

05

[2017 상반기 시민사회 지원 작은 연구사업(연구모임) 성과보고회]

충남한우연구회_충남 한우농가의 소통과 협력

충남한우연구회

2017년 상반기 _ 연구모임 지원사업 성과보고

충남 한우농가의 소통과 협력



이돈영
(연구회 회장)



충남한우연구회



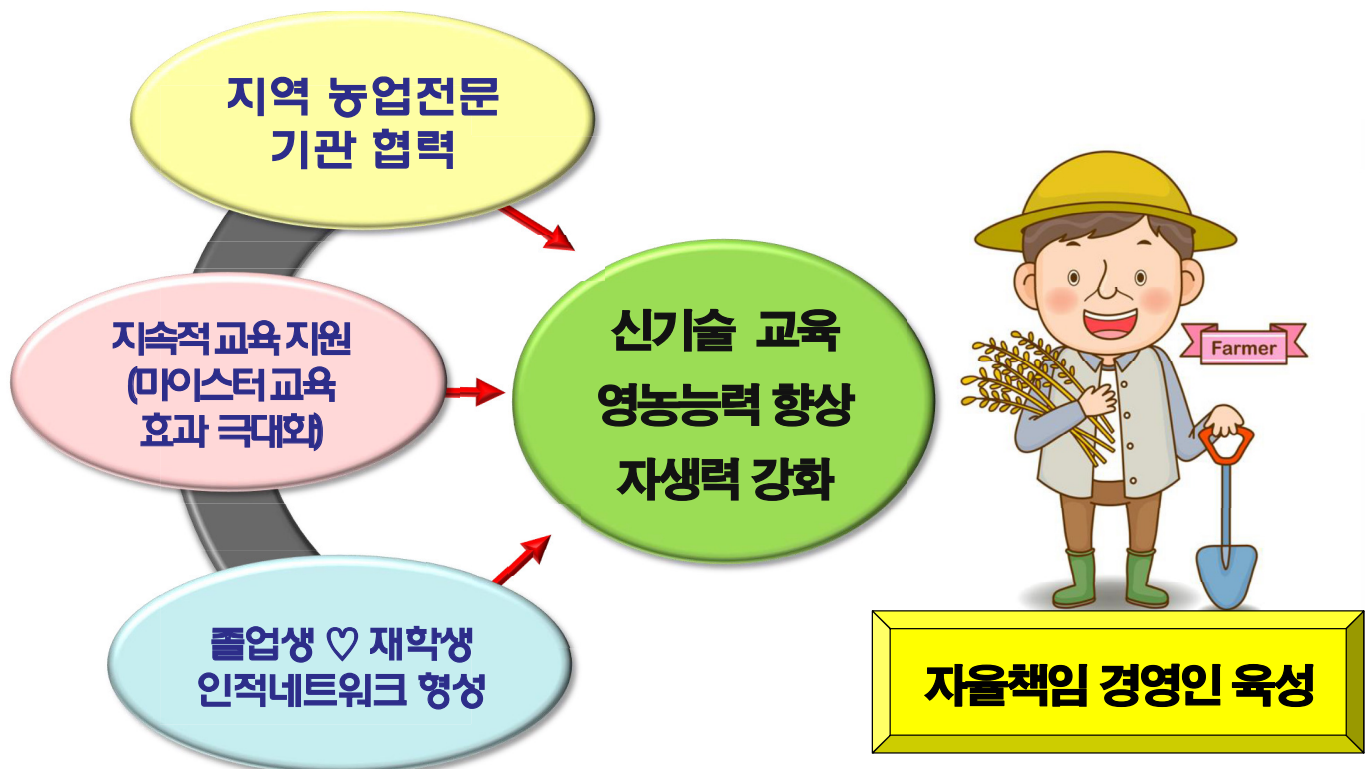
목 차

- 1 연구회 운영 동기 및 배경
- 2 연구회 운영 목적 및 기대효과
- 3 연구회 구성 현황
- 4 주요 전략 및 운영방법
- 5 운영 실적 및 성과
- 6 향후 과제 및 계획

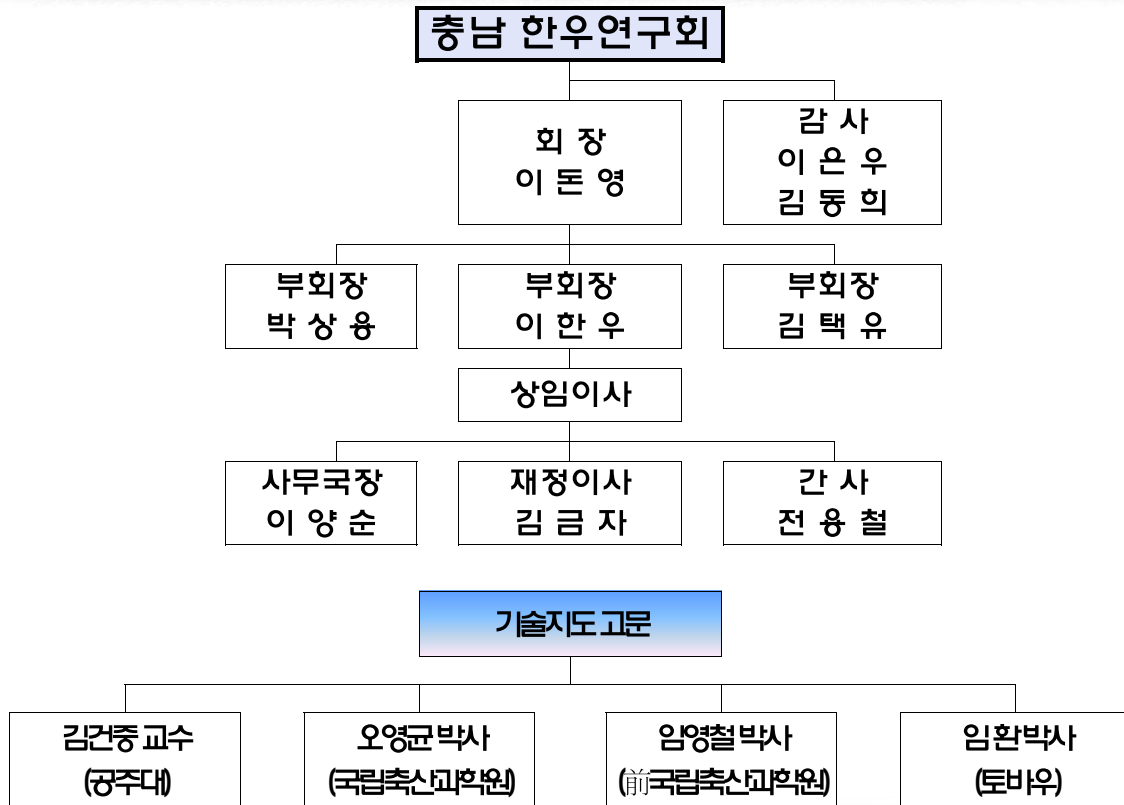
1. 연구회 운영 동기 및 배경

- 1 국외 FTA 체결에 따른 세계 무한경쟁 체제 도래
- 2 기업형 농장 등장에 따른 기존 농장의 경쟁력 향상 필요
- 3 충남지역 한우농가의 사양관리기술 향상 요구

2. 연구회 운영 목적 및 기대효과



3. 연구회 구성 현황 [연구회 기구표]



<충남한우연구회>

4

4. 주요 전략 및 운영방법



<충남한우연구회>

5-1. 운영 실적 및 성과(2016년)

☆ 2016년 충남연구원 하반기 연구모임 지원 공모사업 선정

→ 성과발표회 우수상 수상

▷ 연구회 등록기관 : 충남농업기술원(2016.06.07)

▷ 연구회 지원기관 : 충남농업마이스터대학 공주대캠퍼스

▷ 2016년 운영 실적 (특강 4회, 현장견학 2회)

– 2016.06.07(화) : 창립 총회

– 2016.08.29(월) : 특강 (조사료 이용 기술, 질병 관리)

– 2016.09.10(토) : 특강 (한우 TMR배합비 프로그램 운용 기술)

– 2016.11.01(화) : 현장견학 (비육우 사양관리 기술 벤치마킹)

– 2016.12.14(수) : 특강 (한우 사양관리 기술)

– 2017.01.03(화) : 현장견학 (질병 진단 및 치료 기술 벤치마킹)

– 2017.02.04(토) : 특강 (유행성 전염병 예방 기술)

5-2. 운영 실적 및 성과(2017년)

▷ 대외 연구모임 지원 공모사업 선정(2회)

☆ 2017년 충남연구원

상반기 연구모임 지원 공모사업 선정(2017.05.11)

☆ 2017년 농림수산식품교육문화정보원

상향식 학습조직 지원 공모사업 선정(2017.06.29)

▷ 2017년 운영 실적 (총 9회 운영)

– 주제 : 송아지 조기이유 기술 실증 실험 및 심화교육

– 분야별 전문강사의 특강 및 현장컨설팅 실시

– 우수농가 현장견학 및 기술 벤치마킹

– 농가 사양관리기술 발표 및 토론을 통한 기술 공유

– 충남한우연구회 지속 운영을 위한 기틀 구축

- 81 -


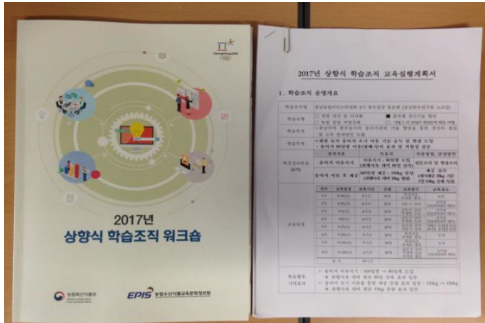
2017년 연구회 운영실적 - 1

형 식	모임 회의	일 시	2017.06.09(금)	장 소	자금성(충남 예산군)
주 제	2017년 학습모임 주제 선정 및 운영방법 협의			참가자	총 20명
주 요 내 용	<div>■ 대외 공모사업 선정</div> <div>○ 2017년 충남연구원 상반기 시민사회 지원 연구모임 지원사업 공모선정</div> <div>○ 2017년 농림수산식품문화교육정보원 상향식학습조직 지원사업 공모선정</div> <div>○ 학습모임 주제 선정</div> <div><div>- 송아지 조기이유 후 체중 변화 측정</div><div>- 송아지 조기이유 기술 효과 검증</div><div>- 전문강사 초빙 특강</div><div>- SNS를 활용한 실시간 질의응답 시스템 구축</div><div>- 주제 토의를 통한 노하우 공유</div></div>				
					

<충남한우연구회>

10




2017년 연구회 운영실적 - 2

형 식	모임 회의	일 시	2017.07.20(목)	장 소	토종식당(충남 예산군)
주 제	학습모임운영 세부계획 및 실습농장 선정			참가자	총 6명(임원진 회의)
주 요 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학습모임 선정 주제 <ul style="list-style-type: none"> - 송아지 조기이유 기술 효과 검증 - 사양관리 특강 및 우수농장 현장견학 ○ 학습모임 운영 계획 및 실습농장 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 80일령 조기이유 송아지 체중 3회 측정 (80일령, 115일령, 150일령) - 야베스농장 선정(김길호 회원, 충남 홍성군) ○ 학습모임 특강 주제 및 강사 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 송아지 조기이유 기술 : 김건중 명예교수 - 송아지 질병관리 : 임환 박사 - 비육 및 육질 개선 : 양운목 박사 			 	

<충남한우연구회>

11



2017년 연구회 운영실적 - 3

형식	현장 실습	일시	2017.08.18(금)	장소	야베스 농장(충남 홍성군)
주제	송아지 80일령 기준 체중 측정 / 질병진단 및 치료 실습			참가자	총 21명
주요 내용	<div> <div> ○ 송아지 80일령 기준 체중 측정(1차 측정) <ul style="list-style-type: none"> - 생후 80일령 조기이유 후 체중 측정(6마리) </div> <div> ○ 송아지 질병진단 기술 실습 <ul style="list-style-type: none"> - Bovid-5 송아지 설사 진단키트 - 송아지 분변을 사용하여 질병 상태 검진 </div> <div> ○ 약물투약 실습 <ul style="list-style-type: none"> - 근육주사: 엉덩이 윗 부분에 주사 - 피하주사: 앞다리 어깨 부위에 주사 - 정맥주사: 목부위 좌우측 정맥혈에 주사 </div> </div> <div>    </div>				

<충남한우연구회>

12

2017년 연구회 운영실적 - 4


형식	특강	일시	2017.08.25(금)	장소	공주대 예산캠퍼스 (충남 예산군)
주제	전문가 특강(3주제)			참가자	총 21명
주요 내용	○ 소화기 및 대사성 질병관리				
	- 강사 : 임환 박사(토바우 수의사)				
	- 소화기 질병 종류 및 진단 치료 기술				
	- 대사성 질병 종류 및 진단 치료 기술				
주요 내용	○ 한우 증체를 위한 사료 급여 기술				
	- 강사 : 양운목 박사(전.우성사료 연구원)				
	- 사료의 종류 및 특징				
	- 증체를 위한 시기별 사료 급여 기술				
주요 내용	○ 송아지 조기이유 기술의 필요성				
	- 강사 : 김건중 교수(공주대 명예교수)				
	- 송아지 조기이유의 중요성 및 필요성				
	- 일본 미세지방 생성 기술 소개				




<충남한우연구회>

13


2017년 연구회 운영실적 - 5

형식	특강 및 토론	일시	2017.09.01(금)	장소	공주대 예산캠퍼스 (충남 예산군)
주제	전문가 특강(2주제) /농장 바로알기 발표 및 토론(1차)			참가자	총 21명
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 호흡기 및 세균성 질병관리 <ul style="list-style-type: none"> - 강사 : 임환 박사(토바우 수의사) - 호흡기 질병의 종류 및 진단 치료 기술 - 세균성 질병의 종류 및 진단 치료 기술 ○ 한우 증체를 위한 비타민 급여 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 강사 : 양운목 박사(전.우성사료 연구원) - 비타민의 종류 및 효능 - 증체를 위한 시기별 비타민 급여 기술 ○ 농가 사양관리 기술 현황 발표 및 토론(1차) <ul style="list-style-type: none"> - 좌장 : 김건중 교수(공주대 명예교수) - 농가 사양관리 기술 현황 발표 및 토론 				

<충남한우연구회>

14

2017년 연구회 운영실적 - 6

형식	특강 및 토론	일시	2017.09.08(금)	장소	공주대 예산캠퍼스 (충남 예산군)
주제	전문가 특강(2주제) /농장 바로알기 발표 및 토론(2차)			참가자	총 21명
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전염병 및 바이러스 질병관리 <ul style="list-style-type: none"> - 강사 : 임환 박사(토바우 수의사) - 바이러스 질병의 종류 및 진단 치료 기술 - 전염병의 종류 및 예방방역 기술 ○ 고급육 생산을 위한 첨가제 급여기술 <ul style="list-style-type: none"> - 강사 : 양운목 박사(전.우성사료 연구원) - 육질등급 및 육량지표 개선안 교육 - 고급육 생산 사양관리 기술 ○ 농가 사양관리 기술 현황 발표 및 토론(2차) <ul style="list-style-type: none"> - 좌장 : 김건중 교수(공주대 명예교수) - 농가 사양관리 기술 현황 발표 및 토론 				

<충남한우연구회>

15

2017년 연구회 운영실적 - 7

형 식	선진지 견학	일 시	2017.09.22(금)	장 소	한아름농장, 아베스 농장, 광천우시장(충남 홍성군)
주 제	송아지 사육 우수농장 견학			참가자	총 20명
주 요 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 송아지 비육 우수농장 견학(한아름농장) - 박상용 대표(제3기 한우전공 졸업생) ○ 송아지 조기이유기술 우수농장(아베스농장) - 김길호 대표(제4기 한우전공 졸업생) ○ 송아지 출하현장 견학(광천 우시장) - 강사: 김건중 교수(공주대 명예교수) - 송아지 가격동향 및 개량상태 관찰 				
	  				

<충남한우연구회>

16

2017년 연구회 운영실적 - 8

형 식	현장 실습	일 시	2017.09.29(금)	장 소	아베스 농장(충남 홍성군)
주 제	송아지 115일령 체중 측정 / 사양관리 기술 컨설팅			참가자	총 22명
주 요 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 송아지 115일령 기준 체중 측정(2차 측정) - 생후 80일령 조기이유 후 체중 측정(6마리) ○ 농가 사양관리 기술 컨설팅 - 강사 : 양운목 박사(전. 우성사료 연구원) - 송아지 사양관리 기술 컨설팅 - 일관사육 사양관리 기술 컨설팅 				
	  				

<충남한우연구회>

17

형식	현장 실습	일시	2017.11.03(금)	장소	아베스 농장(충남 홍성군)
주제	송아지 150일령 체중 측정 / 질병관리 기술 컨설팅			참가자	총 18명
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 송아지 150일령 기준 체중 측정(3차 측정) <ul style="list-style-type: none"> - 생후 80일령 조기이유 후 체중 측정(6마리) ○ 농가 사양관리 기술 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> - 강사: 임환 박사(토바우 수의사) - 송아지 질병관리 기술 컨설팅 - 번식우, 비육우 질병관리 기술 컨설팅 				
	  				

<충남한우연구회>

18

송아지 조기이유 기술 효과 및 적합성 검증

[핵심 성과 목표]

성과지표	목표치(150일령 기준)
송아지 이유 후 체중	150일령 기준 체중 (관행 135kg → 150kg 달성 목표)
송아지 이유 후 일당증체량	일당증체량 (관행 0.7kg → 0.8kg 증체 목표)
육성 송아지 출하일령 단축	출하일령 단축 (관행 180일령 → 150일령 출하)

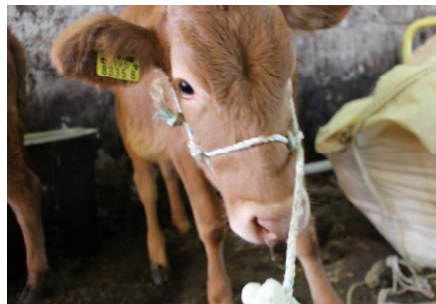
<충남한우연구회>

19

송아지 조기이유 기술 효과 및 적합성 검증

[송아지 조기 이유 후 체중 측정]

- 송아지 건TMR사료 일당 2kg 급여(축협사료)
- 비타민 첨가제(생균제) 급여 : 네오링칼(펠릿형)



<충남한우연구회>

20



<충남한우연구회>

21



<충남한우연구회>

22

[송아지 조기이유 후 체중 변화]

우량성적 송아지(8335 8)



일당중체
1.26kg

일당중체
0.69kg

열등성적 송아지(8489 3)



<충남한우연구회>

23

송아지 조기이유 기술 효과 및 적합성 검증

[송아지 조기 이유 후 체중 변화]

연번	귀표	8/18(금) (80일령)	9/29(금) (115일령)	11/3(목) (150일령)	총 증량값 (70일간)	일당 증체량
1	8266 2	69.0	104.5	146.5	↑77.5	1.11
2	8335 8	84.5	133.5	172.5	↑88.0	1.26
3	8336 6	78.0	118.0	158.0	↑80.0	1.14
4	8339 9	57.5	95.5	139.0	↑81.5	1.16
5	8396 4	75.5	111.5	142.5	↑67.0	0.96
6	8489 3	53.5	79.0	101.5	↑48.0	0.69
평균		69.7	107.0	143.3	↑73.7	1.05

<충남한우연구회>

24

송아지 조기이유 기술 효과 및 적합성 검증

[핵심 성과 달성도]

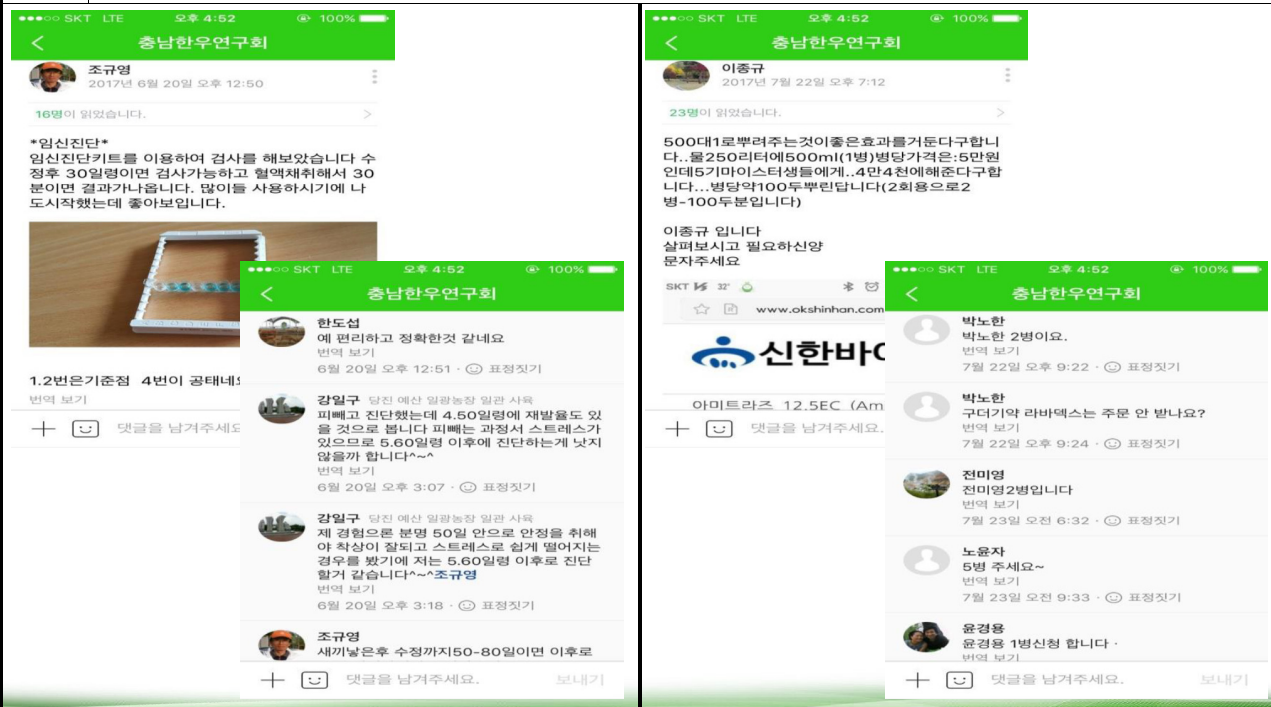
성과지표	목표치	달성도
송아지 이유 후 체중	150일령 기준 체중 (관행 135kg → 150kg 목표)	150일령 기준 체중 (6마리 평균 = 143.3kg)
송아지 이유 후 일당증체량	일당증체량 (관행 0.7kg → 0.8kg 목표)	일당증체량 (6마리 평균 = 1.05kg)
육성 송아지 출하일령 단축	출하일령 단축 (관행 180일령 → 150일령 출하)	경매시장실정상단축 불가 (180일령 출하체중 우수할 것으로 사료됨)

<충남한우연구회>

25

형식	네이버 밴드 (SNS 컨설팅)	밴드명	충남한우연구회	주소	http://band.us/#!/band/61732083
----	---------------------	-----	---------	----	---------------------------------

- 주제
1. 자문위원 및 현장전문가 실시간 컨설팅
 2. 선도농가 영농노하우 및 농장 현황 정보 교류



<충남한우연구회>

26

6. 향후 과제 및 계획

- ▷ 농장별 영농능력 진단 및 분석
 - 회원농가 기술수준 수치화 관리
- ▷ 인공수정사 양성
 - 우수정액 확보 및 한우암소 개량
- ▷ 충남한우연구회의 지속적 운영을 통한 농가 생산성 향상
 - 송아지 폐사율 0% 달성
 - 육량 : 평균 도체중 500kg 달성
 - 육질 : 1+ 이상 등급 출현율 90% 달성
- ▷ 우수농가 발굴을 통한 선진기술 공유(간행물 발행)

<충남한우연구회>

27



충남 한우산업의 발전을 꿈꾸며...
오늘도 우리는 최선을 다합니다.

감사합니다.~~^^