

경상북도 축산기술연구소 사업계획 소개

1. 연혁

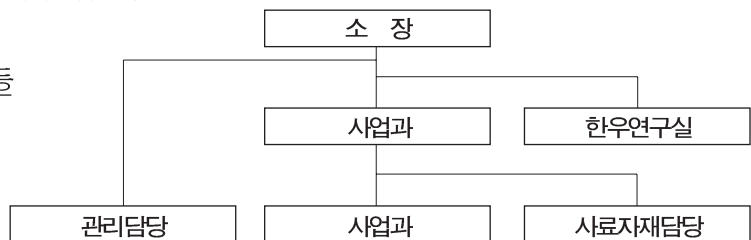
- 1933. 4. 1 금릉군 대항면에 경상북도 도립종축장 설치
- 1970.10. 6 칠곡군 칠곡면 동호동에 신축 이전
- 1996.12. 9 축산기술연구소로 명칭 변경
- 1999.6.29 경북 영주시 안정면 묵리로 신축 이전

2. 주요업무기능

- 한우 개량을 위한 시험·연구
- 가축육종 및 능력검정
- 새로운 축산기술 개발을 위한 연구
- 고품질 가능성 축산물 생산을 위한 연구
- 사료작물 재배 및 이용에 관한 연구
- 환경친화적 가축분뇨 처리방법 연구

3. 기구, 인원 및 토지시설 등

□ 기 구



□ 인원 및 토지시설

인 원(명)					토지, 시설 및 가축보유 등						
계	축산 수의	행 정	연구직	기능직	토 지	시 설	장비	보유가축			
								한우	젖소	종돈	닭
26	6	1	9	10	75.4ha	32동 5,517평	136종 315대	420	26	364	1,566

4. 2005년 업무실적

가. 일반사업

□ 종축 및 축산물 생산, 분양, 판매

구 분	종 축						축산물	
	한우	젖소	일반돈	재래돈	재래닭	돼지정액	우유	토종계란
생 산	111	13	727	169	24,700	9,082	114,816kg	83,250과
분 양 (판매)			455	109	22,500	8,291	106,588kg	41,970과

□ 교육사업

- 한우수정란젖소이식 관련 교육 : 3회 30명
- 소자가 인공수정기술 교육 : 3회 161명
- 한우사육농가 질병교육 : 1회 25명
- 해외선진 기술연수 : 5개월간 직원1인
- 양돈농가 기술교육 : 1회 140명

□ 돼지인공수정센터 운영

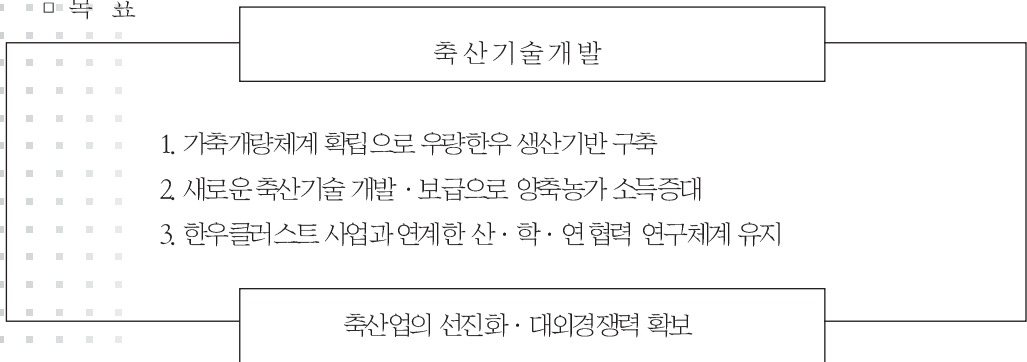
나. 시험연구사업

- 경북 축한우 개발 시험('04~'05)
- 형질전환 가축 생산 산업화 연구('02~'05)
- 품미증진 첨가제 사양시험('05)
- 한우 체외수정란 생산 및 이식에 관한 연구('99~'05)
- 체외수정란으로 생산된 한우송아지 발육성장에 관한 연구('03~'05)
- 유전자감식기법을 이용한 개체인식 기술 개발('04~'05)
- 경북형 한우 보증종모우 개발('99~계속)
- 비육단계별 사료중 조단백질 및 ADF수준에 따른 고품질 한우육 생산기술 개발('04~'07)
- 한우 번식효율증진을 위한 계획교배 사업('04~'06)
- 한우 정액 동결기술 개발('04~'10)
- 젖소에 한우 쌍자송아지 생산기법 개발('04~'06)
- 우량한우 대량 생산을 위한 체내수정란 생산·보급('04~'08)
- 초음파 진단을 통한 고급육 생산에 관한 연구('05~계속)
- 한약떡인 축산물 개발 연구('05~'06)
- 비타민 급여를 통한 한우육질 개선 연구('05~'06)

- 아마종실을 활용한 고기능성 브랜드 계란 개발('05~'06)
- 한우 암소핵군 조성에 관한 연구('04~'07)
- 우량 한우 조기 선발체계 구축에 관한 연구('05~'07)
- 우량암소 선발 및 사양관리체계 확립('05~'06)
- 육성암송아지에 YC 및 알팔파펠렛급여가 육성성적에 미치는
- 육성기 YC급여가 산육능력 및 도체등급에 미치는 영향('05~'07)

6. 2006년 추진계획

□ 목 표



□ 중점추진과제

- 한우 우량암소 핵군 조성으로 개량기반 구축
- 한우 체내수정란 이식기술 실용화
- 생명공학기법 응용기술 개발 및 산업화
- 경북형한우보증종모우 개발로 광역 브랜드화 추진
- 축산농가와 연계한 현장애로기술 개발·보급
- 우량축·재래가축의 농가 보급 및 혈통 보존

□ 종축 및 축산물 생산, 분양, 판매

구분	종축					축산물	
	한우	일반돈	재래돈	재래닭	돼지정액	우유	토종계란
생산	90	700	100	23,000	7,720	24,000kg	81,600과
분양 (판매)		320	40	20,000	7,000	22,000kg	36,800과

□ 일반사업

가. 한우분야

- 경북한우클러스터암소핵군조성사업
- 한우육종농가 사업
- 한·일 공동 국제 심포지움 개최
 - 시기 및 장소 : 8월중 연구소내 강당
 - 초청연사 : 일본 기후현 축산연구소 3명
- 소 과배린처리 방법 및 채란기법 교육
 - 시기 및 장소 : 5월 ~ 7월중 경북도내 농가(2호)
- 한우농가 기술교육
 - 시기 및 장소 : 2006. 3월 ~ 12월 희망시군 및 축협

나. 돼지분야

- 일반돈 및 재래돈 분양
- 돼지인공수정센터 운영
- 양돈농가 기술교육

다. 재래닭분야

라. 축산체험학습장 운영

- 시설물 : 산책로 및 휴게시설, 토종가축 사육장, 관상조류 사육장 연못 및 조경시설, 승용마 사육 시설
- 사육가축 : 26종
 - 토종가축 : 진돗개, 삼살개, 염소, 산양, 토끼
 - 관상조류 : 꿩과류 8종, 가금류 4종, 앵무류 2종, 기타 7종

마. 시험연구사업(06년도 신규과제)

- 경북 축한우 농가 실용화 연구('06~'08)
- 생체내 난자를 이용한 형질전환 복제수정란 생산 연구('06~'08)
- 성관별 기술을 이용한 한우수정란 이식의 실용화('06~'08)
- 후대암소의 생체초음파 측정과 관련된 연구('06~'07)
- 번식우 생체초음파 자료를 활용한 육종가 분석('06~'07)
- 번식우의 생체초음파 측정 및 성장특성 평가('06~'07)