

양돈연수원 '96교육일정 및 내용



김현덕
(양돈연수원 사무국장)

1. (財)도드람·농사문화재단(農士文化財團)의 설립배경

(財)도드람·농사문화재단(農士文化財團)은 현장 양돈 기술의 연구개발 및 보급을 통하여 국내 양돈산업의 국제 경쟁력을 높이는데 목표를 두고 있다.

본원 진길부 원장께서 (재)대산농촌문화재단으로부터 3,000만원의 포상금을 받고 뜻있고 가치있는 곳에 투자하겠다는 생각으로 구상을 하던 중, 과거(30여년전)부터 농촌으로 돌아가 농민을 선도하고 농업을 일으켜야 되겠다는 개척농사회의 이념을 구현하고 실천할 수 있는 교육의 장을 계획하고 정부보조금 3억원과 개척농사회의 1억원과 한국 양돈산업 발전에 뜻을 같이 하는 많은 분들의 힘을 모아 7억여원의 돈을 마련했다.

지난 9월 양돈연수원 건물을 착공하고 10월 농림수산부로부터 비영리 재단법인 설립인가를 얻어 11월에 등기를 마침으로서 (財)도드람·농사문화재단(農士文化財團)이 설립되었다.

2. 양돈 연수원의 현황

본원은 지난 3월 28일에 조일호 농림수산부차

관, 천중인 농촌진흥청 차장, 안덕수 농림수산부 축산국장 등 내외 귀빈 250여명을 모시고 개원식을 가졌다.

본원의 교육목표는 현장체험 학습을 통한 전문 양돈인 육성에 있으며 교육중점은 ① 현장중심의 양돈기술개발 및 보급 ② 양돈경영 컨설팅 ③ 농축산물의 이용개발 및 홍보 ④ 해외연수에 들 것이며 이를 위한 교육 내용으로 ① 구체적 사양관리 기술의 체험학습 ② 양돈장의 경영계획 수립, 실행기록 평가 및 경영분석 ③ 개별 농장들의 협동화 및 계열화를 통한 경영 성과 향상으로 엮어 나갈 계획이다.

본원 교육대상으로는 개별농가 농장주, 양돈단지 경영자, 농장직원, 양돈 관련업체 임직원, 고교, 대학 졸업자중 양돈 기술자가 되려는자, 양돈장 신규 취업 희망자, 해외 인력중 양돈산업 연수생, 도시인중 농촌 정착 희망자 등이 있을 수 있다.

교과과정으로는 단기, 중기, 장기, 해외연수로 대별할 수 있으며 반편성은 경영자반(초급, 중급, 상급), 관리자반(모돈, 자돈, 비육돈, 질병, 사료시설, 사양관리), 초보자반(양돈의 기본사양관리)으로 구성하여 강의(30%) 실습(70%)로 교과과정을 편성하여 중요한 과목에 대하여 개인

<표 1> 강의형 교육

구분	교 과 목	교 육 내 용
교 양	• 직업윤리	21C를 맞이하는 정신자세 현대인의 직업관 인간의 삶과 길
	• 농업철학	산업발전과 농업, 농업속의 축산 식량자원으로서의 축산
	• 농업관련법과 농업정책	시설환경관련법규, 사료, 가축위생법 농업정책의 방향, 농업경제이론속의 축산
	• 농촌사회 문화	농촌사회구조, 농민의 의식구조 농촌 문화, 화목한 가족관계, 자녀교육
	• 레크레이션	개인의 취미생활, 양돈인의 의식주 여가 활용
	• 전산학	양돈에서의 컴퓨터 활용 컴퓨터의 이해와 사용법 양돈의 기록과 전산처리
	• 외국어	영어, 일본어, 중국어
전 공	• 양돈경영	양돈산업의 현실과 과제 해외 양돈 현황, 경영기록 경영생산관리 계획, 경영진단 노동관리, 양돈생산자 조직, 협동영농
	• 양돈시설	돈사 시설의 구조 양돈 경영에 필요한 자동화 시설 분뇨처리 시설과 환경 환기시설자동장치, 개체관리의 효율화
	• 양돈 사양 기술	관리기술(모돈, 종돈, 자돈, 비육돈, 옹돈) 주간관리기법 선진국의 생산관리 규격돈 생산을 위한 육성 비육돈 관리 사료 및 사양관리
	• 종 돈	정액제조와 인공수정법 고품질 돈육을 위한 육종 중돈위생 번식요령 국내 중돈 개량 체계
	• 양돈 영양 생리	양돈의 소화생리 영양소의 상호작용 및 이용과정 성장단계별 영양소의 급여체계
	• 양돈병리	양돈의 질병과 증상, 법정전염병예방 항생물질, 일반약품취급과 사용법 생물화학적 방역대책
	• 양돈 분뇨 이용	발효처리기술, 액비처리기술 뇨·오수처리기술, 탈취 시스템, 에너지 이용기술
	• 돼지고기 축산물 유통	농·축산물 유통, 도축장의 현황 판매방법과 출하요령 돈육가공 및 위생관리(등급화, 차별화) 소비자요구와 고품질돈육, 돈육수출전략 유통정보와 방역대책
	• 농기계	양돈농가에 필요한 농기계 농기계 작동원리, 분해조립 및 정비수리 주요부의 조정 및 측정

〈표 2〉 실기 실습형 교육

구분	교 과 목	교 육 내 용
자기주도식	• 미래설계	• 10년, 20년 후의 자화상 그리기 • 국가관, 가치관, 생활관, 삶의 형태 • 산업과 직업관(Report 제출)
	• 외국어	• 1개 외국어 계속 교육(Tape 활용) • 기능사 대비한 과목 교육(교재 활용)
	• 전산기술	• 컴퓨터를 가까이 두고 Report 작성
영농활동	• 양돈경영 설계	• 1개 농장의 전반적인 상황을 놓고 경영 계획안을 작성 (자금, 조직, 규모, 이윤) • 협동영농단지의 계획 • 실습농장의 경영성과 이해
	• 돈사의 시설	• 10,000평의 땅의 돈사시설 계획 • 필요한 자재의 List Up • 평면배치도(인력, 효율성, 방역, 분뇨처리)
	• 주관관리	• 모돈사, 자돈사, 비육돈사, 웅돈사 연결 • 사료급여, 환기, 사양관리 효율성, 비육돈의 출하, 방역관계, 관리인원 • 주관관리 방식에 의한 기록 • 종부→임신관리→분만→포유관리→자돈관리→비육돈관리→출하
	• 1 term의 사양관리 • 계절별 중점관리 • 질병관리 • 인공수정 및 임신돈 관리 • 분만 및 자돈관리 • 이유기에서 비육돈 관리 • 출하계획 및 방법 • 농장에서의 농기계 조작 • 분뇨처리실	• Total시스템의 흐름의 파악 • 하절기·동절기·정절기 관리중점 • 방역대책 • 주간관리 방식과 결부하여 기록, 토의 〃 〃 〃 • 실습농장에 있는 기계 사용 • 환경관련법과 관계 • 투자규모와의 효율성 • 톱발발효에 의한 퇴비화 • 혐기성 발효, 호기성 발효 • 유기비료의 활용방안

별, 그룹별 주제를 정해서 실습보고서의 제출과 발표 및 토의를 하게 할 것이다.

교육방법으로는 정신개혁의 교양교과와 사양 기술의 이론을 강의하고 자기 주도적 교육방법에 의한 보고서를 제출하게 하며 현장에서 이루어지고 있는 모든 사항들을 기록 분석하여 자기 기술화 하는데 역점을 둘 것이며 발표 및 토의를 통한 기술의 공유내지는 기술 수준의 평준화를 이루게 할 것이다.

교과내용으로는 강의형과 실기 실습형으로 나누어 〈표 1〉과 〈표 2〉와 같이 실시할 것이며 교육

수료생들의 요구사항을 받아들여 교과내용을 보완해 나갈 계획이다.

3. 중·장기 전문과정 진행방향

(1) 목적

- ① WTO에 대응하기 위한 현장 전문 인력 양성
- ② 전문기술 교육을 통한 양돈 핵심 인력으로서의 사명감과 자긍심을 고취시킴으로써 한국 축산발전에 기여
- ③ 전업화, 전문화에 따른 축산농가의 중간관

〈표 3〉 교육과정의 예

1. 교육제 목 : 양돈 관리자교육 (대상 : 양돈장 종업원)
2. 일 시 : 1996. 4. 8 (월)~4. 10 (수) (2박 3일)
3. 교육중점사항 : 양돈장 관리자로서 기본관리능력향상 및 재검검
4. 교육비 : ₩ 180,000
(도드람 이용조합원 및 품질개선단지 참여농장은 조합 지원있음.)
5. 일정계획 :

	제1일(4/8 : 월요일)	제2일(4/9 : 화요일)	제3일(4/10 : 수요일)
아침		06 : 00 기상 등산	06 : 00 기상 06 : 11-08 : 00 농장견학·실습 ① 임신진단 ② 발정체크 ③ 정액검사
오전	10 : 00-10 : 30 도착, 등록 10 : 30-11 : 00 입소식 11 : 00-12 : 00 특강(진길부 원장) 12 : 00-13 : 00 점심식사	07 : 30 아침식사 08 : 00 아침명상 08 : 30 정신교육 및 대화 (직업인으로서의 긍지를 갖자-(주)다비육종 윤희진 사장) 10 : 30 모든체평점관리사례 (주)제일종축농장 박주완 대리	08 : 00-09 : 00 아침식사 09 : 00 견학 (육가공 공장, 판매장 전산실) 10 : 30 출하돈품질관리 및 대화 (주)도드람유통 이범호 사장
오후	13 : 00 PSY25두 달성 사양관리사례 (도드람양돈조합 박장원 과장) 14 : 30 전산프로그램 소개 및 평가사례 (도드람 김홍표 실장) 16 : 00 휴식(커피타임) 16 : 30 관리자도 경영과 생산비를 알아야 한다. (신청봉축산 김동식 사장) 18 : 00-19 : 00 저녁식사	13 : 00 체육시간 (족구, 탁구, 피구) 14 : 30 재규교배율 90%달성을 위한 분만사관리사례 (석원농장 구자원 사장) 15 : 45- 호흡기질병 컨트롤 (강원대학교 한정희 교수) 17 : 00-18 : 00 사료급여체계와 사료비 계산방법 (주)도드람사료 이영환 이사 18 : 00-19 : 00 저녁식사	13 : 00 분임토의 발표 농장방문평가분석 14 : 30 설문지작성 15 : 00 수료식 16 : 00 출발
저녁	19 : 00-22 : 00 -VTR시청 (수출돼지 사육기술) -자기소개 및 대화 -분임토의 안내	19 : 45-22 : 00 분임토의 ① 사료급여체제정립 ② 산자수향상방안 ③ 양돈장의 효율적인 기록방안 ④ 양돈장의 위생대책	

6. 참석자 준비물

- ① 농장기록사례 및 주요성적, 일지 ② 세면도구 ③ 운동, 등산가능한 복장

리 책임자 육성

- ④ 지속적인 양돈업의 발전을 위한 계열화, 협업화의 핵심 지도자로 육성

(2) 방침

- ① 정신적인 자세를 확립하여 확고한 직업의식

고취

- ② 가치관 형성에 있어 양돈업의 사명감 고취
③ 양돈 각 분야의 현장 전문기술을 Program 방식에 의해 단계별 학습
④ 실기실습을 위주로 한 현장체험 기술습득
⑤ 실기+이론+정신을 삼위일체화 함

<표 5> 96년 교육 훈련 계획

과 정	기 간	인 원	대 상
계		20명×27회=540명	
문화교류	당 일 1박 2일		도시소비자, 세미나
경영자 과정	2박 3일	20명×10회=200명	<ul style="list-style-type: none"> • 회원농가 농장주 • 양돈단지 회원농가 (자금지원대상자)
관리자 과정	2박 3일	20명×10회=200명	<ul style="list-style-type: none"> • 회원농가 직원 • 각 사업부 직원 • 해외동포
초급자 과정	4박 5일	20명× 5회=100명	<ul style="list-style-type: none"> • 관련업체 희망자 • 신규취업 실수요자
중기연수과정	6 개월	20명× 1회= 20	<ul style="list-style-type: none"> • 고교, 전문대, 대졸자 중 양돈취업 희망자
장기 전문과정	12 개월	20명× 1회= 20명	<ul style="list-style-type: none"> • 양돈경영 희망자 • 양돈단지 희망자 • 양돈취업 희망자

※ 교육수요가 있으면 추가 편성하여 실시 할 계획임.

⑥ 레포트 제출을 통한 개별 경영 모델(Mo-del)화

(3) 세부주진계획

- ① 시기 : 20명 단위로(6개월 1회)
- ② 기간 : 1주(강의)→8주(실습)→2박3일(강의)→8주(실습)→2박 3일(강의)→5주(실습)→1주(강의)
- ③ 대상
 - 고등학교 졸업자 중 양돈 관련업 취업 희망자
 - 전문대, 대졸자 중 양돈 취업 희망자
 - 전문대, 대재 중 현장 실습 이수할 학생
 - 기타 양돈 취업희망자
- ④ 교육방법
 - 일정표에 의한 가치관 형성과 이론 강의
 - Program방식에 의한 단계별 실습
 - 자기주도식 교육방법에 의한 Report작성 제출
 - 현장실습을 통한 현장 전문기술 습득
 - 현장 중심의 문제점을 실습농장 지도자, 관리자를 통해 해결

<표 4> 교육과정

(단위 : 시간)

계	일반	전문기술			그룹 Study	시청자	분임 토의
		강의	실습	Report			
1,800	30	120	880	360	180	50	180

⑤ 교육과정 설정

- 강의+실습을 조화시켜 30 : 70으로 구성
- Peed back을 통한 단계별 성취도 작성
- 교과편성

⑥ 협조사항

- 모집요강 만들어 각 학교에 송달
- 도시 인문계 고등학교 중점
- 전문대, 대재학생 실습 이수를 유도
- 농어민 후계자 중 양돈 희망농가 자금지원 교육실시 요망
- 양돈 단지에 있는 양돈 종사자들 기술습득 교육실시 요망
- 여성 취업 희망자는 특별반을 편성하여 교육실시
- 중·장년 취업 희망자(부부)는 특별반을 편성하여 교육실시