

**【영 농 활 용 ○○】**

활용제목명	한우 우수농장 관리(GAP) 프로그램 보급				
활용분야	축산				
활용내용요약	<input type="checkbox"/> 인터넷 버전의 프로그램을 활용한 한우 우수농가 관리 시스템(GAP)의 효과적인 보급 <input checked="" type="checkbox"/> 중점관리( CCP'S)단계별 관리 전산화 - 주요관리메뉴 : 기초관리, 개체관리, 실시관리, 사료관리, 출하관리 - 세부관리 메뉴 : 치료정보, 약품관리, 등급정보 등 21개 화일				
연구과제명	축산물 안전성 학립연구			사업구분	
세부과제명	한우사육농가 GAP 시스템 개발연구			기관고유	
구 분	분야	축산	작 목	한우	색인어 GAP, 프로그램, HACCP
연구개발자	소속기관		성명	전화 및 e-mail주소	
	축산연구소 축산물이용과		이종문	031-290-1683/jm9758@rda.go.kr	
공동개발자	축산연구소 축산물이용과		박범영	031-290-1701/byp5252@rda.go.kr	
	농촌진흥청		김진형	031-299-2581/jhkim702@rda.go.kr	
	축산연구소 축산물이용과		성필남	031-290-1699/spn2002@rda.go.kr	
	축산연구소 축산물이용과		정명옥	031-290-1735/jmojmo@rda.go.kr	
	축산연구소 축산물이용과		김동훈	031-290-1684/kd8485@rda.go.kr	
	축산연구소 축산물이용과		안중남	031-290-1681/ahn1685@rda.go.kr	
	축산연구소 낙농과		허태영	041-580-3406/tyohur@rda.go.kr	
	축산연구소 축산기술지원과		이오섭	031-290-1541/lee0os@rda.go.kr	
	축산연구소 동물유전체과		김남행	031-290-1610/nhkim@rda.go.kr	
	축산연구소 개량평가과		김태균	041-580-3364/ktk2000@rda.go.kr	

## I. 요약

### 1. 활용

- 한우 사육농장 단계의 안전성 확립을 위한 중점관리
  - 사료관리, 백신관리, 건강관리, 치료관리, 휴약기간관리, 등급관리
- 개별농가, 단체, 브랜드경영체의 농가단계 쇠고기 안전성 확립 관리
  - 자료의 생산, 분석, 분배 및 기록보존에 활용
- 국가단위 사육농가 HACCP 인증을 위한 선행요건으로 활용
  - 축종별 농가 HACCP 인증계획 ; ('06) 양돈, ('07)젖소, ('08) 한우

### 2. 유사 영농활용 기술과의 차이점 ; 없음

### 3. 현황 및 문제점

- 축산물의 안전성 확보는 사육·도축·가공·유통의 전과정에서 관리 되어야 함
- 국제식품규격위원회(FAO/WHO Codex)에서는 생산단계의 우수농장 관리제도 (GAP : Good Animal Production)를 도입토록 권장
- 농림부에서는 축산물의 안전성 제고를 위하여 사육단계 HACCP시스템을 축종 별로 단계적으로 시행
  - 돼지('06), 젓소('07), 한우('08), 산란계('09)
- 농장 사육단계의 효과적인 HACCP 시스템 적용을 위한 선행요건으로 GAP 관리는 필수사항이나 이에 대한 효율적인 관리 시스템이 없음

### 4. 주요연구결과

가. 선진국의 우수농장 관리기준 분석

- 미국(NCBA), 호주(AQIS), 일본(농림성)

나. Interent 버전 프로그램 서버구축(축산연 홈페이지 작성)

- [www.nlri.go.kr/HACCP/Hanwoo/Index.ASP](http://www.nlri.go.kr/HACCP/Hanwoo/Index.ASP)

다. 프로그램 주요 메뉴구성 : 8개화일

- 기초관리, 개체관리, 실시관리, 사료관리, 출하관리, 자금출력, 관리요령, 도움말라. 프로그램 세부 메뉴 파일 구성 ; 치료정보, 등급정보 등 21개 파일
- 마. 축산연구소 Home page 와 초기화일



### 5. 기대효과

- 쇠고기 안전성 확립을 위한 사육농가 관리체계 확립
- 소비자에 대한 사육정보 제공 등 신뢰구축 및 소비확대
- 위생품질인증 객관적 브랜드 정보 구축 및 마케팅 활성화

### 6. 개발기술의 활용방법

- 한우 사육농장 단계의 안전성 관련 전산 관리
  - 사료관리, 백신관리, 건강관리, 치료관리, 휴약기간관리, 등급관리
- 단체, 브랜드 경영체에서의 안전성 일괄 관리(인터넷 버전)
  - 자료의 생산, 분석, 분배 및 기록보존에 활용
- 국가단위 사육농가 HACCP 인증을 위한 선행요건으로 활용

## II. 세부연구결과성적

### 가. 수행방법

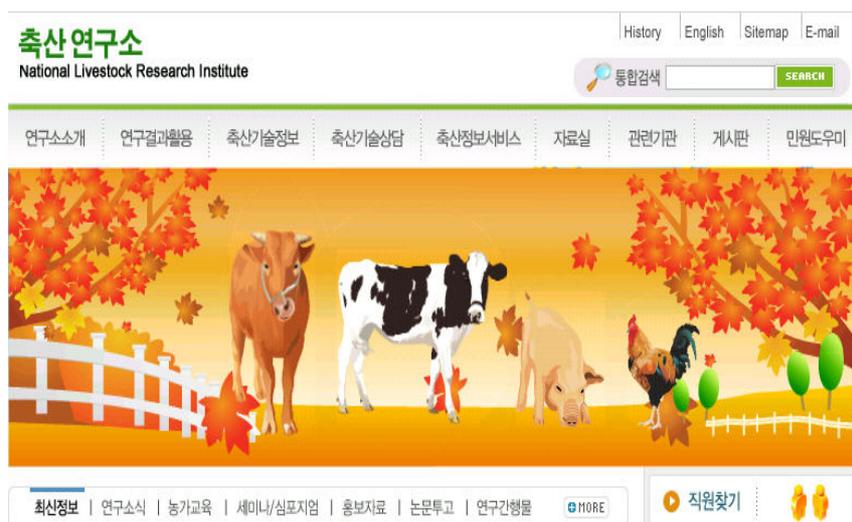
- 1) 선진국의 시스템 비교분석 : 미국, 호주, 일본
- 2) 한우농장 GAP 프로그램 개발(Web 버전)
  - 개발언어 : Asp, VBScript, JavaScript
- 3) 관리파일 : 중점관리(CCPs) 단계별 관리방법
  - 개체이동관리, 건강관리, 치료관리, 휴약기간 등
  - 도체등급 및 도체안전성 검사
- 4) 파일구성 : 입력, 수정, 삭제, 출력, 저장

### 나. 주요연구결과

- 1) 선진국의 우수농장 관리기준 분석
  - 미국(NCBA), 호주(AQIS), 일본(농림성)
- 2) Interent 버전 프로그램 서버구축(축산연 홈페이지 작성)
  - [www.nlri.go.kr/HACCP/Hanwoo/Index.ASP](http://www.nlri.go.kr/HACCP/Hanwoo/Index.ASP)
- 3) 프로그램 주요 메뉴구성 : 8개화일
  - 기초관리, 개체관리, 실시관리, 사료관리, 출하관리, 자금출력, 관리요령, 도움말
- 4) 프로그램 세부 메뉴 파일
  - 치료정보, 등급정보 등 21개 파일

### 다. 프로그램구성

- 1) 축산연구소 Home page 와 초기화일





- [www.nlri.go.kr/HACCP/Hanwoo](http://www.nlri.go.kr/HACCP/Hanwoo)

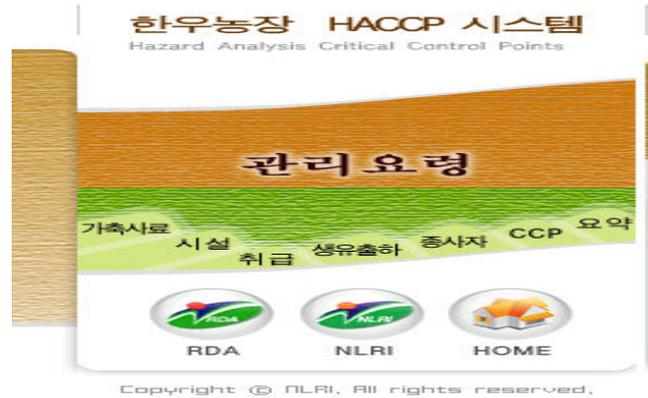
## 2) 주 메뉴 구성



## 3) 세부메뉴구성



#### 4) 세부 메뉴 검색



#### 5) 세부 메뉴별 정보

CCP 요약

HOME

eserved,

| CCP 정리표 I [CCP 정리표]
→ test 로그인중 → 로그아웃

CCP 정리표 I
CCP 정리표 II
CCP 정리표 III

CCP No.	CCP1
단계 / 공정	소의 건강체크
위해	살모넬라 <input type="checkbox"/> 대장균 O-157의 오염
위해의 요인	미상우의 감염 (의 확대)와 생유오염
방지조치	미상우의 조기발견 <input type="checkbox"/> 격리
관리기준	임상적으로 이상이 없다 BCS
모니터링 방법 빈도	목시검사 <input type="checkbox"/> 임상검사 <input type="checkbox"/> BCSWJARJA : 수시 유즙에 의한 유방암검사 : 착유마다 확인자기 및 부프(?) 의 확인, CMT 변법의 사용
개선조치	미상우의 확인철저 격리 <input type="checkbox"/> 치료 <input type="checkbox"/> 도태 수의사의 지시의 준수