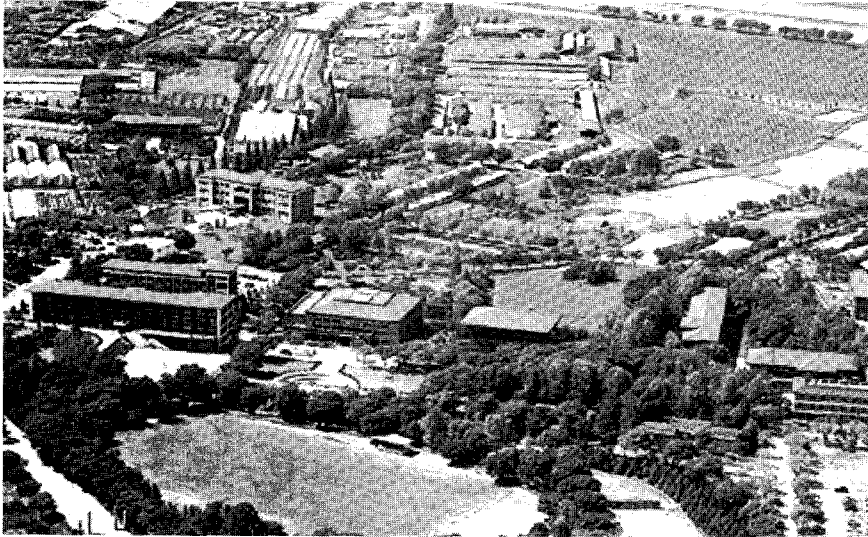


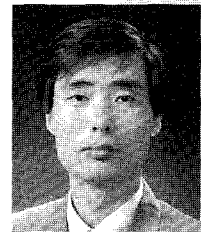
양돈 교육의 산실, 철저한 실습위주의 연암축산원에대학



연 암축산원에대학은 국내 축산의 중심지인 충남 천안에 위치하고 있다. 학교법인 LG연암학원의 탄탄한 지원하에 국내에 필요한 축산·원예 전문 경영인을 양성하고 있다. 1974년 연암축산고등기술학교(축산과)를 개교하여 28년간 양돈현장 및 유관 업체에 종사하는 무수한 전문 인력을 배출하여 명실상부한 한국 양돈의 메카로 자리 잡아 가고 있다.

시대적 변화와 국제화에 앞서 나가기 위해 2002년 부터는 낙농한우과, 사료자원과를 축산과로 통합하고 전문 인력 양성을 위해 전공별 전문 교육 중심으로 교과 과정도 변화시켜 나가고 있다.

전문화된 양돈교육을 받고 싶어도 여건과 시간이 허락되지 못한 분들은 형편에 따라 1-2 교과목만을 수강할 수 있는 시간제·등록제도를 이용하면 교육이 가능하고, 직접 자영을 하거나 영농 기반자들은 손쉽게 입학할 수 있어 많은 양돈인들의 적극적인 참여가 요구된



심금섭 교수
연암축산원에대학

전문 양돈인 양성을 위한 교육기관 및 과정 소개

다(041-580-1007).

1. 연암의 교육목표

연암의 교육목표는 다른 일반 대학과는 매우 차이가 난다. 현대 사회가 요구하는 전문인력의 양성이 궁극적인 목표이며, 핵심 교육목표는 다음과 같다.

- 1) 철저한 실험·실습 위주의 실기교육을 통해 성과향상에 직결된 핵심기술의 개발 및 습득
- 2) 경영 능력을 갖춘 전공 분야별 최고 전문가 양성
- 3) 산학연 협력체계 확대를 통한 현장중심의 교육실현
- 4) 21세기 산업사회 변화에 탄력적으로 적용할 수 있는 미래 지향적인 인재 양성

2. 연암인 잠재력, 양돈 실습장

연암인의 양돈에 관한 실무 능력은 현대화된 대규모 양돈 실습장과 우수한 양돈 전문 교수진(번식 : 심금섭, 사양관리 : 연정용, 육종 : 정홍우, 질병 : 원송대) 및 기술진(김진묵 계장, 장충희 기사)의 꾸준



한 연구·개발과 학생들의 열의가 만들어 낸 결과이다.

실습장은 비육돈생산(분만·출하), 순종생산 및 인공수정센터(액상 및 동결정액의 생산 및 농가 공급) 등 크게 세 부분으로 구분될 수 있고, 양돈생산과 관련된 모든 것을 상세히 배울 수 있는 시설은 물론 이를 위한 교육 과정도 철저히 준비 되어 있다.

비육돈 생산을 위한 모돈은 400두 규모이고, 평균 분만률은 87%, PSY는 24두로 개인 농장에 비해 전혀 손색 없는 생산성을 나타내고 있다.

육돈 생산용 모돈은 학교 자체내 종돈장에서 순종 종빈돈을 공급받아 인공수정을 통해 자체적으로 F1을 생산하여 활용하고 있고, 순종 모돈 100

두는 농장검정을 통해 우수 종돈을 생산하여 인공수정센터에 필요한 종모돈을 공급하고 일부는 필요한 농가에 후보 종빈돈을 공급하고 있다.

종돈은 매년 미국 및 캐나다 등지에서 직접 선발을 통해 수입하고 있으며, 유전적으로 우수한 웅돈의 동결정액도 도입하여 돈군 개량을 꾸준히 실시하고 있다. 또한 인공수정센터(웅돈 90두, 두록: 60두, 렌드레이스: 10두, 대형요크셔 20두)에서 생산된 정액은 경기도 안성, 화성 및 충남을 비롯 일부 전북 지역에 공급하고 있으며, 배출된 졸업생의 상당수가 전국의 AI센터에 종사하고 있다.

학생들은 비육돈 생산 및 종돈생산 기술을 동시에 교육

받을 수 있고 나아가 유전 공학적 기법을 이용한 정액생산 기술도 습득할 수 있어 양돈 최고 전문가가 되기 위한 최상의 교육을 연암축산원예대학에서 받을 수 있다.

3. 연암양돈연구회 활동

연암의 양돈인 대대로 전통적으로 내려 오는 동아리 활동을 통해 양돈인으로서의 자세와 정신 및 기술을 연마하고 있다. 방과 후나 방학중을 이용하여 전문화된 이론 및 현장 실습을 통해 전문 양돈 경영인의 자질을 갖추게 된다.

졸업 후 양돈업에 직접적으로 종사하는 졸업생의 대부분이 연암양돈연구회 출신인 점으로 보아 양돈연구회 회원이야말로 연암 양돈인 중의 양돈인이라 하겠다. 정규 수업시간의 양돈연구회에서는 별도의 훈련 실습과정을 가지고 지속적으로 실기채득을 하고 있으며, 대표적인 훈련 과정을 소개하면 다음과 같다.

◇이론 및 실기내용

1주 : 오리엔테이션

- 2주 : 분만사 사양관리
- 3주 : 축사 시설
- 4주 : 돼지의 보정 및 취급법
- 5주 : 돼지 교배법
- 6주 : 포유자돈과 이유자돈관리
- 7주 : 투약요령 및 채혈 방법
- 8주 : 발정확인 및 교배실습
- 9주 : 오수처리
- 10주 : 거세실습
- 11주 : 개체번호 인식 및 표시
- 12주 : 임신사 사양관리
- 13주 : 육성 및 비육돈 관리
- 14주 : 임신진단

4. 축산과 자영 중소가축 전공 교과 과정

중소가축 전공인 자영 학급은 영농 기반자를 위주로 선발된 학급으로 졸업 후 양돈 및 양계를 하는데 필요한 교과목을 우선적으로 전공필수로 묶어 놓고 다른 과목은 본인이 자유롭게 선택하여 수강할 수 있도록 선택 과목으로 배정한 것이 특징이며, 특히 교과목중 전공연습은 축종별로 최근의 이론 및 기술을 세미나 형태로 학습함으로써 학생 스스로 학습능력을 개발하는 특성을 지니고 있다.

영농설계는 실지 양돈을 하

기 위한 사업계획서를 작성하여 농장의 건립, 생산, 판매 및 경영 분석을 함으로써 사업시 발생되는 제반 문제점을 사전에 검토하고 보완할 수 있는 능력을 배양하는 과목으로 졸업 전 양돈에 대한 종합정리를 할 수 있는 교과목이다.

5. 양돈번식(인공수정) 특별 교육과정

양돈 사양가나 사료회사 영업사원의 연수를 목적으로 돼지 번식 기술에 관한 교육 프로그램이 여름 및 겨울 방학에 2~3회 매년 실시되고 있어 필요한 분이나 단체는 사전에 축산기술지원센터(041-580-1012)에 교육의뢰를 통해 참여할 수 있고, 참고로 1회 교육시 적정 교육인원은 15~20명 내외로 규정하고 있다. 교육 내용은 다음과 같다.

◇돼지 인공수정 특별 교육 과정

◆ 1일차

09:00-10:20 돼지 인공수정의 현장 실무

10:30-12:00 돼지개량 및 교배조합

특 집

전문 양돈인 육성을 위한 교육기관 및 과정 소개

12:00-12:50 점심

13:00-14:20 하절기 번식 능력 향상(옥시토신/호르몬처리)

14:30-15:50 인공수정시 제반 문제점 해결 방안

16:00-17:00 정액제조원리

17:00-18:00 정액채취, 정액제조, 발정확인, 정액주입 (실습) 및 질의응답

◆ 2일차

09:00-12:00 정액검사 실습(현미경 사용방법, 정자농도, 활력기형, 생존율 평가)

12:00-12:50 점심

13:00-13:50 희석액제조, 정액 및 희석액 pH 측정

14:00-15:00 정액채취

15:00-17:00 정액제조 실습

17:00-18:00 인공수정 기자재 및 시설(질의응답)

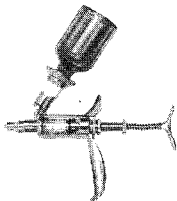
◆ 3일차

09:00-09:50 돼지동결정액의 활용

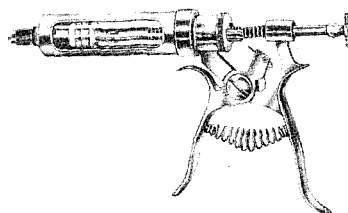
10:00-11:00 임신진단실습

11:00-12:00 정액주입 실습 **양돈**

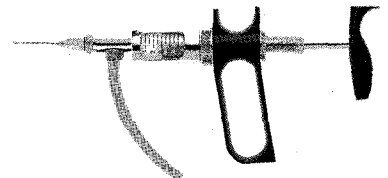
각종 주사기



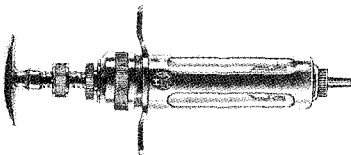
① FERROMATIC 주사기(5ml)



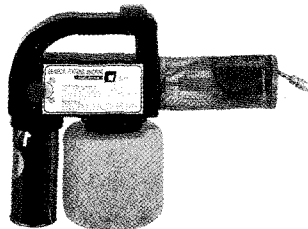
② REVOLVER 주사기(30ml)



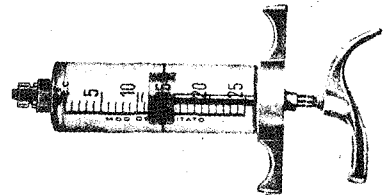
③ SOCOREX 연속주사기(1-5ml)



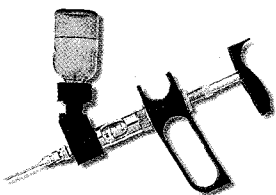
④ 철제주사기(10, 20ml)



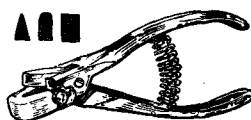
⑤ 휴대용 연막소독기(가스사용)



⑥ P.V.C 주사기(반영구) 10ml, 20ml



⑦ SOCOREX 연속주사기(병장착용)



⑧ 이각기(귀절단)

KW 강 화 축 산

주소: 서울 서대문구 북가좌동 383-11
 ☎ 305-2548, 374-7013
 H·P : 011-9787-2548
 FAX : (02)308-1030