영양 상태에 맞는 모든 기능성 사료를 구매하지 않는 이상 완전한 건강 상태를 이루는 것이 어려웠다.

[0006] 또한, 가장 보편적으로 반려 동물에게 제공하는 음식은 건조 식품이나, 껌 등이 보편적으로 제공되는데, 이는 수시로 먹일 시 피부나 기타 다른 장기에 이상을 초래할 수 있다.

[0007] 따라서, 수제 간식에 대한 관심이 높아지고는 있으나, 1Kg 기준 평균 가격대가 53,600원 이상으로 캔 형태의 사료와 육포 등에 비해 약 5배 이상 비싸고, 수제 간식을 제작하면 음식물 쓰레기가 발생하는 문제점이 있다.

[0008] 즉, 재료 및 처리 등의 비용적 측면에서 시중에 파는 제품들보다 부담이 되기 때문에 수제 음식이 크게 활성화 되지는 않았다.

선행기술문헌

특허문헌

[0010] (특허문헌 0001) 대한민국 등록특허공보 제10-1608704호, "반려견 및 반려고양이를 위한 간식 및 간식 제조방법"

(특허문헌 0002) 대한민국 등록특허공보 제10-1741993호, "홍삼박과 자몽종자추출물을 이용한 기능성 반려견 수제간식과 그 제조방법"

(특허문헌 0003) 대한민국 공개특허공보 제10-2017-0097281호, "반려견의 영양 간식 제조방법"

발명의 내용

해결하려는 과제

[0011] 본 발명의 실시예는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들에 한 가지 색 마다 특정 영양 성분이 우수한 재료(바람직하게, 천연 색소)를 주입하고, 소비자가 직접 동물의 건강 상태에 맞도록 천연 접착제를 이용하여 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들을 조립할 수 있는 동물 사료 키트를 제공하고자 한다.

[0012] 본 발명의 실시예는 닭고기에 천연 색소를 섞어 적어도 하나 이상의 베이스 블록을 제조하고, 꿀을 이용하여 천연 접착제를 제조함으로써, 섭취 시, 피부나 장기에 손상이 초래되는 것을 방지하는 동물 사료 키트를 제공하고자 한다.

[0013] 본 발명의 실시예는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들이 색에 따라 서로 다른 영양 성분을 포함하여 과잉 섭취 또는 섭취 부족 현상을 방지할 수 있는 동물 사료 키트를 제공하고자 한다.

[0014] 본 발명의 실시예는 다양한 디자인의 도안지 및 천연 접착제를 이용하여 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들을 다양한 모양으로 조립함으로써, 동물의 영양 밸런스를 맞추는 동시에 여가 생활을 제공할 수 있는 동물 사료 키트의 조립 방법을 제공하고자 한다.

과제의 해결 수단

[0016] 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들; 및 상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들을 접합시키는 천연 접착제를 포함하고, 상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들은 서로 상이한 색을 나타내고, 상기 색에 따라 서로 다른 영양 성분을 포함한다.

[0017] 상기 동물 사료 키트는, 동물의 건강 상태에 따라, 상기 천연 접착제를 이용하여 상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들을 조립할 수 있다.

[0018] 상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들은 서로 상이한 형상을 나타낼 수 있다.

[0019] 상기 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들은 적어도 하나 이상의 베이스 블록을 포함하고, 상기 적어도 하나 이상의 베이스 블록은 닭가슴살, 전분, 천연색소 및 물을 포함할 수 있다.

[0020] 상기 천연색소는 비트, 당근, 비타민 나무, 백년초, 닭가슴살, 양배추, 피시콜라겐, 마퀴베리 및 검은 콩 중 적어도 어느 하나를 포함할 수 있다.

[0021] 상기 영양 성분은 상기 천연색소를 통해 흡수될 수 있다.

[0022] 상기 적어도 하나 이상의 베이스 블록은 닭가슴살 : 전분 : 천연 색소 : 물의 비율이 12:1:1:2일 수 있다.

[0023] 상기 천연 접착제는 꿀 및 전분을 포함할 수 있다.

[0024] 상기 천연 접착제는 꿀 : 전분의 비율이 10:17일 수 있다.

발명의 효과

[0026] 본 발명의 실시예에 따르는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들에 한 가지 색 마다 특정 영양 성분이 우수한 재료(바람직하게, 천연 색소)를 주입하고, 소비자가 직접 동물의 건강 상태에 맞도록 천연 접착제를 이용하여

적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들을 조립할 수 있는 동물 사료 키트를 제공할 수 있다.

- [0027] 본 발명의 실시예에 따르는 닭고기에 천연 색소를 섞어 적어도 하나 이상의 베이스 블록을 제조하고, 꿀을 이용하여 천연 접착제를 제조함으로써, 섭취 시, 피부나 장기에 손상이 초래되는 것을 방지하는 동물 사료 키트를 제공할 수 있다.
- [0028] 본 발명의 실시예에 따르는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들이 색에 따라 서로 다른 영양 성분을 포함하여 과잉 섭취 또는 섭취 부족 현상을 방지할 수 있는 동물 사료 키트를 제공할 수 있다.
- [0029] 본 발명의 실시예에 따르는 다양한 디자인의 도안지 및 천연 접착제를 이용하여 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들을 다양한 모양으로 조립함으로써, 동물의 영양 밸런스를 맞추는 동시에 여가 생활을 제공할 수 있는 동물 사료 키트의 조립 방법을 제공할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0031] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 도시한 개략도이다.
- 도 2a는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 사용하여 조립된 연어 초밥의 3D 모델링 이미지이다.
- 도 2b는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 사용하여 조립된 케이크의 3D 모델링 이미지이다.
- 도 3a 및 도 3b는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트의 연어 초밥 패키지를 도시한 이미지이다.
- 도 3c는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 사용하여 조립된 연어 초밥을 도시한 실제 이미지이다.
- 도 4a는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트의 케이크 패키지를 도시한 이미지이다.
- 도 4b는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 도시한 실제 이미지이다.
- 도 4c는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 사용하여 조립된 케이크를 도시한 실제 이미지이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0032] 이하 첨부 도면들 및 첨부 도면들에 기재된 내용들을 참조하여 본 발명의 실시예를 상세하게 설명하지만, 본 발명이 실시예에 의해 제한되거나 한정되는 것은 아니다.
- [0033] 본 명세서에서 사용된 용어는 실시예들을 설명하기 위한 것이며 본 발명을 제한하고자 하는 것은 아니다. 본 명세서에서, 단수형은 문구에서 특별히 언급하지 않는 한 복수형도 포함한다. 명세서에서 사용되는 "포함한다(comprises)" 및/또는 "포함하는(comprising)"은 언급된 구성요소, 단계, 동작 및/또는 소자는 하나 이상의 다른 구성요소, 단계, 동작 및/또는 소자의 존재 또는 추가를 배제하지 않는다.
- [0034] 본 명세서에서 사용되는 "실시예", "예", "측면", "예시" 등은 기술된 임의의 양상(Aspect) 또는 설계가 다른 양상 또는 설계들보다 양호하다거나, 이점이 있는 것으로 해석되어야 하는 것은 아니다.
- [0035] 또한, '또는'이라는 용어는 배타적 논리합 'exclusive or'이기보다는 포함적인 논리합 'inclusive or'를 의미한다. 즉, 달리 언급되지 않는 한 또는 문맥으로부터 명확하지 않는 한, 'x가 a 또는 b를 이용한다'라는 표현은 포함적인 자연 순열들(natural inclusive permutations) 중 어느 하나를 의미한다.
- [0036] 또한, 본 명세서 및 청구항들에서 사용되는 단수 표현("a" 또는 "an")은, 달리 언급하지 않는 한 또는 단수 형태에 관한 것이라고 문맥으로부터 명확하지 않는 한, 일반적으로 "하나 이상"을 의미하는 것으로 해석되어야 한다.
- [0037] 아래 설명에서 사용되는 용어는, 연관되는 기술 분야에서 일반적이고 보편적인 것으로 선택되었으나, 기술의 발달 및/또는 변화, 관례, 기술자의 선호 등에 따라 다른 용어가 있을 수 있다. 따라서, 아래 설명에서 사용되는 용어는 기술적 사상을 한정하는 것으로 이해되어서는 안 되며, 실시예들을 설명하기 위한 예시적 용어로 이해되어야 한다.
- [0038] 또한, 특정한 경우는 출원인이 임의로 선정한 용어도 있으며, 이 경우 해당되는 설명 부분에서 상세한 그 의미를 기재할 것이다. 따라서 아래 설명에서 사용되는 용어는 단순한 용어의 명칭이 아닌 그 용어가 가지는 의미와 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 이해되어야 한다.

- [0039] 한편, 제1, 제2 등의 용어는 다양한 구성 요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 구성 요소들은 용어들에 의하여 한정되지 않는다. 용어들은 하나의 구성 요소를 다른 구성 요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다.
- [0040] 다른 정의가 없다면, 본 명세서에서 사용되는 모든 용어(기술 및 과학적 용어를 포함)는 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 공통적으로 이해될 수 있는 의미로 사용될 수 있을 것이다. 또 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 용어들은 명백하게 특별히 정의되어 있지 않는 한 이상적으로 또는 과도하게 해석되지 않는다.
- [0041] 한편, 본 발명을 설명함에 있어서, 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는, 그 상세한 설명을 생략할 것이다. 그리고, 본 명세서에서 사용되는 용어(terminology)들은 본 발명의 실시예를 적절히 표현하기 위해 사용된 용어들로서, 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 본 발명이 속하는 분야의 관례 등에 따라 달라질 수 있다. 따라서, 본 용어들에 대한 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [0043] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 도시한 개략도이다.
- [0044] 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121) 및 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)을 접합시키는 천연 접착제(141)를 포함한다.
- [0045] 또한, 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)은 서로 상이한 색을 나타내며, 색에 따라 서로 다른 영양 성분을 포함한다.
- [0046] 따라서, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)이 색에 따라 서로 다른 영양 성분을 포함함으로써, 영양 성분의 과잉 섭취 또는 섭취 부족 현상을 방지할 수 있다.
- [0047] 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)은 색에 따라 영양 성분을 적어도 하나 이상 포함할 수 있다.
- [0048] 실시예에 따라, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 케이스(150) 내부에 각 구성 성분을 구분하도록 제1 구획(110) 내지 제4 구획(140)으로 구분될 수 있다.
- [0049] 예를 들면, 제1 구획(110)에는 서로 색은 상이하지만 모양은 동일한 제1 내지 제3 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)을 포함할 수 있고, 제2 구획(120)에는 제1 내지 제3 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)과 색 및 모양이 상이한 제4 베이스 블록 세트(114)를 포함할 수 있으며, 제3 구획(130)에는 천연 접착제(141)를 바르기 위한 붓(131) 및 여러 디자인을 소개하는 도안지(132)를 포함할 수 있고, 제4 구획(140)에는 천연 접착제(141)를 포함할 수 있으나, 이에 제한되지는 않는다.
- [0050] 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 케이스(150) 내부에 각 구성 성분을 구분하도록 제1 구획(110) 내지 제4 구획(140)을 포함함으로써, 각 구성성분이 섞이지 않고, 사용자가 편리하게 사용할 수 있다.
- [0051] 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)을 포함하고, 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)은 서로 상이한 색을 나타내며, 색에 따라 서로 다른 영양 성분을 포함한다.
- [0052] 따라서, 한 가지 색마다 그 색에 지정된 영양소를 주입함으로써, 소비자가 직접 동물의 건강 상태에 맞도록 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)을 골라 직접 조합할 수 있으므로, 소비자는 사료 또는 간식을 동물에게 직접 만들어줄 수 있어 친밀도와 애착이 향상될 수 있다. 또한, 한 가지 색마다 그 색에 지정된 영양소는 적어도 하나 이상일 수 있다.
- [0053] 또한, 소비자는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 통해 사료 또는 간식의 모양을 구상하고 디자인하는 데에서 느끼는 재미를 통해 동물에게 간식을 만들어 주는 것을 통해 새로운 여가 활동의 영역을 만들 수 있다.
- [0054] 즉, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 동물의 영양 밸런스를 맞추는데 도움이 되는 동시에 조립하는 행위를 통해 하나의 여가 생활로 정착될 수 있다.
- [0055] 따라서, 다양한 색 및 영양 성분을 포함하는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)은 꿀과 같은 천연물을 이용하여 제조된 천연 접착제(140)를 사용하여 다양한 모양으로 조립될 수 있다.

- [0056] 또한, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 다양한 색 및 영양 성분을 포함하는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)을 포함함으로써, 다양한 종류의 기능성 사료들을 모두 구매하지 않아도 동물의 건강 상태에 따라 영양 성분을 섭취시킬 수 있어, 비용을 절약할 수 있다.
- [0057] 또한, 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)은 적어도 하나 이상의 베이스 블록을 포함하고, 적어도 하나 이상의 베이스 블록은 닭가슴살, 전분, 천연색소 및 물을 포함할 수 있다.
- [0058] 예를 들면, 적어도 하나 이상의 베이스 블록은 건조된 닭고기 베이스에 다양한 종류의 천연색소(예; 영양 가루)를 섞어서 제조될 수 있고, 다양한 종류의 천연색소는 8가지로 구성되어 있으나, 이에 제한되지는 않는다.
- [0059] 닭 가슴살은 100g에 20g 내지 30g 정도의 단백질이 함유되어 있으므로, 동물이 하루에 섭취해야 하는 필수 단백질 양을 충족시킬 수 있다.
- [0060] 또한, 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)은 각 색에 대응하는 영양소를 다량 함유 하고 있어, 천연색소를 통해 영양 성분이 흡수될 수 있다.
- [0061] 천연색소는 비트, 당근, 비타민 나무, 백년초, 닭가슴살, 양배추, 피시콜라겐, 마퀴베리 및 검은 콩 중 적어도 어느 하나를 포함할 수 있다.
- [0062] 예를 들면, 각 색과 대응하는 영양소로는 보라색은 마퀴베리 가루, 빨간색은 비트가루 또는 백년초 가루, 노랑 색은 비타민 나무 가루일 수 있다.
- [0063] 따라서, 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)은 비트, 비타민 나무, 당근, 파프리카 또는 피시콜라겐 등의 천연 색소가 첨가되어 있어 색을 이용하여 영양 성분을 구분(표 1 참조)할 수 있다.
- [0064] 표 1은 천연 색소에 포함되는 영양 성분을 도시한 표이다.

표 1

색	천연 색소	영양 성분
빨강	비트 가루	칼륨 영양제 대체
주황	당근 즙	비타민 A 풍부, 눈과 치아 건강 향상
노랑	비타민 나무	비타민 공급
분홍	백년초 가루	면역력 증진, 피부 미용 도움
백색	닭 가슴살	단백질 공급
초록	양배추 가루	칼슘, 철분, 비타민 A, 비타민 B, 비타민 C 공급
백색	피시콜라겐	콜라겐
보라색	마퀴베리	노화방지, 면역력 향상, 파이토 케미컬(phytochemicals) 효과, 혈중 콜레스테롤 저하, 다이어트, 스테미나 향상, 시력 보호
흑색	검은콩	털 빠짐 예방

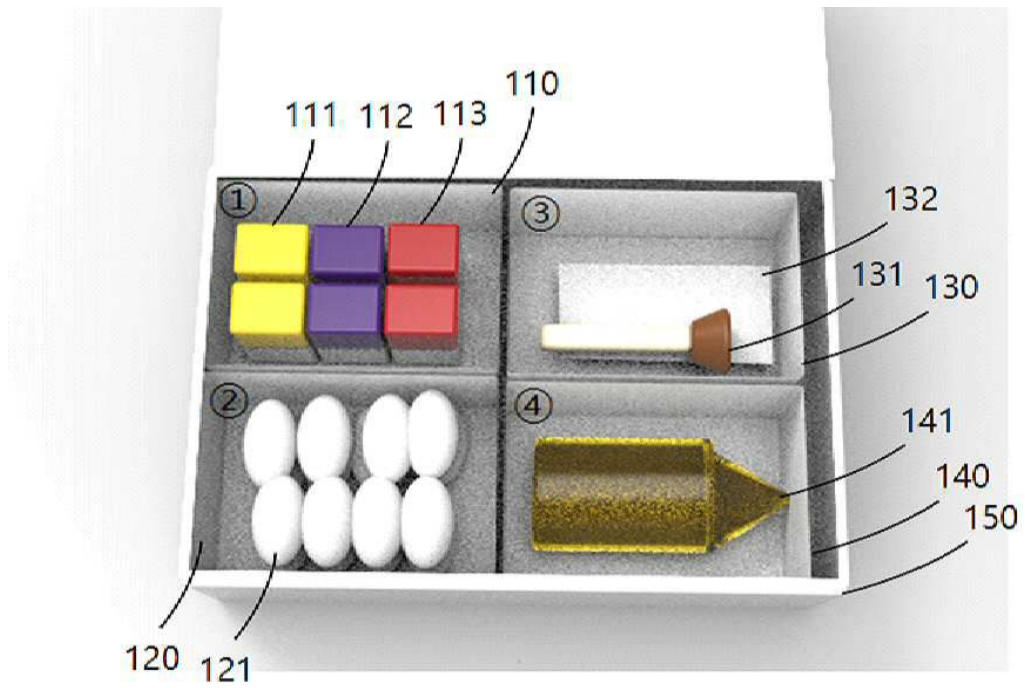
- [0066] 적어도 하나 이상의 베이스 블록은 닭가슴살 : 전분 : 천연 색소 : 물의 비율이 12:1:1:2일 수 있다.
- [0067] 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)은 서로 상이한 형상을 나타낼 수 있다.
- [0068] 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)의 형상은 큐브형, 구형 및 원뿔형 중 적어도 어느 하나일 수 있으나, 이에 제한되지 않는다.
- [0069] 예를 들면, 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)에 포함되는 적어도 하나 이상의 베이스 블록은 가로 1cm, 세로 1cm, 높이 1.3cm의 작은 정육면체의 큐브형으로 제조될 수 있고, 천연 접착제(141)를 이용하여 적어도 하나 이상의 베이스 블록의 양을 조절할 수 있으나, 이에 제한되지는 않는다.
- [0070] 따라서, 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)은 종래의 사료 형태인 구형을 탈피하여, 소비자의 기호에 따라 조립할 수 있는 장난감과 같은 블록 형태를 가질 수 있다.
- [0071] 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)의 제형은 동결 건조 또는 고온 건조된 고체일 수 있고, 가볍고 접촉하기 용이한 표면으로 제조될 수 있다.
- [0072] 동결 건조는 진공 상태에서 수분을 제거하여 건조시키는 방법으로 사료를 만드는데 있어 영양소를 보존하면서 안전하게 유통 및 보관을 할 수 있고, 고온 건조는 고온에서 수분을 제거하여 건조시키는 방법으로 미생물에 대

해 안전한 상태를 갖지만 보관 기간에는 신중한 결정이 필요하다.

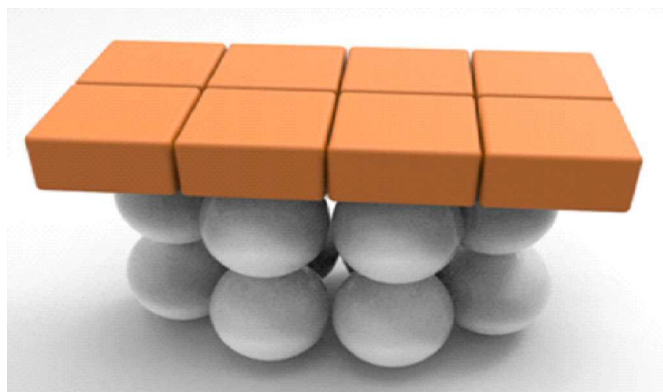
- [0073] 또한, 천연 접착제(141)는 동물의 건강 상태에 따라, 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)을 접합시킬 수 있다.
- [0074] 따라서, 천연 접착제(141)는 동물에게 무해한 재료로 제조되고, 바람직하게는, 천연 접착제(141)는 꿀 및 전분을 포함할 수 있다.
- [0075] 또한, 천연 접착제(141)는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)이 서로 접착될 수 있는 접착력을 가지면서도 흘러내리지 않는 가벼운 제형일 수 있다.
- [0076] 천연 접착제(141)는 꿀 : 전분의 비율이 10:17일 수 있다.
- [0077] 따라서, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 천연 접착제(141)를 이용하여 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)을 다양한 색 및 다양한 디자인을 갖도록 조립될 수 있어, 종래의 획일화된 형태의 동물 사료 또는 간식과 차별화될 수 있다.
- [0078] 또한, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 천연 접착제(141)를 이용하여 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)을 조립함으로써, 사료 또는 간식의 양을 조절할 뿐만 아니라 동물의 건강 상태에 따라 매번 다른 영양 성분 조합의 사료 또는 간식을 제조할 수 있다.
- [0079] 따라서, 여러 가지의 영양 성분이 집합되어 있는 영양제와는 다르게 영양 성분 별로 소비자가 직접 고를 수 있어, 영양 성분의 과잉 섭취 또는 섭취 부족 현상을 방지할 수 있다.
- [0080] 또한, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 건조 닭고기에 천연 색소를 섞어 적어도 하나 이상의 베이스 블록을 제조하고, 천연물을 이용하여 천연 접착제(141)를 제조함으로써, 동물이 섭취 시, 피부나 장기에 손상이 초래되는 것을 방지할 수 있다.
- [0081] 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 다양한 디자인의 도안지(132) 및 천연 접착제(141)를 포함함으로써, 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)을 다양한 모양으로 조립하여 동물의 영양 밸런스를 맞추는 동시에 하나의 여가 생활을 제공할 수 있다.
- [0082] 또한, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 도안지(132)를 포함함으로써, 정해진 형태의 완성품을 제조할 수 있지만, 자신만의 창의력을 이용하여 더욱 다양한 디자인을 갖는 완성품을 조립할 수 있다.
- [0083] 따라서, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 영유아 또는 청소년이 사용하는 경우 창의력을 향상시키는 동시에 동물과의 친밀감을 향상시킬 수 있다.
- [0084] 실시예에 따라, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 동물에게 매일 제조하여 먹일 수 있도록 간단하게 완성품을 제조할 수 있는 키트와 동물의 특별한 날 직접 음식을 만들어서 즐길 수 있는 키트와 같이 다양한 버전으로 제조될 수 있다.
- [0085] 또한, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 둘 이상의 베이스 블록 세트들(111, 112, 113, 121)의 색 및 모양을 다양하게 구성하여 조립된 완성품의 종류를 다양화할 수 있다.
- [0087] 도 2a는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 사용하여 조립된 연어 초밥의 3D 모델링 이미지이다.
- [0088] 도 2a를 참조하면, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들 및 천연 접착제를 이용하여 연어 초밥 모양으로 조립할 수 있다.
- [0089] 도 2b는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트를 사용하여 조립된 케이크의 3D 모델링 이미지이다.
- [0090] 도 2b를 참조하면, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 적어도 둘 이상의 베이스 블록 세트들 및 천연 접착제를 이용하여 케이크 모양으로 조립할 수 있다.
- [0092] 도 3a 및 도 3b는 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트의 연어 초밥 패키지를 도시한 이미지이다.
- [0093] 도 3a 및 도 3b를 참조하면, 본 발명의 실시예에 따른 동물 사료 키트는 연어 초밥을 조립할 수 있도록 패키징 될 수 있다.

도면

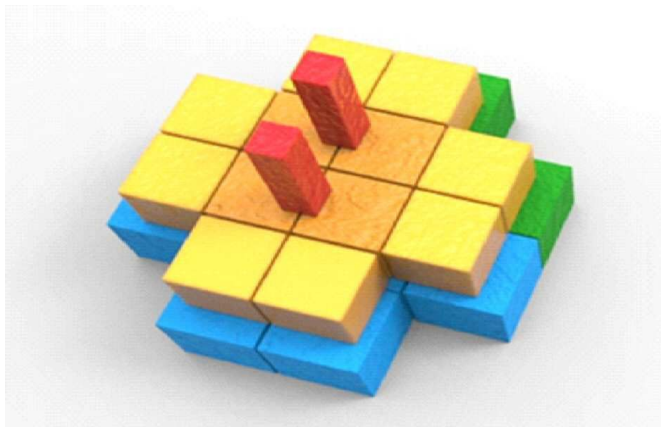
도면1



도면2a



도면2b



도면3a



도면3b



도면3c



도면4a



도면4b



도면4c

