

알레르기 저감 비피더스균 선발 및 제품 개발



연구배경

- 식품알레르기는 영·유아의 약 7%에 발생하는 흔한 질환이며, 유산균의 건강기능 효과에 대한 소비자 관심 증가



연구내용

- 한국인 신생아 장 유래 비피더스균 분리(특허등록 KACC 91563)
- 알레르기 모델동물에 급여 시 알레르기 저감 효과 구명(Journal of Allergy and Clinical Immunology 게재 IF=11.248)
 - * 대조군과 비교 시 알레르기로 인한 설사증상 약 35% 완화
- 비피더스균(KACC 91563) 및 첨가 치즈의 아토피 저감효과 구명
 - 아토피성 피부염 유발 쥐의 귀 붉는 횡수, 귀 표피두께 절반이하 감소
 - * 비피더스균 첨가 축산물의 아토피 저감 효과 : 치즈 > 발효소세지
- 비피더스균(KACC 91563)의 기술이전 8건('18)
 - 발효유·치즈 : 하네프, 청원자연랜드, 영준
 - 생균제 : 종근당건강(주), 참진바이오, 선바이오, (주)아람
 - 화장품 : 셀비온 *3종(크림, 아이크림, 세럼) 국내판매 및 중국수출 준비중



비피더스균 아토피 저감
농식품부브리핑('18.3)



비피더스 KACC 91563첨가
축산물의 아토피 저감효과



비피더스 KACC 91563
분해물 첨가 화장품 3종



파급효과

- 비피더스균(KACC 91563) 첨가 축산물의 소비 활성화
- 아토피저감 비피더스균의 다양한 활용으로 국민 삶의 질 제고