

반려견을 위한 간편 영양균형 가정식 개발

국립축산과학원 영양생리팀 소경민

연구개요

- 국내 최초로 반려견을 위한 간편 영양균형 수제사료 키트를 개발하여 가정에서도 안심하고 주식을 만들 수 있도록 상품화

개발내용

- 영양 불균형 걱정 없이 직접 건강한 주식 사료 제조 : 홈 베이킹 믹스 형태
* 닭가슴살, 달걀노른자, 멸치, 브로콜리, 양배추 등 12개 조성물
- 집에 있는 쌀밥(45%)과 물(22%)만 있으면 가정에서도 2~3분 만에 사료를 만들 수 있음
- 식감이 부드럽고, 영양 균형은 잡히면서 기존 건사료 대비 열량은 1/2로 줄여 노령견의 주식으로도 탁월
- 혈중 간수치(ALP)가 높은 노령견에게 12주간 급여한 결과, 간수치가 33% 정도 낮아지는 효과 확인
- 식품소재를 이용한 수제사료 만들기 동영상 제작



결과활용현황/파급효과

- 반려견용 간편 수제사료 개발을 통한 다양한 소비자 수요 대응
- 간편 영양균형 가정식 제조 기술을 이용한 개체 맞춤형 사료 개발 기반 확립
- 반려동물 사료와 생활문화를 접목하여 문화산업으로 국민적 인식 전환

우수사례 『국내 최초 반려견용 간편식 개발』로 반려동물 사료 시장 다변화

- ◇ 가정에서 쉽게 만들 수 있는 홈 베이킹 믹스 형태의 간편식 키트 개발
- 기술 실시료 7,695천원, 2개 업체 기술이전
- ☞ 간편 영양균형 가정식 제조 기술 보급으로 체험형 사료 시장 창출



※ ALP(Alkaline Phosphatase) : 주로 간 건강에 문제가 있을 때 혈중 수치가 올라가는 생화학 지표 중 하나