(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0065711
(43) 공개일자 2020년06월09일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61K 36/886 (2006.01) *A61K 36/28* (2006.01)
A61K 36/752 (2006.01) *A61K 36/82* (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) *A61P 17/02* (2006.01)
(52) CPC특허분류
A61K 36/886 (2013.01)
A61K 36/28 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0152435
(22) 출원일자 2018년11월30일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
한원경
서울특별시 마포구 양화로16길 28, 지1층 (서교동)
(72) 발명자
한원경
서울특별시 마포구 양화로16길 28, 지1층 (서교동)
(74) 대리인
윤의섭, 김수진

전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 **동물 피부질환 개선용 조성물**

(57) 요 약

개시된 내용은 동물 피부질환 개선용 조성물에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 알로에베라잎 추출물, 쉐어버터, 에센셜오일, 시트러스, 캐모마일 및 녹차잎 추출물이 함유되어 이루어진다.

상기의 성분으로 이루어지는 동물 피부질환 개선용 조성물은 동물이 섭취해도 무해한 성분들로 이루어져 있으며, 동물 피부에 염증 및 상처를 개선하며 보습효과를 부여한다.

(52) CPC특허분류
A61K 36/752 (2013.01)
A61K 36/82 (2013.01)
A61P 17/00 (2018.01)
A61P 17/02 (2018.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

알로에베라잎 추출물, 쉐어버터, 에센셜오일, 시트러스, 캐모마일 및 녹차잎 추출물이 함유되는 것을 특징으로 하는 동물 피부질환 개선용 조성물.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 동물 피부질환 개선용 조성물은 베이스 성분 100 중량부 대비 알로에베라잎 추출물 10 내지 20 중량부, 쉐어버터 1 내지 3 중량부, 에센셜오일 3 내지 5 중량부, 시트러스 1 내지 3 중량부, 캐모마일 1 내지 3 중량부 및 녹차잎 추출물 3 내지 5 중량부로 이루어지는 것을 특징으로 하는 동물 피부질환 개선용 조성물.

청구항 3

청구항 1 또는 2에 있어서,

상기 알로에베라잎 추출물은 정제수 100 중량부에 알로에베라잎 5 내지 10 중량부를 혼합하고 80 내지 90℃의 온도에서 10 내지 30분 동안 가열하여 제조되는 것을 특징으로 하는 동물 피부질환 개선용 조성물.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 개시된 내용은 동물 피부질환 개선용 조성물에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 동물이 섭취해도 무해한 성분들로 이루어져 있으며, 동물 피부에 염증 및 상처를 개선하며 보습효과를 부여하는 동물 피부질환 개선용 조성물에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0003] 개의 피부 질환을 살펴보면 포도상 구균의 감염에 의해 발생하는 농가진, 두 개의 피부면이 근접한 부위에서 발생하는 마찰성 피부염인 간찰진, 피부 모낭의 감염에 의해 발생하는 모낭염, 젊은 개의 입술이나 턱의 모낭에 생기는 염증인 여드름, 병원성 진균에 의한 습진 등 미생물에 의한 질환과 여러 가지 곤충이나 기생충에 의한 질환이 대부분이다.

[0004] 동물의 피부에서 발생하는 각종 피부 질환을 유발하는 병원성 세균으로는 프로피오니박테리움 아크네 (Propionibacterium acnes), 보렐리아 버도르페리 (Borelia burgdorferi), 스타필로코커스 아우레우스 (Staphilococcus aureus), 슈도모너스 에루지노사 (Pseudomonas aeruginosa) 및 프로테우스 미라빌리스 (Proteus mirabilis) 등이 있고, 병원성 진균으로는 마이크로스포리움 캔스 (Microsporium canis), 마이크로스포리움 집세움 (Microsporium gypseum) 및 트리코파이톤 멘타그로파이트 (Trichophyton mentagrophytes) 등이 있다. 또한, 외부 기생충으로는 승저증(myiasis)을 일으키며 파리의 유충부터 옴 (scabies)을 일으키는 진드기 (tick), 벼룩감염증을 일으키는 벼룩(Ctenocephalides felis), 천공개선충증을 일으키는 개선충 (Sarcoptes scabiei var. canis), 모낭충증을 일으키는 개 모낭충 (Demodex canis) 및 이감염증을 유발하는 이 (Lice) 등이 있다.

[0005] 상기의 문제점을 해소하기 위해 종래에는 상충제 성분이 함유된 피부질환 치료제 등이 사용되었으나, 동물은 본능적으로 염증, 상처 및 피부트러블이 발생한 부위를 핥는 습성으로 인해 살충제 성분을 섭취할 수 있는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 한국특허공개 제10-2009-0091328호(2009.08.27)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 개시된 내용은 동물이 섭취해도 무해한 성분들로 이루어져 있으며, 동물 피부에 염증 및 상처를 개선하며 보습 효과를 부여하는 동물 피부질환 개선용 조성물을 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0010] 하나의 일 실시예로서 이 개시의 내용은 알로에베라잎 추출물, 쉐어버터, 에센셜오일, 시트러스, 캐모마일 및 녹차잎 추출물이 함유되는 것을 특징으로 하는 동물 피부질환 개선용 조성물에 대해 기술하고 있다.

[0011] 바람직하기로는, 상기 동물 피부질환 개선용 조성물은 베이스 성분 100 중량부 대비 알로에베라잎 추출물 10 내지 20 중량부, 쉐어버터 1 내지 3 중량부, 에센셜오일 3 내지 5 중량부, 시트러스 1 내지 3 중량부, 캐모마일 1 내지 3 중량부 및 녹차잎 추출물 3 내지 5 중량부로 이루어지는 것으로 한다.

[0012] 더 바람직하기로는, 상기 알로에베라잎 추출물은 정제수 100 중량부에 알로에베라잎 5 내지 10 중량부를 혼합하고 80 내지 90℃의 온도에서 10 내지 30분 동안 가열하여 제조되는 것으로 한다.

발명의 효과

[0014] 이상에서와 같은 동물 피부질환 개선용 조성물은 동물이 섭취해도 무해한 성분들로 이루어져 있으며, 동물 피부에 염증 및 상처를 개선하며 보습효과를 부여하는 탁월한 효과를 나타낸다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0016] 이하에는, 본 발명의 바람직한 실시예와 각 성분의 물성을 상세하게 설명하되, 이는 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 발명을 용이하게 실시할 수 있을 정도로 상세하게 설명하기 위한 것이지, 이로 인해 본 발명의 기술적인 사상 및 범주가 한정되는 것을 의미하지는 않는다.

[0018] 개시된 동물 피부질환 개선용 조성물은 알로에베라잎 추출물, 쉐어버터, 에센셜오일, 시트러스, 캐모마일 및 녹차잎 추출물이 함유되며, 베이스 성분 100 중량부 대비 알로에베라잎 추출물 10 내지 20 중량부, 쉐어버터 1 내지 3 중량부, 에센셜오일 3 내지 5 중량부, 시트러스 1 내지 3 중량부, 캐모마일 1 내지 3 중량부 및 녹차잎 추출물 3 내지 5 중량부로 이루어지는 것이 바람직하다.

[0019] 상기 베이스 성분은 개시된 동물 피부질환 개선용 조성물이 연고와 같은 제형을 나타내도록 하는 역할을 하는데, 종래에 연고제 성분으로 이루어지는다.

[0020] 상기 알로에베라잎 추출물은 10 내지 20 중량부가 함유되며, 알로에베라잎을 열수추출하여 제조되는데, 더욱 상세하게는 정제수 100 중량부에 알로에베라잎 5 내지 10 중량부를 혼합하고 80 내지 90℃의 온도에서 10 내지 30분 동안 가열하여 제조된다.

[0021] 상기의 과정을 통해 제조되는 알로에베라잎 추출물에는 비타민 A, C, D, E 및 B_{12} 뿐만 아니라, 알로에신 및 아

미노산 등 약 300여개의 다양한 성분 함유되어 있어, 주변 자극으로부터 민감해지고 지친 피부를 차분하게 진정시켜주며, 고함량 수분으로 피부 보습효과를 나타낸다.

[0022] 상기 쉐어버터는 1 내지 3 중량부가 함유되며, 상기 에센셜오일은 3 내지 5 중량부가 함유되는데, 상기와 같은 쉐어버터나 에센셜오일은 보습력이 우수하기 때문에, 동물의 피부에 우수한 보습효과를 부여하는 동물 피부질환 개선용 조성물을 제공하는 역할을 한다.

[0023] 상기 시트러스는 1 내지 3 중량부가 함유되는데, 시트러스 특유의 허브향이 해충의 접근을 막아 동물의 피부에 발생한 염증이나 상처의 2차 감염을 억제하는 역할을 한다.

[0024] 상기 캐모마일은 1 내지 3 중량부가 함유되며, 상기 녹차잎 추출물은 3 내지 5 중량부가 함유되는데, 상기 캐모마일이나 녹차잎 추출물은 피부에 발생한 상처 부위의 지혈작용, 피부 염증 개선 등의 효과를 나타낼 뿐만 아니라, 동물의 피부를 윤택하게 하고 동물의 털을 보호하는 역할을 한다.

[0025] 이때, 상기 녹차잎을 열수 추출하여 제조되는데, 더욱 상세하게는 정제수 100 중량부에 녹차잎 5 내지 10 중량부를 혼합하고, 80 내지 90℃의 온도에서 10 내지 30분 동안 가열한 후에 고형분을 제거하는 과정을 통해 제조된다.

[0027] 상기의 성분으로 이루어지는 동물 피부질환 개선용 조성물은 PH 5.5의 약산성 유지로 세균 번식이 억제되며, 천연성분으로 이루어져 있기 때문에, 일반 동물용 치료제와 같이 내성을 유발하지 않아 자주 사용할 수 있으며, 동물 피부의 상처, 염증 및 피부 트러블 부위에 적용한 후에 상흔을 핥는 동물의 습성으로 인해 동물이 섭취해도 무해한 효과를 나타낸다.

[0029] 따라서, 개시된 동물 피부질환 개선용 조성물은 동물이 섭취해도 무해한 성분들로 이루어져 있으며, 동물 피부에 염증 및 상처를 개선하며 보습효과를 부여하는 효과를 나타낼 수 있다.