



▶ 연구자 정보

이건웅  
전주농생명소재연구원

▶ 적용처

- 사료
- 식품류

특허 원문 보기



한약재 추출박을 유효성분으로 함유하는 갈색거저리 유충용 사료 조성물 및 그의 제조방법 (10-2018-0131125)

▶ 특허분야

- 농생명융합

▶ 문의처

기술정보문의

- 소 속 : 전주농생명소재연구원  
그린바이오사업본부
- 담당자 : 이건웅 박사
- 연락처 : 063-711-1035
- 이메일 : gwlee@jami.re.kr

지원사업문의

- 소 속 : (주)SYP
- 담당자 : 김선영 변리사
- 연락처 : 010-3487-4289
- 이메일 : sykim@sypip.com

57

한약재 추출박을 유효성분으로 함유하는 갈색거저리 유충용 사료 조성물 및 그의 제조방법



▶ 기술 개요

- 한약재 추출박을 유효성분으로 함유하는 갈색거저리 유충의 용화 지연용 사료 조성물
- 갈색거저리 유충인 밀웜을 이용한 식용, 가금류 사료 및 애완동물 먹이로의 산업이 활발히 진행되고 있음
- 당귀 추출박, 천궁 추출박 및 작약 추출박을 함유하여 사료 조성물을 제공함
- 사료 조성물은 갈색 거저리 유충에 급여시 건조되는 것을 방지하기 위해 블록형태의 사료에 흠을 내고, 흠에 물을 보충하여 갈색 거저리 유충에 급여함
- 갈색거저리 유충을 유효성분으로 함유한 추출물은 각종 식품류, 환제, 분말, 과립, 침제, 정제, 캡슐 또는 음료 형태로 사용할 수 있음

기존 기술

- 갈색거저리 유충의 사육에 소요되는 인공사료 등의 개발은 미흡하며, 사료 비용이 많이 소요되어 실질적으로 대량생산이 어려움
- 성충용 사료와 유충기간이 지연된 형질전환 누에 기술이 있지만, 유충 용화 지연용 사료기술은 없음

차별성/우위성

- 갈색 거저리 유충의 용화가 15~20일 지연됨
- 유충시기를 길게 유지해 유충 수확 기간을 조절하여 생산을 조절함
- 한약재 유효성분을 함유하여 유충을 활용한 식품 조성물 또는 동물의 사료 조성물로 사용할 수 있음

▶ 세부 내용

- 한약재 추출박을 유효성분으로 함유하는 갈색거저리 유충용 사료의 사진으로, 15X10X2cm 크기의 블록형태로, 1cm 깊이로 15개의 흠이 있음

