

다래분말을 유효성분으로 함유하는 변비개선용 조성물

배경 및 필요성

- 육류 등의 섭취 증가 및 스트레스로 인한 변비 환자수 증가
- 다래분말의 변비 개선 효과에 대한 과학적 입증으로 지역 농산물 판매 기여

기술이전 내용

- 다래분말을 유효성분으로 함유한 변비개선 조성물 특허 기술이전
- 전임상실험(마우스 이용)을 통한 다래의 변비 개선 효과 입증
- 배변 개수 및 중량: 변비유발군 대비 각각 35~40%, 10~15% 증가
- 기술이전 제품 출시



【다래 음료】



【다래 젤리】

기대효과

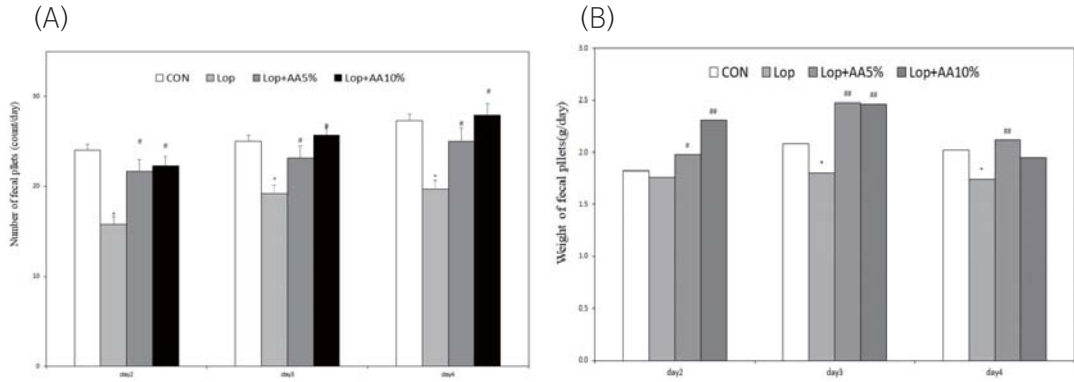
- 토종다래 관련 가공품 판매 확대로 농가소득 증대
- 기능성을 부각한 고부가가치 제품 판매로 도내 기업의 매출 및 수익 증가

기술산업화 내역

- (주)단정바이오(원주시)

세부 연구결과

○ 랫드의 실험군별 변의 개수 및 중량

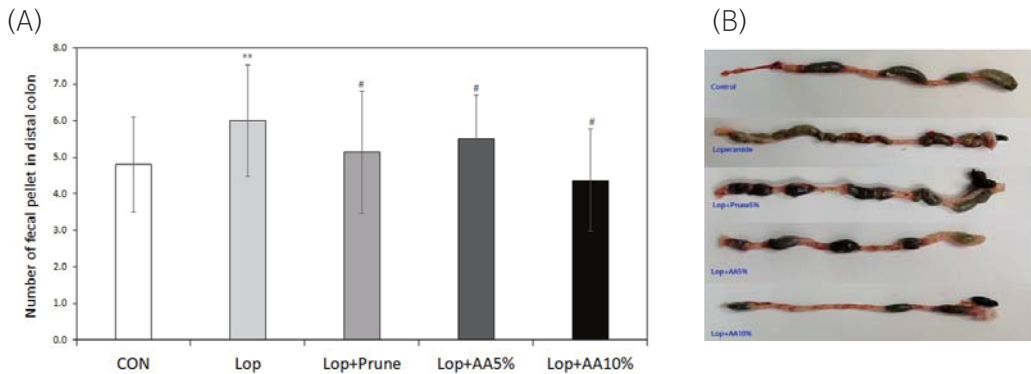


【다래를 섭취한 변비유발랫드의 변의 개수(A) 및 변 중량(B)】

*, $p < 0.05$ compared with control by DMRT.

#, $p < 0.05$ ##, $p < 0.01$ compared with Loperamide injection group by DMRT.

○ 랫드의 실험군별 결장 내 잔류 변의 개수



【다래를 섭취한 변비유발랫드의 결장 내 잔류변의 개수(A) 및 결장조직(B)】

***, $p < 0.01$ compared with control by DMRT.

#, $p < 0.05$ ##, $p < 0.01$ compared with Loperamide injection group by DMRT.