

## 보고서 요약서

과제번호	PJ010465		연구기간	2014. 04. 01 - 2016. 12. 31 (33개월)	
연구사업명	단위사업명	농업공동연구			
	세부사업명	FTA대응경쟁력향상기술개발			
	내역사업명	축산경쟁력제고			
연구과제명	주관과제명	젖소 케토시스 저항성 증진 및 조기 진단기술 개발			
	세부(협동) 과제명	(1세부) 케토시스 관련 검정형질별 경제성 분석 (1협동) Acetone 및 MBHBA의 통계유전학적 개량연구 (2협동) 통계적 방법을 활용한 케토시스 저항성개체 컨설팅 기법 연구 (3협동) 대사성 질병 기전 및 Ketosis 질병 간이 진단키트 개발			
연구책임자	구분	연구기관		소속	성명
	1세부	충남대학교		충남대학교	도창희
	1협동	국립축산과학원		국립축산과학원	박미나
	2협동	전북대학교		전북대학교	박경도
	3협동	건국대학교		건국대학교	양영목
총 연구기간 참여 연구원 수	총: 28명 내부: 11명 외부: 17명		총 연구개발비	정부: 140,000천원 민간: 821,000천원 계: 961,000천원	
위탁연구기관명 및 연구책임자			참여기업명		
국제공동연구	상대국명:			상대국 연구기관명:	
요약				보고서 면수: 103	
<ul style="list-style-type: none"><li>○ 생산비, 유대수입 그리고 순익에 대한 지수를 개발 선발에 이용</li><li>○ 케토시스 지표형질과 환경요인의 상관관계 추정</li><li>○ 케토시스 저항성 개체 선발을 위한 유전평가 모형 적용가능성 검토</li><li>○ 유검정자료 및 BHBA수집을 위한 데이터베이스 구축</li><li>○ 유검정자료에 따른 목장사양관리 점검 및 분석</li><li>○ 유검정자료 및 BHBA 변화에 따른 케토시스 발병 관계 구명</li><li>○ 케토시스 저항성 증진 후보물질 개발 : Ketosis Cell Model을 이용한 분자생물학적, 생화학적 기전 규명</li><li>○ 케토시스 간이 검사시약 개발: 우유에서의 조기 진단기술</li></ul>					