



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2021년03월18일  
(11) 등록번호 10-2229666  
(24) 등록일자 2021년03월12일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A23K 40/10 (2016.01) A23K 10/30 (2016.01)  
A23K 50/42 (2016.01)  
(52) CPC특허분류  
A23K 40/10 (2016.05)  
A23K 10/30 (2016.05)  
(21) 출원번호 10-2019-0043335  
(22) 출원일자 2019년04월12일  
심사청구일자 2019년04월12일  
(65) 공개번호 10-2020-0120422  
(43) 공개일자 2020년10월21일  
(56) 선행기술조사문헌  
KR1020190033742 A  
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자  
한희정  
[Redacted]  
(72) 발명자  
한희정  
[Redacted]  
(74) 대리인  
유미특허법인

전체 청구항 수 : 총 8 항

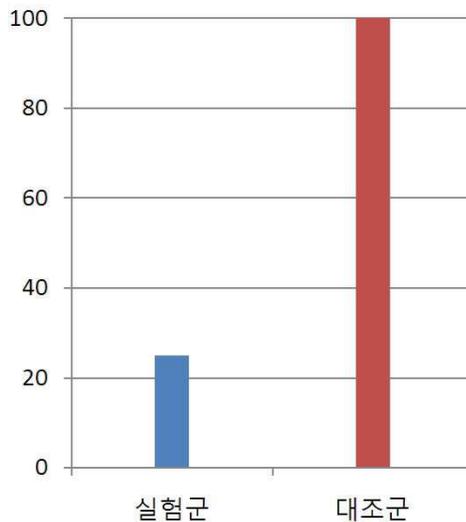
심사관 : 김정희

(54) 발명의 명칭 **고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법**

(57) 요약

본 발명은 고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법에 관한 것으로, 이에 따라 제조되는 고양이 보양 음료용 분말 및 이를 이용하여 제조된 고양이 보양 음료는, 고양이의 스트레스 완화 및 배변 활동을 촉진할 수 있다는 효과가 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류  
*A23K 50/42* (2016.05)

(56) 선행기술조사문헌  
KR1020070022018 A  
KR1020060099192 A  
KR101940627 B1  
KR1020140103622 A  
US20030228393 A1  
KR1020180112583 A

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

- 1) 된장에 담근 양파 껍질 및 새싹 채소를 구증구포하는 단계;
- 2) 상기 단계 1의 생성물, 어성초, 개똥쑥, 알파파 싹, 새싹보리, 가지 껍질, 새싹비트, 순무 싹, 브로콜리 싹, 및 박하를 혼합하고, 감자 껍질로 싸는 단계;
- 3) 상기 단계 2의 생성물을 건조시키는 단계;
- 4) 상기 단계 3의 생성물을 사과즙에 담근 후, 냉동시키는 단계;
- 5) 상기 단계 4의 생성물을 청주에 담구어 숙성시키는 단계;
- 6) 상기 단계 5의 생성물을 건조 및 분쇄하는 단계를 포함하는, 고양어 보양 음료용 분말의 제조 방법.

#### 청구항 2

제1항에 있어서,  
상기 새싹 채소는 파슬리인,  
고양어 보양 음료용 분말의 제조 방법.

#### 청구항 3

제1항에 있어서,  
상기 단계 1의 양파 껍질 및 새싹 채소의 중량비는 1 : 0.8~1.2인,  
고양어 보양 음료용 분말의 제조 방법.

#### 청구항 4

제1항에 있어서,  
상기 단계 2에서, 상기 단계 1의 생성물, 어성초, 개똥쑥, 알파파 싹, 새싹보리, 가지 껍질, 새싹비트, 순무 싹, 브로콜리 싹, 박하 및 감자 껍질의 중량비는 1 : 0.4~0.6 : 0.1~0.3 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.06~0.10 : 0.08~0.12인,  
고양어 보양 음료용 분말의 제조 방법.

#### 청구항 5

제1항에 있어서,  
상기 단계 3의 건조는 50 내지 80℃에서, 1시간 내지 5시간 동안 수행하는,  
고양어 보양 음료용 분말의 제조 방법.

**청구항 6**

제1항에 있어서,  
 상기 단계 5의 숙성은 5시간 내지 15시간 동안 수행하는,  
 고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법.

**청구항 7**

제1항에 있어서,  
 상기 단계 6은, 상기 단계 5의 생성물에서 고휴분을 모두 제거하고, 나머지 성분을 건조 및 분쇄하여 수행하는,  
 고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법.

**청구항 8**

- 1) 제1항 내지 제7항 중 어느 한 항의 제조 방법으로 제조된 고양이 보양 음료용 분말, 배즙, 무즙, 대추, 및 감초를 지장수에 첨가하는 단계;
- 2) 상기 단계 1의 생성물을 90 내지 110℃에서 5분 내지 1시간 동안 가열하는 단계; 및
- 3) 상기 단계 2의 생성물을 냉각시키는 단계를 포함하는,  
 고양이 보양 음료 제조 방법.

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 발명은 고양이의 스트레스 완화 및 배변 활동을 촉진할 수 있는 고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0002] 최근 반려 동물의 개체수는 빠르게 증가하고 있으며, 이러한 반려 동물과 관련된 산업 또한 급속한 성장을 이루고 있다. 반려 동물과 관련된 산업 중 사료로 대표되는 반려 동물의 취식물과 관련된 분야가 특히 급속한 성장을 이루고 있으며, 반려 동물에 필요한 영양분을 고려한 다양한 사료가 개발되고 있다.

[0004] 반려 동물의 사료로는 대부분 건조되거나 통조림 형태가 주를 이루고 있으나, 이러한 사료들은 대부분 반려 동물의 영양의 관점에 초점이 맞추어져 있다. 그러나, 최근에는 반려 동물의 스트레스에도 관심이 증가하고 있으며, 이러한 사료들은 스트레스 완화 등에는 별다른 효과가 없는 실정이다.

[0006] 한편, 반려 동물은 사료 외에도 주기적으로 물을 섭취하고 있는데, 본 발명은 이러한 주기적으로 섭취하는 물을 사람의 차(茶)와 같은 형태로 개발하고자 한다. 이러한 차(茶)와 같은 형태는, 물과 마찬가지로 수분을 공급할 수 있을 뿐만 아니라 주기적인 섭취를 필요로 하는 것이므로, 반려 동물에 필요한 성분이 포함되어 있을 경우, 사료만으로 달성하기 어려운 부가적인 효과를 달성할 수 있다.

[0008] 이에 본 발명은, 반려 동물 중 특히 고양이에 관한 것으로, 스트레스에 민감한 고양이가 선호하고 또한 스트레스 완화 및 배변 활동을 촉진할 수 있는 고양이 보양 음료에 관한 것이다. 특히, 후술할 바와 같이, 본 발명에 따른 고양이 보양 음료는 고양이에 유용한 성분이 다량 포함된 각종 채소와 고양이가 선호할 수 있는 과일을 이용하여 제조하는 것으로, 고양이의 스트레스 완화 및 배변 활동을 촉진할 수 있음을 확인하여 본 발명을 완성하였다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0009] 본 발명은 고양이의 스트레스 완화 및 배변 활동을 촉진할 수 있는 고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법을 제공하기 위한 것이다.

**과제의 해결 수단**

[0010] 상기 과제를 해결하기 위하여, 본 발명은 하기의 단계를 포함하는, 고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법을 제공한다:

- [0011] 1) 된장에 담근 양파 껍질 및 새싹 채소를 구증구포하는 단계;
- [0012] 2) 상기 단계 1의 생성물, 어성초, 개똥쑥, 알파파 싹, 새싹보리, 가지 껍질, 새싹비트, 순무 싹, 브로콜리 싹, 및 박하를 혼합하고, 감자 껍질로 싸는 단계;
- [0013] 3) 상기 단계 2의 생성물을 건조시키는 단계;
- [0014] 4) 상기 단계 3의 생성물을 사과즙에 담근 후, 냉동시키는 단계;
- [0015] 5) 상기 단계 4의 생성물을 청주에 담구어 숙성시키는 단계;
- [0016] 6) 상기 단계 5의 생성물을 건조 및 분쇄하는 단계.

[0018] 이하 각 단계 별로 본 발명을 상세히 설명한다.

**(단계 1)**

[0021] 상기 단계 1은, 된장에 담근 양파 껍질 및 새싹 채소를 구증구포하는 단계이다.

[0023] 양파 껍질 및 새싹 채소는 비타민 함유량이 높으며 고양이의 면역력 증진에도 효과가 있으나, 이를 그대로 섭취할 경우 특유의 강한 향으로 인하여 고양이가 섭취하는데 어려울 수 있다. 이에 본 발명에서는 상기 양파 껍질 및 새싹 채소를 된장에 담근 후 이를 구증구포하여 그 효능은 유지하면서도 섭취가 용이하게 하는데 특징이 있다.

[0025] 상기 된장은 한국 전통 된장이면 특별히 제한되지 않으며, 양파 껍질 및 새싹 채소를 된장에 버무리거나 된장 내에 완전히 묻어두는 방식으로 담글 수 있다. 된장에 담그는 기간은 특별히 제한되지 않으나 6개월 내지 1년 6개월이 바람직하다. 담근 이후에는 양파 껍질 및 새싹 채소를 된장으로부터 분리하여 사용하는 것이 바람직하며, 다만 양파 껍질 및 새싹 채소로부터 된장을 완전히 분리하는 것은 어려우므로 이때 분리한다는 의미는 된장이 눈에 보이지 않을 정도로 제거하는 것을 의미한다.

[0027] 본 발명에서 사용하는 용어 '구증구포'란, 한약 법제 방법의 하나로서, 찌는 단계와 건조 단계를 9번 거듭하는 것을 의미한다. 이때 상기 찌는 단계란 90 내지 110℃에서 찌는 것을 의미하고, 상기 건조 단계란 자연 건조시키는 단계를 의미하며, 바람직하게는 햇볕에서 건조하는 것을 의미한다.

[0029] 한편, 바람직하게는 상기 새싹 채소는 파슬리이다. 상기 파슬리는 특히 비타민 함유량이 높으며 고양이의 면역 증진에 효과가 있는 성분을 다량 포함하고 있다. 또한, 상기 단계 1의 양파 껍질 및 새싹 채소의 중량비는 1 : 0.8~1.2인 것이 바람직하다.

[0031] 상기 단계 1의 생성물을 이하 설명할 단계 2에 바로 사용하여도 되며, 또는 별도의 저장고에 보관한 다음 필요에 따라 단계 2에 적용할 수도 있다. 특히 구증구포를 하였기 때문에 건조된 상태로 보관할 수 있어, 장기 보관에 유리하다.

**(단계 2)**

[0034] 상기 단계 2는, 앞서 단계 1에서 제조한 생성물과 추가 다른 성분을 감자 껍질로 싸는 단계로서 이후 단계 3을 준비하는 단계이다.

[0036] 구체적으로, 상기 단계 2는, 앞서 단계 1에서 제조한 생성물, 어성초, 개똥쑥, 알파파 싹, 새싹보리, 가지 껍질, 새싹비트, 순무 싹, 브로콜리 싹, 및 박하를 혼합하고, 감자 껍질로 싸는 단계이다.

[0038] 상기 어성초는 생선 냄새가 나는 식물로서 고양이가 좋아하는 향일 뿐만 아니라 혈액순환에 도움이 되는 성분이 많이 함유되어 있다. 또한, 상기 개똥쑥, 알파파 싹, 새싹보리, 새싹비트, 순무 싹, 및 브로콜리 싹은 갈슘의 함량이 높고 항산화 효능을 나타내는 성분이 많이 함유되어 있으며 소화 활동을 도울 수 있는 성분이 포함되어 있다. 또한, 상기 가지 껍질은 안토시아닌이 풍부하며, 박하는 소염 작용이 있다.

- [0040] 한편, 상기 감자 껍질은 감자 속을 파내고 남은 부분을 의미한다. 바람직하게는 상기 감자 껍질은 60 내지 80℃에서 1분 내지 1시간 동안 쪄낸 것을 사용하는 것이 바람직하다. 상기 감자 껍질로 상술한 성분들을 썬다는 의미는 구형의 형태로 나머지 성분들을 뭉친 후 이의 가장 바깥쪽 부분을 감자 껍질로 싸는 것을 의미한다. 이러한 단계를 통하여 각 성분을 효과적으로 뭉치게 할 뿐만 아니라 감자 껍질에 포함된 성분들이 이하 설명한 나머지 단계에서 효과적으로 추출될 수 있다.
- [0042] 또한, 상술한 성분들은 건조된 상태로 사용하는 것이 바람직하며, 예를 들어 어성초를 그늘에 하루 동안 건조시켜 사용하는 것이 바람직하다. 이를 통하여 각 성분에 포함된 유용한 성분들의 추출이 보다 용이하다.
- [0044] 한편, 상기 단계 1의 생성물, 어성초, 개똥쑥, 알파파 싹, 새싹보리, 가지 껍질, 새싹비트, 순무 싹, 브로콜리 싹, 박하 및 감자 껍질의 중량비는 1 : 0.4~0.6 : 0.1~0.3 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.06~0.10 : 0.08~0.12인 것이 바람직하다.
- [0046] 한편, 상기 단계 1 및 단계 2에서 사용된 성분들은 주변에서 쉽고 저렴하게 구할 수 있다는 이점이 있다.
- [0048] **(단계 3)**
- [0049] 상기 단계 3은, 상기 단계 2의 생성물을 건조시키는 단계로서, 이하 설명할 단계를 준비하는 단계이다.
- [0051] 앞서 단계 2에서 여러 성분들이 혼합된 상태로 뭉쳐있는데, 이를 건조시켜 수분을 제거하여 후술할 추출 등을 준비하는 단계이다. 상기 건조는 수분을 제거한다는 점에서 특별히 제한되지 않으나, 바람직하게는 50 내지 80℃에서, 1시간 내지 5시간 동안 수행한다.
- [0053] 상술한 단계 1과 유사하게, 상기 단계 3의 생성물도 건조된 상태이므로, 이를 이하 설명할 단계 4에 바로 사용하여도 되며, 또는 별도의 저장고에 보관한 다음 필요에 따라 단계 4에 적용할 수도 있다.
- [0055] **(단계 4)**
- [0056] 상기 단계 4는, 상기 단계 3의 생성물을 사과즙에 담근 후 냉동시키는 단계이다.
- [0058] 상기 사과즙은 사과를 갈아서 만든 즙으로서, 사과는 과일의 한 종류로서 고양이가 좋아할 뿐만 아니라 상기 단계 3의 생성물을 사과즙에 담금으로써 그 향을 보다 좋게 할 수 있다.
- [0060] 상기 단계 3의 생성물을 사과즙에 담근다는 의미는, 상기 단계 3의 생성물이 사과즙 내부에 완전히 포함되는 것을 의미한다. 따라서, 상기 사과즙의 사용량은 상기 단계 3의 생성물이 충분히 포함될 수 있을 정도이면 특별히 제한되지 않는다.
- [0062] 상기 단계 3의 생성물을 사과즙에 담그는 시간은 1시간 내지 5시간이 바람직하다.
- [0064] 또한, 상기 단계 3의 생성물을 사과즙에 담근 후에, 이를 냉동시키는 단계를 포함한다. 상기 냉동은 얼리는 것을 의미하며, 바람직하게는 -10℃ 내지 -30℃에서 냉동시키는 것이 바람직하다.
- [0066] 한편, 상기 단계 4의 생성물은 냉동된 상태이므로, 이를 이하 설명할 단계 5에 바로 사용하여도 되며, 또는 별도의 저장고에 보관한 다음 필요에 따라 단계 5에 적용할 수도 있다.
- [0068] **(단계 5)**
- [0069] 상기 단계 5는, 상기 단계 4의 생성물을 청주에 담구어 숙성시키는 단계이다.
- [0071] 상기 단계 4의 생성물을 청주에 숙성함으로써, 고양이가 기피하는 잡내를 없앨 수 있을 뿐만 아니라, 상기 단계 4의 생성물로부터 유효 성분을 추출하는데 유리하다.
- [0073] 바람직하게는, 상기 단계 5의 숙성은 5시간 내지 15시간 동안 수행한다. 또한, 상기 숙성 온도는 10 내지 30℃가 바람직하며, 상온(23℃)이 가장 바람직하다.
- [0075] **(단계 6)**
- [0076] 상기 단계 6은, 상기 단계 5의 생성물을 건조 및 분쇄하는 단계로서, 고양이 보양 음료용 분말을 제조하는 단계이다. 바람직하게는, 상기 단계 5의 생성물에서 고형분을 모두 제거하고, 나머지 성분을 건조 및 분쇄하여 고양이 보양 음료용 분말을 제조하는 단계이다. 상기 고형분 제거는 여과 등의 방법을 사용할 수 있다.
- [0078] 상기 건조는 특별한 제한은 없으나 청주를 제거한다는 점에서 70 내지 110℃의 온도로 상기 단계 5의 생성물을 가열하는 것이 바람직하다. 또한, 상기 가열 시간은 청주가 모두 제거되는 시간이면 특별히 제한되지 않는다.

- [0080] 또한, 상기 분쇄는 분말의 형태가 될 정도로 분쇄하는 것이 바람직하며, 분쇄 방법은 특별히 제한되지 않는다.
- [0082] 상기 단계 6을 통하여, 고양이 보양 음료용 분말에 제조되며, 이는 티백, 개별 포장 등 여러 형태로 포장 및 보관될 수 있다.
- [0084] 실제 고양이 보양 음료로 제조할 경우에는, 차(茶)를 제조하는 방법과 마찬가지로, 상기 고양이 보양 음료용 분말을 물에 타서 끓이는 방법으로 제조할 수 있다.
- [0086] 한편, 본 발명에 따른 고양이 보양 음료용 분말은 고양이가 섭취한다는 점에서 이하의 단계를 포함하는 방법으로 고양이 보양 음료를 제조할 수 있다:
- [0087] 1) 상술한 본 발명에 따른 제조 방법으로 제조된 고양이 보양 음료용 분말, 배즙, 무즙, 대추, 및 감초를 지장수에 첨가하는 단계;
- [0088] 2) 상기 단계 1의 생성물을 90 내지 110℃에서 5분 내지 1시간 동안 가열하는 단계; 및
- [0089] 3) 상기 단계 2의 생성물을 냉각시키는 단계.
- [0091] 상기와 같이, 본 발명에 따른 제조 방법으로 제조된 고양이 보양 음료용 분말 외에, 배즙, 무즙, 대추, 및 감초를 함께 사용하고 지장수로 음료를 만듦으로써, 고양이가 좋아하는 맛과 향을 가미하여 보다 고양이가 섭취하는데 용이하게 할 수 있다.
- [0093] 후술할 실시예 및 실험예와 같이, 본 발명에 따라 제조되는 고양이 보양 음료용 분말 및 이를 이용하여 제조된 고양이 보양 음료는, 고양이의 스트레스 완화 및 배변 활동을 촉진하는 효과가 있어, 고양이 보양 음료로서 널리 활용될 수 있다.

**발명의 효과**

- [0094] 본 발명에 따라 제조되는 고양이 보양 음료용 분말은, 고양이의 스트레스 완화 및 배변 활동을 촉진할 수 있는 효과가 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0095] 도 1은, 본 발명에 따라 제조되는 고양이 보양 음료의 스트레스 완화 효과를 그래프로 나타낸 것이다.  
도 2는, 본 발명에 따라 제조되는 고양이 보양 음료의 배변 활동 촉진 효과를 그래프로 나타낸 것이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0096] 이하, 본 발명의 이해를 돕기 위하여 바람직한 실시예를 제시한다. 그러나 하기의 실시예는 본 발명을 보다 쉽게 이해하기 위하여 제공되는 것일 뿐, 이에 의해 본 발명의 내용이 한정되는 것은 아니다.
- [0098] **실시예**
- [0099] 한국 전통 된장 30 g에 1년 동안 담근 양파껍질 15 g과 파슬리 15 g을 혼합한, 발효 양파껍질 및 파슬리를 구증구포 하였다. 이때 구증구포는 100℃에서 찌고 햇볕에서 건조시키는 과정을 9번 수행한 것을 의미한다. 이어, 감자 속을 판 감자껍질을 72℃에서 10분 동안 쪄 감자 껍질을 준비하였다.
- [0101] 상기 구증구포한 생성물 30 g, 어성초 15 g, 개똥쑥 5 g, 알파파 싹 3 g, 새싹 보리 3 g, 가지껍질 3 g, 새싹비트 3 g, 순무 싹 3 g, 브로콜리 싹 3 g, 박하 2 g을 자연 건조시킨 후, 이를 망쳐 앞서 준비한 감자 껍질 3 g으로 싸고, 건조기에 넣어서 70℃에서 4시간 동안 건조시켰다.
- [0103] 상기 건조물을 사과즙 20 g에 3시간 동안 담근 후, -20℃의 냉동고에서 1시간 동안 냉동시켰다. 이어, 상기 냉동물을 꺼내어 청주 30 g에 담구어 상온(23℃)에서 10시간 동안 숙성시킨 후, 여과하고, 가열하여 청주를 모두 제거하고 분쇄하여, 고양이 보양 음료용 분말을 제조하였다.
- [0105] 이어, 배와 무(중량비 1:1)를 씨와 껍질을 벗기고 과육만 갈아서 70℃에서 6분 동안 익힌 착즙을 준비하였다. 상기 제조한 고양이 보양 음료용 분말(5 g), 상기 준비한 착즙 10 g, 대추 3 g, 감초 2 g을 지장수 140 g에 넣고, 100℃에서 20분 동안 끓인 후 훈증하여 고양이 보양 음료를 제조하였다.

[0107] **실험예**

[0108] 가로 5 m, 세로 5 m의 우리 속에서 생활하는 생후 8개월 된 수컷 고양이 50마리(실험군)를 대상으로 상기 실시예에서 제조한 고양이 보양 음료 50 mL를 매일 음용시켰다. 대조군으로 역시 가로 3 m, 세로 3 m의 우리 속에서 생활하는 생후 8개월 된 수컷 고양이 50마리(대조군)를 대상으로 상기 고양이 보양 음료 대신 물 50 mL를 매일 음용시켰다.

[0110] 50일 이후(day=50)에, 하기 표 1과 같은 평가 항목을 각각 평가하여 대조군에서 측정된 총점을 100이라 하고, 실험군에서 측정된 총점을 상기 대조군에 대한 상대적인 총점으로 측정하였다. 하기 표 1에서 그 정도에 따라 이하의 점수를 적용하였으며, 그 결과를 도 1에 나타내었다. 하기 표 1의 평가 방법은 고양이의 스트레스를 평가하기 위한 것으로, 그 값이 낮을수록 스트레스 정도가 낮은 것을 의미한다.

[0111] 1: 전혀 그렇지 않음

[0112] 2: 때때로 해당 행동이 관찰됨

[0113] 3: 자주 해당 행동이 관찰됨

[0114] 4: 거의 언제나 해당 행동이 관찰됨

**표 1**

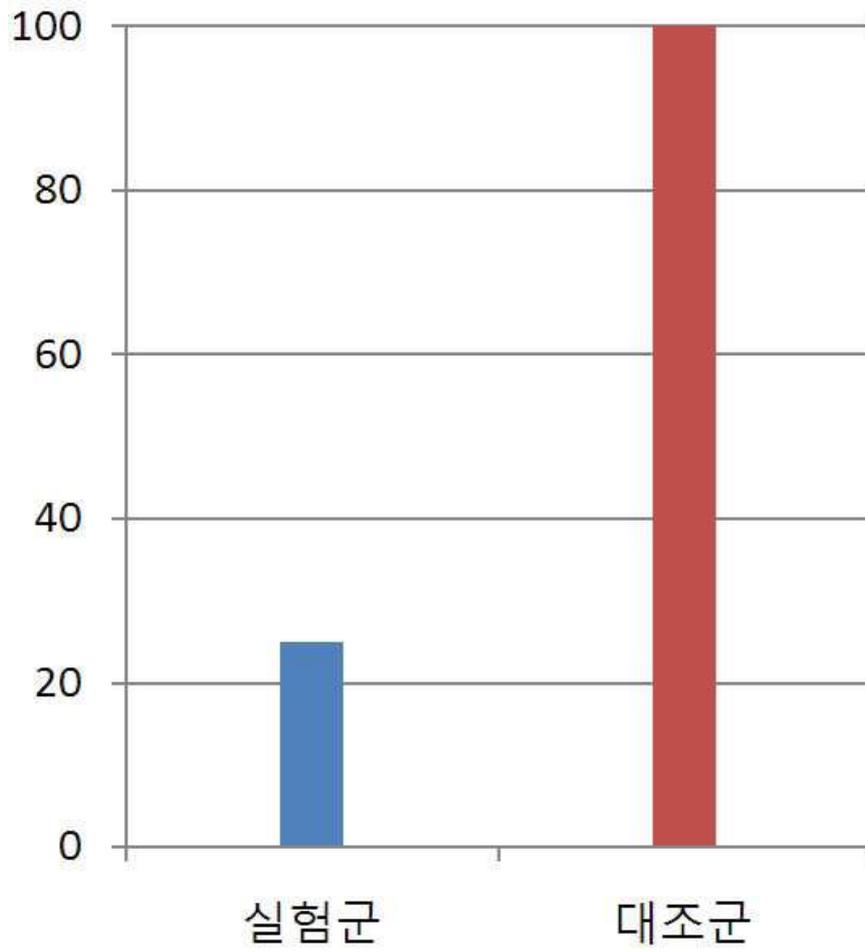
번호	평가 내용
1	의미 없는 같은 행위를 반복한다.
2	다른 고양이에게 폭력성을 나타낸다.
3	무기력하게 누워 있다.
4	음식물을 잘 섭취하지 않는다.

[0117] 또한, 50일 이후(day=50)에, 대조군에서 대변 회수를 측정하여 이를 100이라 하고, 실험군에서 대변 회수를 측정하여 상기 대조군에 대한 상대적인 총점으로 측정하였다.

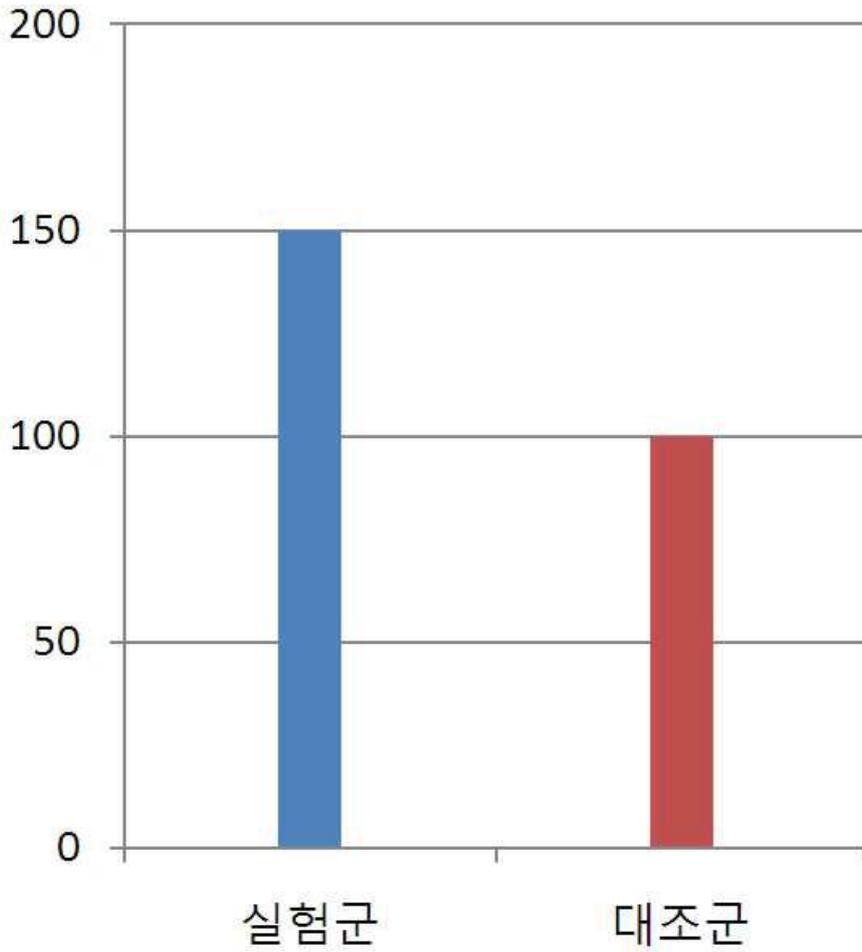
[0119] 도 1 및 도 2에 나타난 바와 같이, 본 발명에 따른 고양이 보양 음료를 꾸준히 섭취한 고양이는 스트레스가 감소하였고, 배변 활동이 증가함을 확인할 수 있었다. 또한, 상기 실험 기간 동안 고양이는 본 발명에 따른 고양이 보양 음료에 전혀 거부감이 없었다.

도면

도면1



도면2



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 2

【변경전】

제1항에 있어서,

상기 새싹 채소는 파슬리인,

제조 방법.

【변경후】

제1항에 있어서,

상기 새싹 채소는 파슬리인,

고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법.

【직권보정 2】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 3

**【변경전】**

제1항에 있어서,  
상기 단계 1의 양파 껍질 및 새싹 채소의 중량비는 1 : 0.8~1.2인,  
제조 방법.

**【변경후】**

제1항에 있어서,  
상기 단계 1의 양파 껍질 및 새싹 채소의 중량비는 1 : 0.8~1.2인,  
고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법.

**【식권보정 3】**

**【보정항목】** 청구범위

**【보정세부항목】** 청구항 4

**【변경전】**

제1항에 있어서,  
상기 단계 2에서, 상기 단계 1의 생성물, 어성초, 개똥쑥, 알파파 싹, 새싹보리, 가지 껍질, 새싹비트, 순무 싹, 브로콜리 싹, 박하 및 감자 껍질의 중량비는 1 : 0.4~0.6 : 0.1~0.3 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.06~0.10 : 0.08~0.12인,  
제조 방법.

**【변경후】**

제1항에 있어서,  
상기 단계 2에서, 상기 단계 1의 생성물, 어성초, 개똥쑥, 알파파 싹, 새싹보리, 가지 껍질, 새싹비트, 순무 싹, 브로콜리 싹, 박하 및 감자 껍질의 중량비는 1 : 0.4~0.6 : 0.1~0.3 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.08~0.12 : 0.06~0.10 : 0.08~0.12인,  
고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법.

**【식권보정 4】**

**【보정항목】** 청구범위

**【보정세부항목】** 청구항 5

**【변경전】**

제1항에 있어서,  
상기 단계 3의 건조는 50 내지 80℃에서, 1시간 내지 5시간 동안 수행하는,  
제조 방법.

**【변경후】**

제1항에 있어서,  
상기 단계 3의 건조는 50 내지 80℃에서, 1시간 내지 5시간 동안 수행하는,

고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법.

**【직권보정 5】**

**【보정항목】** 청구범위

**【보정세부항목】** 청구항 6

**【변경전】**

제1항에 있어서,

상기 단계 5의 숙성은 5시간 내지 15시간 동안 수행하는,

제조 방법.

**【변경후】**

제1항에 있어서,

상기 단계 5의 숙성은 5시간 내지 15시간 동안 수행하는,

고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법.

**【직권보정 6】**

**【보정항목】** 청구범위

**【보정세부항목】** 청구항 7

**【변경전】**

제1항에 있어서,

상기 단계 6은, 상기 단계 5의 생성물에서 고형분을 모두 제거하고, 나머지 성분을 건조 및 분쇄하여 수행하는,

제조 방법.

**【변경후】**

제1항에 있어서,

상기 단계 6은, 상기 단계 5의 생성물에서 고형분을 모두 제거하고, 나머지 성분을 건조 및 분쇄하여 수행하는,

고양이 보양 음료용 분말의 제조 방법.