

2016년 충남연구원 연구모임지원사업 성과 보고서

1. 연구모임 개요

연구모임명	충남한우연구회(미래 축산의 희망, 함께 꾸는 꿈)			
연구모임목적	충남지역 한우농가의 기술력 향상, 생산비 절감 및 소득 향상, 경쟁력 창출, 농업마이스터대학 교육효과 극대화			
연구모임결성일	2016년 6월 7일(화)			
연구모임구성원 수	이돈영 외 44명			
연구모임대표자(책임)	이름	이돈영	핸드폰	
	소속(직업)	부여 하늘농원(한우 사육)	e-Mail	maxmax777@nate.com

2. 지원사업 활동 배경 및 목적(지원금에 대한 사용 목적)

□ 연구모임 구성 배경

- 국외 FTA 체결에 따른 축산물 시장의 세계 무한경쟁 체제 도래
- 충남지역 한우농가의 사양관리기술을 향상시키기 위한 노력이 필요
- 기업형 대규모 농장의 등장에 따른 기존 농장의 경쟁력 향상이 필요
- 농업마이스터대학 교육효과 지속 및 극대화를 위한 심화교육 필요
- 한우산업위기를 스스로 극복하기 위한 연구모임이 필요

□ 연구모임 활동 목적

- 월별 특강 및 현장견학 교육 실시
- 충남지역 한우농가의 기술력 향상
- 충남지역 한우농가의 생산비 절감 및 소득 기술 습득
- 농업마이스터대학 교육효과 극대화

3. 지원사업 주요 활동 내용

1) 월례 모임

- ☐ 총 모임 건수 : 5회
- ☐ 주요 내용
 - o 당월 교육내용 정리
 - o 차기 교육내용 및 선진지 견학농장 선정
 - o 회원 경조사 안내
- ☐ 세부 내용

(2017.03.11 기준)

연번	일시	장소	주요 회의 내용	참석자	비고
1	2016.09.10(토)	공주대 예산캠퍼스 (충남 예산군)	*한우 TMR배합 노하우 공유	*회원 32명	월례 모임
2	2016.11.01(화)	한아름농장 (충남 홍성군)	*비육우 사양관리 노하우 공유	*회원 35명	월례 모임
3	2016.12.14(수)	더스타 웨딩홀 (충남 예산군)	*한우 사양관리 노하우 공유	*회원 30명	월례 모임
4	2017.01.03(화)	맹호농장 (충남 홍성군)	*질병진단 및 치료기술 공유	*회원 36명	월례 모임
5	2017.02.04(토)	공주대 예산캠퍼스 (충남 예산군)	*유행성 전염병 예방기술 공유	*회원 29명	월례 모임

2) 강사초청 특강

- ☐ 특강 : 3회
- ☐ 세부 내용

(2017.03.11 기준)

연번	일시	장소	주제(강사)	참석자	비고
1	2016.09.10(토) 09:00 ~ 12:00	공주대 예산캠퍼스 (충남 예산군)	*한우 TMR배합비 프로그램 운용 기술 (오영균 박사_국립축산과학원)	*회원 32명	특강

2	2016.12.14(수) 18:00 ~ 22:00	더스타 웨딩홀 (충남 예산군)	*한우 사양관리 기술 (김건중 명예교수_공주대)	*회원 30명	특강
3	2017.02.04(토) 09:00 ~ 12:00	공주대 예산캠퍼스 (충남 예산군)	*유행성 전염병 예방 기술 (임환 수의사_토바우)	*회원 29명	특강

3) 현장 견학 및 실습

- ☐ 현장 답사 : 2회
- ☐ 세부 내용

(2017.03.11 기준)

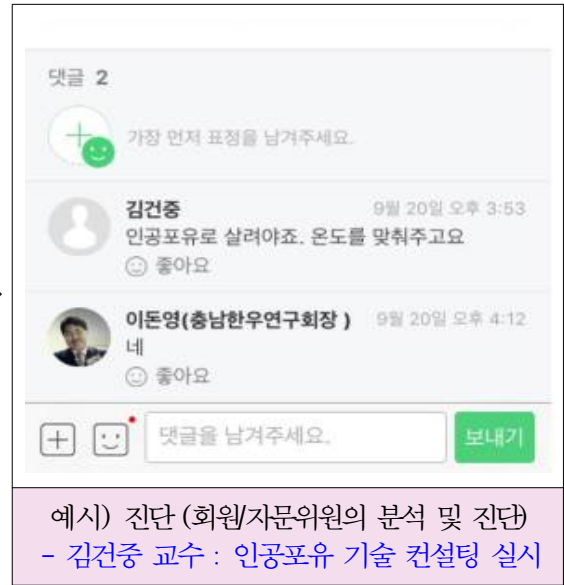
연번	일시	장소	주제	참석자	비고
1	2016.11.01(화) 09:00 ~ 12:00	한아름농장 (충남 홍성군)	*비육우 사양관리 기술 벤치마킹 (김건중 명예교수_공주대)	*회원 35명	현장 견학
2	2017.01.03(화) 09:00 ~ 12:00	맹호농장 (충남 홍성군)	*질병 진단 및 치료 기술 벤치마킹 (임환 수의사_토바우)	*회원 36명	현장 실습

4) 소셜네트워크(SNS)를 활용한 실시간 질의응답 시스템 구축

- ☐ 활동분야 : 네이버 밴드(<http://band.us/#!/band/61732083>)
- ☐ 밴드명 : 충남한우연구회
- ☐ 가입자수/회원수 : 35명/45명
- ☐ 주요 활동 내용
 - o 자문위원 및 현장전문가 컨설팅
 - 회원 농장에서 발생하는 문제점 또는 품목 전문 기술의 질의를 통한 전문가의 답변으로 학습의 장을 유도



⇒



o 선도농가 영농노하우 및 농장현황 정보 교류

- 회원 간의 기술정보 공유 및 상호 의견 교류





⇒



4. 월별 활동 실적



1) 2016년 9월

형식	강사초청 특강	일시	2016.09.10(토)	장 소	공주대 예산캠퍼스(충남 예산군)
참석자	<ul style="list-style-type: none"> • 회원 32명 • 기술지도고문 1명(오영균 박사) 			주관/후원	충남 한우연구회/ 충남농업마이스터대학
주제	한우 TMR 배합비 프로그램 운용 기술				
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 한우 TMR 배합프로그램 기초 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 사용설명서 안내 및 교육 - 한우거세비육 사양표준표 교육 - 한우표준사료성분표 교육 - 농산부산물정보 교육 • 한우 TMR 배합프로그램 ‘고급판’ 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 본인 농장 정보 작성 - 원료 등록(자가 TMR 원료 배합비 작성) - 배합비 계산 • 한우 TMR 배합프로그램 입력값 진단테스트 <ul style="list-style-type: none"> - 입력 원료 및 배합비 진단 테스트 실시 - 진단 테스트 결과 분석 - 성분이 맞지 않는 원료 교체 입력 - 비율이 맞지 않는 원료 비율 조정 - 자가농가 저비용 고효율 배합표 완성 			 	

2) 2016년 11월

형식	현장견학	일시	2016.11.01(화)	장 소	한아름농장(충남 홍성군)
참석자	<ul style="list-style-type: none"> • 회원 35명 • 기술지도고문 1명(김건중 명예교수) 			주관/후원	충남 한우연구회/ 충남농업마이스터대학
주제	비육우 사양관리 기술 벤치마킹				
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 농장 출하성적표 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 출하 등급, 등지방두께, 도체중, 수입 등 항목별 분석 • 자가 TMR사료 제조 및 급여 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 자가 TMR 원료 관찰 - 자가 TMR 배합기 및 급여기 운용법 교육 • 미생물 배양 제조법 <ul style="list-style-type: none"> - 당밀 20L, 갈색설탕 8kg, 소금 3kg, 황토 1kg, 미생물원균 10L, 쌀겨 100g, 물 1,000L - 배양온도 : 35℃ - 배양기간 : 10일~12일 - TMR 제조 시 1톤 당 5L 첨가 사용 - 우사소독 시 물 200L + 미생물 20L 살포 			 	


3) 2016년 12월

형식	강사초청 특강	일시	2016.12.14(수)	장 소	더스타 웨딩홀(충남 예산군)
참석자	<ul style="list-style-type: none"> • 회원 30명 • 기술지도고문 1명(김건중 명예교수) 			주관/후원	충남 한우연구회/ 충남농업마이스터대학
주제	한우 사양관리 기술				
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 한우 사양관리 기술 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 송아지 사양관리 기술 (신생송아지, 어린송아지, 육성송아지) - 비육우 사양관리 기술 (조사료급여, 영양사료 및 보조사료) - 출하기 사양관리 및 육질진단 • 사양관리 기술 신간 소개 및 브리핑 (한우야놀자_축산신문) <ul style="list-style-type: none"> - 영역별 주제 및 내용 설명 - 필독 사항 점검 - 농가 현장 적용기술 설명 			 	

4) 2017년 1월

형식	현장실습	일시	2017.01.03(화)	장 소	맹호농장(충남 홍성군)
참석자	<ul style="list-style-type: none"> • 회원 36명 • 기술지도고문 1명(임환 의사) 			주관/후원	충남 한우연구회/ 충남농업마이스터대학
주제	질병 진단 및 치료기술 벤치마킹				
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 환축 질병진단 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 외형상 상태관찰을 통한 질병 진단 (피모, 두부, 배변 상태 관찰) - 체온측정을 통한 질병 진단 (항문 체온 측정 : 38℃~39℃ 정상범위) - 1위 내용물 측정을 통한 소화기질병 진단 (약알칼리성 상태가 정상) • 환축 주사 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 근육주사 : 엉덩이 윗 부분에 주사 - 피하주사 : 앞다리 어깨 부위에 주사 - 정맥주사 : 좌우측 정맥혈에 실시 • 환축 치료 및 경과 관찰 <ul style="list-style-type: none"> - 소화기 발달 장애 및 1위 기능 개선 치료 (이도제나빌, 제스롱, 노루모산 투약 기술) - 피모 상태 치료제 처방 			 	

5) 2016년 12월

형식	강사초청 특강	일시	2017.02.04(토)	장 소	공주대 예산캠퍼스(충남 예산군)
참석자	<ul style="list-style-type: none"> • 회원 29명 • 기술지도고문 1명(임환 의사) 			주관/후원	충남 한우연구회/ 충남농업마이스터대학
주제	유행성 전염병(구제역 등) 예방 기술				
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 구제역 증상 및 진단 기술 <ul style="list-style-type: none"> ① 육안 진단 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 체온 상승, 식욕부진, 활동성 저하 등 - 타액이 심하게 분비됨 - 혀와 잇몸, 콧등 등에 물집 같은 수포발생 - 발굽 사이 및 제관부 수포발생 ② 키트진단법 <ul style="list-style-type: none"> - 항원진단법, 항체진단법 • 백신접종 주의사항 <ul style="list-style-type: none"> - 보관 : 백신이 얼지 않도록 2~8℃ 냉장보관 - 접종 : 접종 전 15~25℃ 가온 후 접종하며 개봉한 백신은 36시간 이내에 사용 • 구제역 확산방지 행동강령 <ul style="list-style-type: none"> - 축사 내·외부 소독 실시 - 축산농가 및 가축질병 발생지역 방문 자제 - 차량 방문 시 소독시설 통과 - 도보 방문 시 발판소독조 통과 - 축사 출입 시 방역복 및 전용장화 착용 - 가축, 사료, 장비 등 접촉 자제 - 축사 출입 후 손세척 등 개인위생 철저 				

5. 지원 사업 성과

- 연구회 교육 실시 : 총 5회
 - 강사초청 특강 : 3회
 - 현장 견학 및 실습 교육: 2회
- 유행성 전염병(구제역) 발생농가 無
- 충남농업마이스터대학 신입생 모집 활동 지원
 - 제5기(2017~2018) 한우전공 신입생 24명 정원모집

6. 향후 과제 또는 충남연구원에게 바라는 점

1) 향후 과제

- ☐ 지속적인 교육지원을 통한 한우농가의 영농능력 제고 및 자생력 향상
 - o 송아지 폐사율 0% 달성
 - o 육량 : 평균 도체중 500kg 달성
 - o 육질 : 1+ 이상 등급 출현율 90% 달성
- ☐ 연구회 운영을 통한 기술지도자 양성 및 지역 주변농가 기술제공
- ☐ KPN의 우수품종을 이용한 한우암소개량 극대화
- ☐ 한우 사육분야별 우수농가 선정을 통한 선진 기술 공유(간행물 발행)
- ☐ 농업마이스터대학 졸업생 및 재학생 간의 인적네트워크 형성
- ☐ 농업마이스터대학 수료 후 영농능력 및 기술력 진단을 통한 성과분석 및 추가교육 실시

2) 건의 사항

- ☐ 연구모임(충남한우연구회) 지속적 지원
- ☐ 충남지역 한우 및 축산농가 발전을 위한 연구 요청

7. 지원금 사용 내역

(단위 : 원)

항목	내역		소계
농장임차비	150,000원 × 2회		300,000
재료구입비	방역복	2,460원 × 100개	246,000
	방역장화	27,000원 × 2박스	54,000
강사비	150,000원 × 5명		750,000
복사비(강의 교안)	50,000원 × 3회		150,000
식비 및 다과비	자체 회비 사용		-
합계			1,500,000

[붙임 : 충남 한우연구회 운영 보도자료]

① ‘창립 총회’ 보도자료 (월간축산, 2016년 7월호)

충남한우연구회 창립... ‘한우산업연구 활성화’ 힘 모은다

충남농업마이스터대학 공주대캠퍼스 출신 45명 주축



충남한우연구회(회장 이돈영)는 지난달 7일 충남 예산군 신암면 소재 충청남도농업기술원 중강당에서 도내 한우산업 활성화를 위한 충남한우연구회 창립총회(사진)를 가졌다.

이날 창립총회에는 충남농업기술연구원 김영수 원장, 윤영환 기술개발국장, 김길화 기술보급과장을 비롯해 김건중 교수(충남농업마이스터대학 공주대캠퍼스), 임영철 박사(前국립축산과학원 농업연구관), 오영균 박사(국립축산과학원 농업연구관), 임환 박사(토바우 수의사)와 한우농가 등 총 80여명이 참석했다.

충남한우연구회는 충남농업마이스터대학 공주대캠퍼스 제3기 한우전공의 2년 과정을 마친 졸업생 21명 및 제4기 재학생 24명 등 총 45명을 주축으로 이날 창립됐다.

충남한우연구회의 수석기술지도고문으로는 김건중 교수가 기술지도고문으로는 임영철 박사와 오영균 박사, 임환 박사가 추대됐으며 한우산업 발전을 위한 학술, 연구, 정보교류 및 회원 간 친목 도모 등을 목적으로 하는 정관을 승인받았다.

김영수 원장은 축사를 통해 “많은 분들의 성원 속에 탄생한 연구회 창립을 축하하며 작은 씨앗으로 시작되었지만 연구회가 충남 한우산업 발전을 선두에 서서 이끄는 역할을 할 것으로 믿는다”고 말했다.

충남한우연구회 초대회장으로 선출된 이돈영 회장은 “모든 회원들이 영농현장에서 갈고 닦은 경험과 농업마이스터대학에서 습득한 지식을 바탕으로 충남농업기술원과 함께 도내 한우산업의 새로운 도약을 이루어 낼 것”이라고 포부를 밝혔다.



▲ 지난달 7일 충남 예산군에 위치한 충청남도농업기술원 중강당에서 개최된 충남한우연구회 창립총회에서 초대 회장(왼쪽)으로 이돈영 회장이 선출됐다.

한편, 충남한우연구회는 올해 한우 선진지 견학, 전문 지식 교육, 한우정책 및 정보 공유, 현장으로 문제해결 및 컨설팅 등을 통해 지속적이고 활발한 활동을 한다는 계획이다.

또 ▲최고급 육질생산 및 육량 증가를 통한 농가 소득 증대 ▲번식농장 육성 및 양성 ▲송아지 폐사율 0% 달성 ▲농업마이스터대학 교육 활성화 등을 목표로 회원 간 상호 기술협력을 펼쳐나간다는 방침이다.



인터뷰
이돈영
초대회장

“충남 한우산업 발전에
기여하겠습니다”

“현재 한우산업은 FTA와 김영란법, 등급제 개선 논란 등으로 한우농가에게 혼란을 가중시키고 있습니다. 이럴 때일수록 농가 모두 똘똘 뭉쳐 지속가능한 한우산업이 될 수 있도록 노력해야 합니다.”

이돈영 충남한우연구회장은 “충남농업마이스터 대학에서 한우산업에 대한 정보와 선진기술을 습득한 농가가 모여 한우산업에 대해 같이 연구하고 정보를 공유하면 더욱 발전할 수 있을 것 같아 충남한우연구회를 조직하게 됐다”고 말했다.

이 회장은 “초창기 충남농업마이스터 대학에는 한우분야가 없었다. 하지만 한우농가의 생산성 향상과 경쟁력 제고 등을 위해선 선진농가의 기술 습득과 교육의 필요성을 느끼고 공주대학교 김건중 교수에게 지속적으로 건의한 끝에 한우대학을 설립하게 됐고, 이에 만족하지 않고 더욱 체계적으로 한우를 사육해 보고자 하는 마음으로 연구회까지 창립하게 된 것”이라고 말했다.

연구회의 향후 추진계획과 관련, 이 회장은 “현재 충남대학교와 순천향대학교에서 R&D사업을 추진하고 있으며 앞으로 회원농가의 생산성 향상을 위한 한우산업의 발전과 전망, 육종과 번식, 송아지 질병관리 등에 대한 주제로 연 3회 이상 세미나를 개최할 예정”이라며 “궁극적으로 회원농가 모두 충남 한우산업 발전이라는 하나의 목표를 갖고 협력·상생할 것이며, 나아가 불우이웃돕기 등 지역사회공헌 활동을 통해 지역 사회와 소통해 나가는 모습도 보여줄 것”이라고 말했다.

그는 끝으로 “한우농가는 자부심과 열정을 갖고 자기 자신의 위치에서 노력한다면 지속가능한 한우산업이 될 수 있다고 생각한다”며 “한우산업 발전에 열정이 있는 어떤 농가라도 충남한우연구회의 문을 두드리면 언제든지 환영한다”고 덧붙였다. **한우**

【현병욱】

② ‘2016년 하계 특강’ 보도자료 (월간축산, 2016년 10월호)

Hanwoo 세미나

충남한우연구회, ‘3/4분기 하계 특강’ 실시

송아지 폐사율 5% 미만 · 1+이상 출현율 90% 이상 · 도체중 500kg 이상 목표



충남한우연구회(회장 이돈영)는 지난 8월 29일 충남 예산군 소재 충남농업기술원 중강당에서 충남한우연구회 회원과 충남한우산업 발전을 위한 ‘3/4분기 하계 특강’을 개최<사진>했다.

이날 교육에는 이돈영 충남한우연구회장을 비롯해 수석 기술지도 고문인 김건중 교수(공주대학교)와 기술지도 고문인 임영철 박사(前국립축산과학원 농업연구관), 임환 박사(토바우 수의사), 충남한우연구회 회원농가 등 총 100여명이 참석했

다.

이날 이돈영 회장은 인사말을 통해 “선진농가의 사양기술을 함께 습득하고, 서로 협력해 회원 간 상호 도움으로 기술력을 확보해야 한다”며 “앞으로도 충남지역 한우농가의 사양기술력 향상과 생산비 절감을 통한 수익창출을 최우선 목표로 연구를 이끌어 나갈 것”이라고 말했다.

이어 김건중 교수는 축사를 통해 “소는 더우면 사료섭취량이 줄어들어 잘 성장하지 못한다. 이런

때는 안개분무 등 온도를 낮춰주기 위한 노력을 해야 하며 사료는 저녁이후 온도가 내려갔을 때 급여하는 것이 좋다. 내년에는 여름철 사양관리에 대해 전문적으로 다룰 예정"이라며 "특히 충남한우연구회의 발전을 위해서는 송아지 폐사율은 5% 미만으로 낮추고 도체중은 500kg이상, 1+등급이

상 출현율은 90% 이상을 목표로 연구회를 운영해 나아가야 한다. 이를 위해선 연구회에서 공유하고 습득한 지식을 직접 농가에 접목·실천해야 한다"고 강조했다.

이날 교육의 주요 내용을 요약·정리 한다.



양질조사료의 중요성

임영철 박사(前국립축산과학원 농업연구관)

벧짚이 이탈리아 라이그라스보다 35% 비싸

양질조사료의 중요성에 대해 설명하기에 앞서 한우농가에서 조사료를 현명하게 구입하는 요령에 대해 말씀드리고자 한다.

만약 벧짚과 이탈리아 라이그라스를 비교했을 때 벧짚의 중량(kg/롤)이 230~250kg이며 수분함량은 20~25%, 건물중량(kg/롤)은 184kg, 한 롤당 가격은 약 4만5천원이라면 1kg당 가격은 245원이다. 이때 TDN함량은 43%이고 TDN가격은 1kg당 139원이라 할 수 있다. 반면 이탈리아 라이그라스는 중량(kg/롤)이 500~600kg이며 수분함량은 55~65%, 건물중량(kg/롤)은 220kg, 롤당 가격은 6만원일 때 1kg당 가격은 273원이다. 하지만 TDN함량이 62%로써 TDN가격으로 환산하면 1kg당 104원이다. 이는 벧짚

이 이탈리아 라이그라스보다 약 35%가 더 비싸다는 결론이 나온다. 즉 조사료를 구입할 때에는 꼼꼼하게 비교해 보고 구입해야 할 필요가 있다.

조사료란 지방, 단백질, 전분 등의 함량이 적고 섬유질이 18% 이상 되는 사료, 청초, 건초를 말한다. 반추가축에 있어 조사료에 부족한 조단백질은 배합 사료로 대체가 가능하지만 조사료가 갖는 제반 기능은 농후사료로 대체가 불가능하기 때문에 중요하다.

이러한 조사료를 생산하기 위해 작부체계를 설정할 시에는 단위면적당 최대 생산성, 작업의 편리성, 연중 노동력 안배, 조사료의 품질을 고려해야 한다. 특히 단위면적당 생산성을 최대로 끌어올리기 위해

서는 환경(토양, 기상), 유전성(작물, 품종), 재배기술(파종시기, 파종량, 진압 등)이 중요하며 추가적으로 시비관리를 어떻게 하느냐에 따라 수확량에 큰 차이가 난다.

특히 우수한 품질의 조사료를 생산하기 위한 토양의 적정 pH는 6.5~6.8이다. 이렇게 생산한 조사료를 사일리지로 제조 시 부패·변질이 되지 않은 상태에서 한우에게 급여하는 것도 중요하다.

고품질의 사일리지를 제조하기 위해선 수분함량이 충분하게 있어야 한다. 발효 미생물은 성장과 번식

을 위해 수분이 필요해 적절한 수분은 재료의 충진을 용이하게 하기 때문이다.

수확시기는 일반적으로 숙기가 진행됨에 따라 작물의 사료가치가 저하돼 최대수량과 최고의 품질을 이룰 수 있는 시점에서 수확해야 한다.

아울러 사일리지용 첨가제를 사용하면 사일리지의 발효를 개선시키며 2차 발효를 억제해 변질을 막을 수 있다. 또한 한우의 소화율을 증진시켜 주며 이로 인해 생산성을 향상시킬 수 있다.



한우의 질병관리

임환 수의사(푸른동물병원)

식이성설사 발병 시 송아지 하루 절식

갓 태어난 신생송아지는 가장먼저 호흡을 하는지 확인을 하고 땀줄, 양수 및 오물제거를 해줘야 한다. 이후 면역체계를 잡기위해 충분한 양의 초유섭취를 유도해야 한다. 초유에는 유당은 적지만 고품분이 많고 비타민A와 질병방어를 위한 면역단백질의 함량이 많기 때문이다. 하지만 신생송아지는 면역력이 약하기 때문에 사육환경을 항상 청결하게 유지시켜 줘야 하며 제각은 생후 1~3주 이내에 실시해야 스트레스 및 출혈을 최소화시킬 수 있다.

한우농가의 가장 큰 골칫거리는 송아지 설사병이라고 생각한다. 송아지가 설사병에 걸리면 외부증상으로 피부가 거칠어지고 기립불능 또는 기립 후 곧 주저앉는 증상을 보인다. 또한 음수 횟수가 많아지며 혈문 주위가 오염이 되어 있을 수 있다.

특히 한우농가에서 많이 발병되고 있는 식이성·소화불량성 설사는 어미 소의 젖을 많이 섭취해 일어나는 경우가 많다. 이때는 어미 소의 젖을 줄이기 위해 사료양을 줄여줘야 하며 송아지는 하루 절식

하는 것이 좋다.

이 밖의 송아지 설사병은 소 로타바이러스, 소 코로나바이러스, 소 바이러스성설사, 대장균, 살모넬라, 콕시듐 설사 등이 있다.

소 로타바이러스와 소 코로나바이러스 설사는 주로 30일령 이내의 송아지에게 발병되며 송아지에게 아이지드링크, 면역제, 설파제를 가급적 구강투여하는 것이 좋다.

소 바이러스성 설사는 30일령 이후의 송아지가 걸리는 설사병으로 아이지드링크와 면역제, 설파제를 투여해야 하며 대장균 설사는 주로 10일령 전후에 발병되며 아이지드링크, 네오신, 설파제, 지사제 등

으로 치료해야 한다.

살모넬라 설사는 송아지에게 아이지드링크를 경구 투여해 사전에 예방하는 것이 좋다. 아울러 콕시듐 설사는 설파제와 지사제, 바이록산(10~15ml/2회)을 접종해야 한다.

끝으로 송아지 설사병은 치료하는 것도 중요하지만 사전에 미리 예방하는 것이 더욱 중요하다. 번식우 관리를 철저히 하고 분만 5~6주전 분만 3~4주전 2번에 걸쳐 어미 소에게 송아지 설사 예방 백신을 접종하는 것이 좋으며 항상 청결하고 쾌적한 우사환경을 유지해주고 급수조는 음수소독(음이온 및 은처리)과 수시로 청소해줘야 한다. **한병욱** 【현병욱】

▼ 충남한우연구회 회원들이 앞으로 충남한우연구회가 더욱 발전하고 나아가 한우산업 발전에 이바지할 수 있도록 의지를 다지며 "화이팅"을 외치고 있다.



③ ‘제4회 퓨리나 한우사랑 품평회’ 대상입상 _ 박상용 회원(퓨리나사료, 2016.10.20(목))

PURINA “제4회 퓨리나 한우사랑 품평회” 영예의 주인공

2016년 10월 19일-(주)카길애그리퓨리나(대표이사 이보균)의 퓨리나사료가 주최하고 협신식품(대표: 김익환)이 후원하는 “제4회 퓨리나 한우사랑 품평회”가 안양 협신식품에서 열렸다. 이 품평회는 전문가간의 상호 이해와 신뢰를 높이는 자리로서, 1차 고객인 생산농가에게는 최고의 가치를 가진 한우의 생산을 독려하고, 2차 고객인 유통업체에는 차별화된 품질의 한우를 공급할 수 있는 기반을 탐색하는 장으로 마련되었다. 2013년 협신식품과 사업제휴 이후 올해로 4번째로 대표적인 한우품평회로 자리를 잡아가고 있다.



심사를 맡은 축산물품질평가원 유무상 경기지원장은 심사 발표에서 “총 45 농장에서 45두의 한우 거세우를 출하되어 1++등급 13두 29%, 1+등급 28두 62%, 고급육인 1+이상 92%로 16년 상반기 전국 거세 평균 출현율 55% 대비 36%의 높은 고급육이 출현하여 우수성이 입증되었다. 등지방 두께가 평균 13.8mm로 전국평균 (13.7mm)보다 0.1mm(101%+) 두꺼웠으며, 등심단면적은 101.96cm²로 전국 한우 거세평균 (91.8cm²)보다 매우 우수(111%, 10.16 cm²)하였다. 지속적으로 좋은 품평회가 되도록 노력해달라”를 하였다.

대상 수상은 흥성한우 박상용 사장님으로 1++A, 도체중 455kg, 경락단가 41,500원으로 총 지육대금 18,882,500원 수상의 영광을 얻었다. 금상은 경기 포천 장영규 사장님, 은상은 경북 김천 백호기 사장님, 동상은 경북 김천 이수형 사장님, 최고 등심상은 흥성한우 김성복 사장님, 최다 육량상에는 양평축협 황순경 사장님이 수상하였다.

대상 수상한 흥성한우 박상용 사장님은 “한우를 사육한지 10년이 되었는데 충남농업마이스터대학 교육을 바탕으로 퓨리나팀과 함께 묵묵히 고급육 생산을 위해 노력해 온 것이 오늘의 좋은 결과를 만든 것 같습니다. 앞으로도 최고의 한우 고급육 생산 농장이 되도록 노력하겠다”고 소감을 밝혔다.



박용순 전략마케팅 전무는 “어려운 한우 사업 환경이지만 한우 고급육이 한우 산업 전체의 발전을 이끌어 간다는 자부심이 있다. 출품해주신 농가 여러분들과 품평회를 도와주신 분들께 감사 드리며 내년에 더 모습을 만들도록 함께 노력하겠다”라고 밝혔다.

퓨리나 사료는 앞으로도 국내외 선진 연구 결과를 지속적으로 도입하고 평창 기술연구소를 통한 자체 연구 개발을 주도하여 한우산업 전체의 지속적인 성장과 발전에 앞장설 것이다. 특히 퓨리나 한우사랑 맥스 프로그램은 축적된 거세우 연구 결과와 선진 영양 이론을 바탕으로 새로운 한우전용 성장 모델을 접목하여 기존 한우 거세우의 도체중과 육질등급을 더욱 높이면서도 등심단면적을 극대화하는 기술을 통해 정육생산량을 증가시켜 농가들의 큰 관심을 받고 있다.

<2016.10.20 퓨리나뉴스-1831>