

# 함안 한우산업 장기 발전 계획

(제2편 함안군편)

신 철 교



## 1. 일반 현황

함안군은 옛 아라가야의 찬란한 역사와 문화의 숨결이 스며 있는 궁지높은 고장으로 경남지역의 중심부에 위치하고 있으며 인근에 대도시가 있어 성장 잠재력이 큰 지역이다. 또한 전국 최고수준의 시설원에 농업과 공업이 고루 발전하는 도시형 농촌 지역이다. 인구는 2,218세대에 65,923명이 살고 있으며 이중 한우농가는 2,439호이고 한우사육두수는 11,228두로 호당 4.6두를 사육하고 있다.

## 2. 한우사육여건

- 함안군은 314km(230ha)에 달하는 전국 최장의 제방둑을 보유하고 있어 풀 사료자원이 풍부하여 한우 사육에 적합한 지역이다.
- 인근에 대도시가 산재하고 있어 판로가 용이하다.

- 시설채소와 과수재배면적이 많아 가축분뇨를 효율적으로 이용할수 있다.

- 대일본 수출시장의 근거리로 시간단축과 운송이 용이하여 물류 비용을 줄일수 있다.

- 군내에 대형 배합사료공장 2개소와 TMR 사료공장이 있을뿐 아니라 유관 기관과 관련 단체의 협조가 잘 이루어지고 있다.

## 3. 배경과 목적

- 축산물 완전 수입개방에 대한 불안 심리로 한우사육 의욕 저하 및 사육기반이 위축되고 있다. <한우 가임 암소 사육두수 33.3% 급감 : 7,350두('98) → 4,903('99)>

- 한우산업의 장기발전 계획수립 및 적극 추진으로 한우산업의 활성화 도모

- 지역 특성에 맞는 우량종축의 안정적 확보와 안전 축산물 생산체계구축

#### 4. 추진 방향

- 고능력 우량한우 선발. 등록 및 증식기반 조성
- 사료원 개발과 이용효율 극대화
- 가축질병 예방과 진단 및 치료에 대한 첨단기술 개발운용
- 환경보존을 위한 축산분뇨의 효율적 처리와 친환경 농업

- 번식, 비육 일관사육체계구축과 전문적 생산기술을 갖춘 사육농가육성
- 송아지 생산체계부터 비육출하까지 전과정에서 품질고급화 및 생산비 절감
- 생산기술향상과 함께 경영마인드 확립으로 농가경영개선
- 생산자중심의 한우산업발전 중심체 구축으로 여건변화에 능동적으로 대항

#### 5. 사업추진개요

한우산업의 안정적 생존 전략산업으로 육성

- 한우등록사업의 추진 - 기초등록 4,000두 혈통등록 4,000두 고등등록 2,000두
  - 우량종축확보 및 안정적수준의 사육두수 유지
  - 품질고급화를 통한 한우고기와 수입쇠고기의 차별화
  - 소비자 요구에 부응한 신선하고 안전한 쇠고기 생산
- 함안한우고기 소비기반 확대 - 우수한우 출하포상급 확대지급, 수정란이식  
체세포복제기술 점진적 실용화

사육 기반안정, 품질고급화 및 판매망확충



함안한우산업의 브랜드화, 전략산업으로 육성

- 유통구조혁신, 한우고기 품질고급화 지속추진
- 한우전문점 육성 및 대형유통업체 중심의 한우판매장 강화
- 선진국수준의 유통 및 위생관리체계 구축
- 적극적이고 체계적인 한우 우수성 홍보추진

한우브랜드육 소비기반 확충으로 농가소득향상

## 6. 사업목표

구 분	2000년	2005년
사육 규모	2,439호, 11,228두(4.6두/호)	2,000호, 20,000두(10두/호)
사육 월령	비거세 22~24개월령	거세 28~30개월령
고급육 생산	150두	1,500두
고급육 생산농가 지정	5호	100호
사료작물 재배	250ha	500ha
우량 한우사육농가 지정	10호	250호
종축등록	2,000두	5,000두
함안한우 직판장 개설	0개소	4개소
한우 수출	0두	500두
판매처 확보	지역판매 위주	전국확대(브랜드화)
평균 농가소득(한우)	4,000천원/호,년	8,000천원/호,년

### 7. 세부사업추진계획

#### 가. 등록우 현황 파악

- 대상 : 3개단지(군북,범수,대산), 비개량단지(7개면) 등 가임암소
- 조사 : 기초등록(1대), 혈통등록(2대), 고등등록(3대) 현황조사
- 협조 : 함안축협 개량단지, 한우협회
- 우량우 확보 : 고등등록우의 능력을 파악하여 선발함

#### 나. 우량축 선발

- 심사 : 고등등록우를 대상으로 농가별 심사 실시
- 심사반 : 축산담당 1, 종축개량담당자 1, 축협개량단지 담당 1, 수정사 1
- 종축선발 : 함안군 종축으로 선발 함
- 사후관리 : 종축선발우 대장비치, 1등급 정액 인공수정, 육질등급 분석
- 품평회개최 : 우수축 사육농가에 대한 시상으로 종축개량 의욕 고취

#### 다. 우량한우번식농가 지정

- 대상 : 관내 5두이상 사육규모의 사육시

설이 양호한 한우번식위주 농가

마을 단위 3-5농가 년차별 확대 지정운영

- 선정 : 읍면과 한우협회 및 단체를 통해 대상 농가 심사후 선정
- 심사반 : 축산담당, 종축개량담당자, 축협개량단지 담당자 수정사
- 지정 : 대상자 선정 결과 적합한 농가를 우량한우 번식농가로 지정
- 사후조치 : 종축 번식농가 지정 및 고등등록우 생산 관리

#### 라. 우량정액 보급

- 확보량 : 2000-2005년 까지 51,000개(스트로)
- 대상 : 함안군에서 사육되는 가임 한우암소에 육질 1등급 종모우 정액 공급
- 전담 요원 : 함안축협 개량단지 담당자
- 정액확보 : 함안축협에서 정액보관과 수불
- 보급 : 해당농가 인공수정 요청이 있을시 전담 인공수정사가 방문 수정
- 사후관리 : 우량정액 사용후 농가의 확인 및 정액 사용실적에 따른 지원

**마. 함안 한우산업 장기발전과 능력개발을 위한 공동연구협의회 구성**

• 구성 : 함안군, 함안축협, 한우협회 함안지부, 대학 및 유관기관

• 기관 : 2000 ~ 2005년(6년간)

• 농가선정 : 번식우 시범농가 5호 내외, 100두규모

• 기관단체 역할 분담

- 함안군 농업 기술센터 : 총괄(담당:기술지원과)

- 축협 : 인공수정용 정액공급, 등록우관리(송아지 생산 신고 접수 및 확인, 관외유출방지)

- 양축가 : 프로그램에 준한 사양관리, 사료작물재배 이용, 방역철저

- 한우협회 : 상호정보교환, 친목도모, 개량정보공유

- 대학 : 경영성과 분석, 컨설팅, 질병예방과 방역

**바. 우량종축 송아지 생산시**

• 축주신고 : 송아지 생산 신고 → 함안축협

• 관리 : 축협 전담요원이 처리 우선순위에 따라 등록 → 관내에 전두수 사육되게 지도  
한우구입자와 판매자는 함안축협에 사전 신청 조치

**사. 함안축협의 한우등록 송아지 분양**

• 관내 우량한우의 타지역 반출을 막기 위하여 매입한 송아지를 관내 양축농가 희망시 분양. 분양희망자 없으시 축협 사육장에서 사육관리

**아. 개량단지 외 지역의 한우개량농가 지정**

• 지역 : 7개읍면

• 대상 : 기존등록우를 제외한 1세이상의 한우암소 5두이상 등록농가

• 사업추진

- 등록 : 함안축협 주관

- 계획두수 : 29,000두(기초등록 9,000두  
혈통등록 20,000두)

- 등록비 : 127,000천원(두당 기초등록 3,000원  
혈통등록 5,000원)

• 개량단지 정비 : 함안축협에서 주관하여  
정비

**자. 등록우 조사 및 관리**

(1) 등록절차 및 관리

• 등록단계 : 기초등록(1단계) → 혈통등록(2단계) → 고등등록(3단계)

• 등록두수 : 1,969두 → 20,000두(2005년)  
- 기초등록 : 871 → 4,000두(3두이상 1세 이상 한우사육농가)

- 혈통등록 : 685 → 4,000두(기초에서 생산된 송아지)

- 고등등록 : 413 → 2,000두(혈통등록우 중 고등심사 합격우)

• 등록기간 : 기초등록 2000.3 - 12, 혈통등록 2000.3 - 12

• 등록 : 함안축협(협조 : 한국종축개량협회, 수정사)

• 등록절차 : 농가 → 축협, 수정사 → 종축개량협회 → 등록

• 등록비 지급 : 한우등록신청에 의거 한국종축개량협회 등록증 발급에 따라 지급

- 등록비지급 : 기초등록 3,000원/두, 혈통등록 5,000원/두

- 고등등록(7,000원/두) 이상은 한우개량의 인식도 제고로 자부담 등록조치

※ 자연교배를 하는 등록우는 관리대상에서 제외

• 등록우 관리기준두수 : 기초등록 3두이상

- 혈통등록 이상은 사육규모 (관리기준두수)와 관계없이 관리두수(사료지원)에 포함

- 농가당 사육두수부족(3두미만 사육농가)으로 관리대상에서 제외되었다가 농가가 등록우를 구입하고 축협에 신고하여 관리기준두수(3두이상)을 보유 하였을 때는 관리대상으로 포함함.

### (2) 등록우 자질 및 계획교배 관리

• 등록우중 자질이 불량한 송아지는 관리대상에서 제외(허약우, 이모색, 흑비경, 이모색)

• 혈통등록우중 고등등록심사에 탈락한 개체와 심사기피 개체는 관리대상에서 제외

• 등록우는 추천 종모우 정액으로 인공수정 하여야 하며, 인공수정 후에는 반드시 정액 및 인공수정증명서를 보관하여야 하고, 사용정액의 빈스트로우를 함께 보관해야 함.

• 송아지 생산확인시 사용한 정액 빈스트로우가 없을 시 농가지원비를 지급 받지 못함.

• 민간 수정사의 등록우에 대한 인공수정 내역을 축협에 통보될 수 있도록 조치(확인)

• 추천 종모우는 한우산업발전 협의회에서 선정하여 농가 및 수정사에 공급한다.

### (3) 송아지생산신고 및 사료지원

• 등록우에 추천종모우 정액으로 인공수정한 후 송아지를 생산한 농가는 분만 즉시 신고

• 송아지 생시체중을 측정하고 개체별 어미와 송아지 분만 사항과 특이내용 기록

• 1주일 내에 송아지 생산사료 지급 신청서를 작성하여 우선 구두(전화)로 신고하고 송아지 생산확인서를 축협에 제출한다.

• 송아지 및 번식우사료지원

### 자. 조사료 증산 및 생산기반 조성

• 양질조사료 증산 이용으로 한우번식 및 산육성적 향상과 경영비 절감

- 푸른들 가꾸기 차원에서 유희농지와 제방둑 활용한 풀사료 20%증산운동 전개

- 사료작물 확대 재배 : 250ha → 500ha(연차적 확대)

- 종자 및 담근먹이용 자재구입 지원 : 50% 지원

- 조사료 재배단지 확대 조성 : 면당 1개소씩, 개소당 2ha이상

• 조사료 생산장비 구입희망농가 금융지원 : 농협, 축협

• 조사료 단지 조성 : 면당 1개소 이상 조성하여 보리, 옥수수, 호맥 재배 이용

## 8. 유관기관, 단체 역할분담

### 가. 함안군 농업기술 센터

• 한우사업 장기발전계획 수립-목표설정 및 추진상황 점검

• 축산관련기관, 한우협회, 단체, 독농가 등 장기발전협의의 위원회 구성

• 의회 행정기관등과 연계하여 사업비 책정 및 예산확정

• 축산물 종합처리가공장 유치 : 제2 목우촌육 가공장

• 우수축산인에 대한 시상제 도입

### 나. 축협

• 기술지도 및 교육

• 등록우에서 생산된 송아지를 번식농가와 연계하여 판매 및 구입분양

• 한우사육농가에 용자등 금융지원책 강구

### 다. 수의사

• 가축위생 방역기술 지도 및 교육

• 공수의사의 담당지역별 순회 질병관리 및 치료 상담

**라. 한우협회, 축산기업조합, 인공수정사, 협업체**

- 한우고급육 생산 기술지도 및 교육
- 한우산업발전 업무추진에 사업참여 유도
- 축산관련단체와 유기적인 협조체계 구축 등

**마. 한우번식, 비육농가**

- 함안 한우산업 기반 조성과 고유 특산품 생산의 주역(주체)의식 함양
- 안정적인 한우산업 발전으로 고품질의 브랜드육 생산과 소득향상 기술습득
- 국민의 안전식품 생산공급 및 지역경제 활성화에 기여하는 축산인

**바. 함안 한우 안정생산 기반 체계구축**

구분	주관	협조기관	협조사항
번식우 관리	축협	수정사협회	인공수정, 수정일자 기록, 이표장착
이표장착	축협	수정사협회, 한우협회	송아지 이표장착 내역, 어미이표
송아지 입식	축협	한우협회	송아지 입식내역, 체중, 입식일자, 입식농가
비육우 관리	축협	개량단지, 농가	사양관리내역, 거세, 사료 급여량, 기타
출하, 유통관리	축협	한우협회, 농가	출하성적, 출하체중, 도체중, 도체등급
경영분석	축협	한우협회	출하수입금, 사료비, 생산량, 제재료비

**9. 주요사업 투자계획**

구분	2000년 ~ 2005년 (합계)		
	사업량	금액(단위 백만원)	
계		9602.2	
기초등록	9,000두	27	
등록비	헬통등록	20,000두	100
	소계	29,000두	127
사양관리 홍보	수시	20	
교육, 견학비	15회	14.7	
우량정액보급	60,000	60	
송아지 생산사료지원	30,500	1,067.5	
등록우관리	31,500	1,134	
거세장려금	4,650	465	
고급육시범단지	1개소	400	
고급육생산연구(연차별)	30호	250	
송아지생산안정제	16,900	3,380	
다산우장려금	17,000	1,700	
고급육생산장려비	4,500	225	
함안한우직판장	4개소	750	
정액보관 질소통	2대	3	
기타제료비	수시	6	

**10. 함안 한우생산과 판매전략**

**가. 고급육 생산**

- 고급육 생산 농가 지정계획

2000년		2001년		2002년		2003년		2004년		2005년	
호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	두수	호수	두수
10호	150두	15-20	300	30-40	600	50-60	900	70-80	1,200	100	1,500

- 고급육 생산계획

구분	1999.12	2000	2001	2002	2003	2004	2005
한우 사육두수	11,228두	14,000	15,500	17,000	18,000	19,000	20,000
고급육 생산	-	150	300	600	900	1,200	1,500

- 고급육 생산대책

- 2002년 한우 고급육 생산 시범단지 조성 : 1개소 300두, 400백만원

**나. 판매 전략**

- 함안 한우브랜드 개발
- 한우협회 및 사육단체 중심의 고급육생산 브랜드화 추진
- \* 1998년도 추진 한우브랜드화 사업추진
- 식육의 유통실명제를 통한 유통구조개선으로 함안 한우우수성 홍보
- \* 식육유통 실명제 시행업소 스티카 부착이 용 등
- \* 리후렛, 팜프렛 제작 홍보물 배부, 신문 등 매스컴 활용 홍보강화
- 백화점, 대형마트, 수출등 적극추진 : 함안 우들이 상표 활용
- 함안 한우 홍보전, 시장 실태 조사등 적극적 시장 대처
- 직판장 설치
- 2005년까지 4개소 설치(사업비 7억5천만원)

## 11. 문제점 및 개선대책

### 가. 문제점

- 우량한우 종모우 정액 공급 미흡함 : 1등급 쇠고기 생산비율 저조 10%정도
  - 인공수정정액사용비율 : 1등급10%, 2등급 70% 3등급 20%
- 한우개량단지 송아지를 타시군 축산농가에 판매하므로 고급육 생산 기반 취약
  - 가야 가축시장송아지 구입을 위해 전남 및 경북지역의 전문유통업자 다량 매매

### 나. 개선대책

- 함안 한우암소 등록우 대한 우량정액 구입공급 및 관리강화
  - 등록우 송아지 및 육성우 품평회 개최 심사제 도입하여 우수 축주 시상
  - 축협 매매거래 은행을 설치하여 타시군 유출방지와 고급육 생산 기반 조성
    - 우량 한우 선발, 등록 정착 : 개량단지 송아지 → 축협
    - 비 개량단지 송아지 → 인공수정사, 축협

## 12. 2000년 기술교육 및 사업추진 중간 평가 실시

- 한우종합대책 수립과 자료수집 및 분석 : 2월
- 한우번식 및 고급육 생산농가 기술교육 : 4월 중순
- 한우산업의 중요성과 추진배경 홍보 : 3~4월
- 한우중개사 및 인공수정사 교육 : 3~4월
- 한우산업 추진점검 및 자료분석검토 :

3~12월

- 한우종합대책 자료수집분석평가 : 12월 하순
- 사업추진상황 종합분석 보고회 개최 : 매년 2회(6월, 12월)

## 13. 기대효과

- 함안군 한우생산 기반유지 및 확대 → 함안 한우 개량체계 구축
- 함안지역의 한우쇠고기 고유브랜드화로 한우생산 및 한우고기유통체계구축 → 사육농가소득향상 및 지역경제 활성화 도모(조수입 규모 390억원)

\* 자료제공 : 함안군 농업 기술센터

\* 참고 : 2000. 함안 한우산업 장기발전계획

## ○ 한우등록우 경매시장 개장안내 ○

우량 등록우 타지역 반출을 방지하여 우량종우 생산기반구축 및 고급육 생산, 우량밀소 확보를 위하고 중간상인 개입을 방지하여 생산자와 구매자가 등록우의 능력과 자질에 따라 신뢰할 수 있는 가격으로 매매하는 한우등록우 경매시장을 아래와 같이 개장하오니 많은 이용 바랍니다.

### - 아 래 -

가. 개장일시 : 매월 7일, 22일 / 10시

- 첫개장일 : 2000. 7. 7(금)

나. 대상우 : 전 개량단지 등록우(단, 기초등록우 제외)

다. 등록우 매도 희망신청 : 등록우 경매 3일전까지 등록우 명호 및 바코드번호(귀표번호)를 확인하여 함안축협(개량단지계)에 전화로 신청

라. 출장우에 대한 조치

생 산 자	구 매 자
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수수료 : 경락가격의 1%</li> <li>• 출장우 : - 경매당일 09:00까지 입장 - 체중측정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입찰신청 : 경매당일 10:00까지</li> <li>• 매찰예치금 : 1인당 100만원 이상</li> <li>• 매매수수료 : 실비</li> </ul>

마. 경매방법

(1) 경매순서

- 1차 : 혈통등록우 암송아지
- 2차 : 경매당일 10:00까지
- 3차 : 혈통등록우 큰암소
- 4차 : 고등등록우

(2) 응찰자 자격

- 1순위 : 관내거주 번식 및 비육우 농가
- 2순위 : 축산관련기관, 단체, 학교
- 3순위 : 관외거주자

(3) 경매순서에 의거 1두씩 우형기에 올려놓고 출장우에 대한 소개

(4) 최종낙찰자 결정방법

- 응찰자에게 응찰가격 기록판을 들게 하여 최고 응찰가격을 반복 소개하고 5회까지 만원단위로 수정, 기록할 수 있도록 하여 최고 응찰자에게 낙찰

(5) 유찰우 처리

- 모든 출장우에 대한 경매 종료후 재입찰 가능

※ 기타 자세한 문의사항은 함안 축협 개량단지(☎ 583-2080~2)로 연락하시기 바랍니다.

### 함 안 축 산 업 협 동 조 합 장