

라. 새기술실용화 기술보급시범 추진요령

(1) 한우개체급여 시스템

* 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과(지도사 윤종철 031-229-5888)입니다.

□ 목 적

- 한우의 개체 자동급여 도어 설치 이용으로 사료비 절감과 개체별 사양관리가 용이하여 고급육 생산 가능

□ 추진방향

- 개체 사료급여 도어 설치로 적량 사료 급여
- 균일한 성장 유지 및 육질 고급화 시범 연구

□ 사업내용

- 사업량 : 3개소(안성, 파주, 양주)
- 사업비 : 240백만원(개소당 80백만원 - 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 개소당 4 ~ 5농가(전업농가로 60두 규모이상)
- 시범요인
 - 개체급여 시설 설치로 한우고급육 생산
 - 농후사료비 절감과 개체관리 가능
- 지원내역 : 개체급여 시스템 및 전산장비
(컴퓨터, 급여시설, 체중계, 사료자동이송장치 등)
- ※ 농촌진흥청 기술이전, 공인기관 인증(시스템인증, 기술마크 등)을 받은 제품 또는 품목 우선 적용

□ 신청기준 및 요령

- 한우 고급육을 생산하고 개체별 급여시설 설치가 가능한 농가
- 개체급여 사양프로그램을 실천하는 농가 또는 한우사육단지

□ 기대효과

- 고품질 한우고기 생산으로 농가소득 증대 향상
- 총사료비 절감에 의한 경영비 절감

□ 보고양식

1) 선정보고(2007. 3. 15)

지역	회원수 (대표농가명)	사육규모 (두)			조사료 생산 기반 (ha)				전화번호
		계	번식우	비육우	계	초지	사료포	기타	

2) 결과보고(2007. 11. 10)

○ 시범사업 추진 및 자금집행

시군	회원수 (대표자명)	사육규모(두)			기자재구입현황		자금집행 (천원)		
		계	번식우	비육우	품명	수량	계	보조	자부담

○ 추진성과

사료섭취량(kg/1일)		수 태 율 (%)		일당증체량(kg/1일)		1등급 출현율(%)	
시범전	시범후	시범전	시범후	시범전	시범후	시범전	시범후

년간사료비(두/천원)		경제성 분석 (천원)				호당소득(천원)	
시범전	시범후	총출하두수	조수입	경영비	소 득	시범전	시범후

○ 교육 및 평가결과

교 육		순회지도		홍보활동(회)			평가결과(시범요인수용여부)			
횟수	인원	횟수	인원	신문	방송	유인물	계	수용	고려	미수용

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안

(2) 만성소모성 돼지질병 예방 시범

* 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과(지도사 윤종철 031-229-5888)입니다.

□ 목 적

- 만성소모성 질병사전 예방과 안전 축산물 생산기술 보급을 위한 기술 확립으로 농가소득증대 기여

□ 추진방향

- 돼지이용 물의 살균 및 오존처리에 의한 신선하고 깨끗한 환경조성
- 고품질 돼지고기 생산기반 확충

□ 사업내용

- 사업량 : 4개소(용인, 화성, 이천, 포천)
- 사업비 : 40백만원(개소당 10백만원- 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규 모 : 모든 100두이상 사육농가(상시비육 1,000두 이상)
- 시범요인 : 우수살균기 처리한 신선한 물 공급으로 고품질 축산물 생산 기술 정착
- 지원내역 : 전해, 살균, 기능수, 생산기, 우수살균기 설치
- ※ 농촌진흥청 기술이전, 공인기관 인증(시스템인증, 기술마크 등)을 받은 제품 또는 품목 우선 적용

□ 신청기준 및 요령

- 양돈연구회원이나 학습단체 회원중 고품질 돼지고기 생산에 열의가 있는 양돈농가
- 돼지 사양기술 수준이 높고 시범 파급효과가 높은 양돈인

□ 기대효과

- 만성소모성 질병의 30%이상 절감
- 고품질 브랜드 축산물 생산

(3) 고품질 봉산물생산 시범

* 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과(지도사 윤종철 031-229-5888)입니다.

□ 목 적

- 소비자가 믿고 찾는 고품질 봉산물생산을 위한 양봉사양 신기술 보급과 브랜드화로 양봉농가 소득증대 기여

□ 추진방향

- 양질꿀 및 봉산물생산과 브랜드화로 농가소득증대 기여

□ 사업내용

- 사업량 : 6개소(이천,남양주,포천,양주,안산,화성)
- 사업비 : 60백만원(개소당 10백만원 - 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 개소당 4~5농가(50군이상 사육농가)
- 시범요인
 - 중부지역에 맞는 새로운 양봉산물 브랜드화 개발
 - 양봉사육 신기술 보급과 고품질 봉산물생산 체계 확립
- 지원내역 : 자동채밀기, 계상, 프로폴리스추출기, 종봉 등
- ※ 농촌진흥청 기술이전, 공인기관 인증(시스템인증, 기술마크 등)을 받은 제품 또는 품목 우선 적용

□ 신청기준 및 요령

- 경기도양봉연구회원 및 양봉농가중 고품질 봉산물생산에 적극 참여할 수 있는 농가
- 고품질 꿀생산 기술수준이 높고 파급효과가 높은 농가

□ 기대효과

- 년중 봉산물생산으로 농가소득 증대 창출
- 중부지역에 알맞은 양봉산물 브랜드개발로 대외경쟁력 확보

(4) 육계사육 환경개선 시범

* 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과(지도사 윤종철 031-229-5888)입니다.

□ 목 적

- 육계 육추시 계사내 습도 조절 및 분진환경 개선으로 육성률 향상
- 사육밀도(45~70수/평) 변화에 따른 적정 급이·급수기 설치로 생산성 저하 방지

□ 추진방향

- 주요 육계사육지역의 다두사육농가를 대상으로 추진
- 습도조절용 가습기, 급이·급수시설 보완, 방역약품 등 지원

□ 사업내용

- 사업량 : 3개소(용인, 양평, 연천)
- 사업비 : 60백만원(개소당20백만원 - 도비40%, 시군비40, 자부담20)
- 사업규모 : 연간출하 육계 100천수 내외 전업농가
- 시범요인
 - 가습기(1대/60~80평) 설치후 주령별 적정습도 유지 : 1주령 70%, 2주령 65%
 - 입추초기에 가습기 가동에 의한 습도유지 및 분진제거로 생산성 향상
 - 육계 사육밀도를 기준으로 급이·급수기 배치 증감 조절
- 지원내역 : 습도조절용 가습기, 급이·급수시설 보완, 방역약품 등
- ※ 농촌진흥청 기술이전, 공인기관 인증(시스템인증, 기술마크 등)을 받은 제품 또는 품목 우선 적용

□ 기대효과

- 적정 습도유지 및 분진제거 : 1,045.5 → 483.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (분진 53.8% 감소)
- 입추초기 습도제어로 폐사율 감소 및 증체 향상: 폐사율 1.82 → 1.45%
- 적정 급이기 설치로 생산성 향상: (적정도 85%) 1.37 → (100%)1.56kg/33일령

□ 보고양식

1) 선정보고(2007. 3. 15)

시군	주소	농가명	사육현황			사육품종	전화번호
			계사	면적	사육수수		
			동	m ²	수		
지역	2006년 출하실적			2007년 출하계획			
	출하수수	평균출하체중		출하수수	평균출하체중		
	천수	수/kg		천수	수/kg		

2) 결과보고(2007. 11. 10)

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주소	농가명	총사육규모	시설 및 기자재		자금집행 (천원)		
				품명	사업량	계	보조	자담
			천수					

○ 육계생산 출하

지역	연간 육계생산량			출하선별 출하상황			
	회전수	마리수	총무게	출하장소	마리수	조수입	소득
	회	수	kg		천수	천원	천원

○ 농가소득현황

구분	경제성 분석(100수당)				
	사육기간	출하체중	조수입	경영비	소득
시범농가 일반농가 대비	일	kg	천원	천원	천원

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안

○ 지도실적

교육		평가결과 (시범요인 수용여부)				
횟수	인원	횟수	인원			
			계	수용	고려	미수용
회	명		명			

(5) 가축 질병진단실 진단 장비 확충시범

* 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과(지도사 윤종철 031-229-5888)입니다.

□ 목 적

- 가축질병진단실 장비확충에 의한 축산농가의 서비스질 향상과 고품질 축산물생산으로 소비자 기호에 부응하고 농가 소득증대에 기여코자 함

□ 추진방향

- 시군농업기술센터 가축질병진단실 기자재 확보로 지도 능력 향상
- 착유진단기 활용에 의한 체세포수 감소 및 확인 지도,
- 배양기를 통한 효모 효소제 배양 공급

□ 사업개요

- 사 업 량 : 3개소(평택,파주2)
- 사 업 비 : 30백만원(개소당 10백만원 - 도비50%, 시군비50)
- 지원내역 : 착유우진단기, 효모효소배양기, 인건비, 진단장비 등

□ 신청기준 및 요령

- 가축질병진단실 설치 시군농업기술센터

□ 기대효과

- 체세포 감소에 의한 고품질 우유 생산으로 농가 소득 향상
- 발효제 이용에 의한 친환경 축산
- 가축질병진단실 운영 활성화로 양축농가 양질 서비스 제공

□ 보고양식

1) 선정보고(2007. 3. 15)

시군	농가명	사육규모(두·수)					축산면적 (m ²)	전화번호
		계	한우	젖소	돼지	닭		

2) 결과보고 (2007. 11. 10)

○ 장비구입현황

시군	장비구입 내용		자금집행(천원)		
	품명	수량	계	도비	지방비

○ 장비활용 및 홍보실적

시군	구입장비 활용횟수(회)			홍보활동(회,부)		
	장비명	연누계	월평균	신문	방송	유인물

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안

(6) 자돈 육성을 향상 시범

* 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과(지도사 윤종철 031-229-5888)입니다.

□ 목 적

- 자돈의 조기이유 및 격리수용으로 모돈으로부터 질병전염 최소화
- 외부 돼지의 농장입식시 별도시설에 수용하여 적응후 입식으로 외부질병 유입 최소화

□ 추진방향

- All in All out 사육 관리 시스템 추진
- 자돈을 위한 특수 포육시설 및 일령에 따른 격리돈사와 돈방시설

□ 사업내용

- 사업량 : 3개소(이천,여주,가평)
- 사업비 : 90백만원(개소당 30백만원 - 도비40%, 시군비40, 자부담20)
- 사업규모 : 모돈 100두이상 상시 사육농가
- 시범요인
 - 1개 돈방단위 또는 1개 돈사단위로 돈군 편성 사육
 - 이유자돈 액상자동급이 시스템에 의한 사료 절감
 - 전돈군의 올인 올아웃 원칙 준수
 - 쾌적한 사육환경 유지 및 개체 관리
 - 외부 유입되는 가축질병 사전 차단 방역
- 지원내역 : 이유자돈액상급이기, 격리돈사, 급이·급수시설, 방역약품, 정제 봉독 등
- ※ 농촌진흥청 기술이전, 공인기관 인증(시스템인증, 기술마크 등)을 받은 제품 또는 품목 우선 적용

□ 기대효과

- 모돈에서 자돈으로 전파되는 상재성 질병을 차단하여 모돈 회전을 향상
- 외부로부터 유입되는 만성소모성 질병의 사전 예방
- 분만사 이용효율 증대와 생산성 20% 향상

□ 보고양식

1) 선정보고 (2007. 3. 15)

시군	주소	성명	양축규모		
			총사육두수	어미두수	축사면적(m ²)

2) 결과보고(2007. 11. 10)

○ 사업 추진 내역

시군	농가명	축사규모		시설장비 투입내역		자금집행(천원)		
		동수	면적(m ²)	품명	수량	계	보조	자담

○ 시범효과

시군	구분	사육두수		질병발생현황 (두/년)	생산성 향상(kg,%)		
		품종	두수		일당증체	자돈육성율	기타
	시범전 시범후						

○ 경제성 분석

출하두수 (두)	경제성 분석 (천원)						인근농가소득(천원)	
	두당			호당			두당	호당
	조수입	경영비	소득	조수입	경영비	소득		

○ 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안

○ 지도실적 및 평가결과

교육		현지도		홍보활동(회,부)		평가결과(시범요인 수용여부)			
횟수	인원	횟수	인원	신문방송	유인물	계	수용	고려	미수용
						명			

※ 시범요인 미수용시 사유기재, 시범사업 장비 활용 장면 첨부

【'06년 새기술 실용화기술 보급 시범사업 추진결과 (2007. 11. 10)】

- 한우개체급여 시스템 시범 : 1개소(안성)
- 친환경 전염성해충구제 시범 : 3개소(김포,안성,양주)
- 만성소모성 돼지질병 예방 시범 : 5개소(용인2,평택,이천,과주)
- 논이용 곤포담근먹이 생산 시범 : 1개소(화성)
- 고품질 벌꿀생산시범 : 2개소(평택,과주)
- 육계사육 환경개선 시범 : 2개소(용인,연천)
- 가축질병진단실 진단장비확충 시범 :
5개소(김포,과주,포천,양주,연천)
- 자돈육성을 향상 시범 : 3개소(김포,화성,평택)
- 사료용벼 재배이용 시범 : 5개소(평택,안성,과주,화성,양주)

※ 보고양식은 2006년도 '농촌지도사업 기본지침' 양식에 의거 보고