

(13) 육계사육 환경개선 시범

(가) 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

(나) 사업내용

- 사업량 : 3개소(용인,양평,연천)
- 사업비 : 60백만원(개소당20백만원 - 도비40%,시군비40,자부담20)
- 시범요인
 - 가습기(1대/60~80평) 설치후 주령별 적정습도 유지 : 1주령 70%, 2주령 65%
 - 입추초기에 가습기 가동에 의한 습도 유지 및 분진 제거로 생산성 향상

(다) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 육계사의 환경개선으로 생산성 향상과 질병으로부터 예방
- 사업효과
 - 사육기간 : 일반 34.3일 → 시범 32.6(5% 감)
 - 출하체중 : 일반 1.53kg → 시범 1.57(2.6% 증)
 - 소득 : 일반 27.5/천원,100수 → 시범 31.9(16% 증)
- 금후계획
 - 시군 자체사업으로 추진

(라) 육계사육 환경개선 시범

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주소	농가명	총사육 규모(천수)	시설 및 기자재		자금집행 (천원)		
				품명	사업량	계	보조	자담
계		4	190	환기시설 가습기 우레폼 안개분무 휠 자동급수기 니플급수라인 지붕갈바 천막 열풍기	3 5 3 3/280개 6 3/500m 4 162 500 2	61,806	48,000	13,806
용인	원삼면 목신리	신동호	50	환기시설 가습기 우레폼	3 3 3	21,340	16,000	5,340
양평	개군면 내리	신금호	60	안개분무 휠 자동급수기	3동/280 개 6 3동/500 m	20,466	16,000	4,466
연천	연천읍 와초리	임달수	60	니플급수라인 지붕갈바 천막 가습기 열풍기	4동 162m ² 500m ² 2 2	20,000	16,000	4,000
	군남면 남계리	김순경	20					

○ 육계생산 출하

지역	연간 육계생산량			출하선별 출하상황			
	회전수	마리수	총무게	출하장소	마리수	조수입	소득
계	5회	905,000 수	1,431,600k g	4	905천수	934,880천 원	181,302천 원
용인	4	200,000	300,000	축협	200	330,000	66,000
양평	6	360,000	579,600	SM	360	25,000	18,422
연천	5	345,000	552,000	마니커 청청계	345	579,880	96,880

○ 농가소득현황

시군	구분	경제성 분석(100수당)				
		사육기간	출하체중	조수입	경영비	소 득
계	시범농가	32,6일	1.57kg	126.1천원	94.2천원	31.9천원
	일반농가	34.3	1.53	119.4	91.9	27.5
	대 비	96	103	106	103	116
용인	시범농가	32	1.5	165	132	33
	일반농가	35	1.5	150	120	30
	대 비	91	100	110	110	110
양평	시범농가	32	1.6	40.3	10.6	29.7
	일반농가	34	1.53	38.2	10.6	27.6
	대 비	94	104.5	105	100	107
연천	시범농가	33.7	1.62	173	140	33
	일반농가	34	1.55	170	145	25
	대 비	99	104.5	115	103	132

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
-사료값 인상으로 경영비 상승 -환경개선용 설비(열풍기, 환풍기)의 효율적사용	-발효사료이용, 사료효율개선, 육성을향상 등 경영비 절감대책 마련 -꾸준한 지도로 효율성 향상

○ 지도실적

시군	교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인 원			
				계	수용	고려	미수용
계	16	163	4	56	55	1	-
용인	4	120	1	38	38	-	-
양평	2	18	1	12	12	-	-
연천	10	25	2	6	5	1	-

(14) 가축 질병진단실 진단 장비 확충시범

(가) 목 적

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

(나) 사업내용

- 사업량 : 3개소(평택,과주2)
- 사업비 : 30백만원(개소당 10백만원 - 도비50%, 시군비50)
- 지원내역 : 착유우진단기, 효모효소배양기, 인건비, 진단장비 등

(다) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 가축방역 및 진단장비의 현대화로 양질의 서비스 제공
- 사업효과
 - 주요장비 활용횟수 : 미생물배양기 36회, 복합가스측정기 36회, 전해수기 1,450, 무균대 2,900, 기류측정 연막기 36
- 금후계획
 - 양질서비스를 위한 장비 지원 강화

(다) 가축 질병진단실 진단 장비 확충시범

- 장비구입현황

시군	장비구입 내용		자금집행(천원)		
	품 명	수 량	계	도 비	지방비
계	12	18	30,000	15,000	15,000
과주	미생물배양기 복합가스측정기 온습도기록계 DO미터 기류측정연막기 부유세균포집기 전자피펫 먼지측정기 저울	1 1 3 1 1 1 1 1 1	20,000	10,000	10,000
평택	무균대 전해수기 배지	1 1 5	10,000	5,000	5,000

○ 장비활용 및 홍보실적

시군	구입장비 활용횟수(회)			홍보활동(회,부)		
	장비명	연누계	월평균	신문	방송	유인물
계	11종	2,996	330	-	-	-
파주	미생물배양기	96	8			
	복합가스측정기	36	3			
	온습도기록계	36	3			
	DO미터	36	3			
	기류측정연막기	36	3			
	부유세균포집기	36	3			
	전자피펫	36	3			
	먼지측정기	120	10			
	저울	36	3			
		360	30			
	평택	무균대	2,900	322		
	전해수기	1,450	30			

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
<ul style="list-style-type: none"> -미생물제 공급방법 개선 ·진단실 협소로 2차증균 장소 한계 도달 ·일시사역인부의 고용불안정에 의한 지속적 공급 곤란 	<ul style="list-style-type: none"> -노동력 절감대비 생산량 극대화 -가축질병진단실에선 종균만 공급 -현행 20ℓ 용기 증균을 농가에서 직접 수행

(15) 자돈 육성을 향상 시범

(가) 목 적

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

(나) 사업내용

- 사업량 : 3개소(이천,여주,가평)
- 사업비 : 90백만원(개소당 30백만원 - 도비40%, 시군비40, 자부담20)
- 시범요인
 - 1개 돈방단위 또는 1개 돈사단위로 돈군 편성 사육
 - 이유자돈 액상자동급이 시스템에 의한 사료 절감
 - 전돈군의 올인 올라웃 원칙 준수
 - 쾌적한 사육환경 유지 및 개체 관리
 - 외부 유입되는 가축질병 사전 차단 방역

(다) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 외부로부터 유입되는 질병을 사전에 차단하여 건강한 자돈을 육성하는 사업으로 계속 발전시켜 나가야 할 사업임
- 사업효과
 - 연간 질병발생현황 : 시범전 3,000두/년 → 시범후 2,240(25.3% 감)
 - 일당증체 : 시범전 0.69kg → 시범후 0.72(4.3% 증)
 - 자돈육성율 : 시범전 78kg → 시범후 86.5(10.9% 증)
- 금후계획
 - 만성소모성 질병 사전예방을 위해 사업 확대 필요

(라) 자돈 육성을 향상 시범

○ 사업 추진 내역

시군	농가명	축사규모		시설장비 투입내역		자금집행(천원)		
		동수	면적(m ²)	품명	수량	계	보조	자담
계		15	20,267	격리돈사 자돈사개축(165m ²) 급이, 급수기, 환기 시설교체 바닥재 및 내부칸막이교체	4 1 1 1	98,290	72,000	26,290
이천	서은숙	4	3,828	격리돈사	2	34,000	24,000	10,000
여주	정태윤	5	1,650	격리돈사	2	30,000	24,000	6,000
가평	김세경	6	14,789	자돈사개축(165m ²) 급이, 급수기, 환기 시설교체 바닥재 및 내부칸막이교체	1 1 1	34,290	24,000	10,290

○ 시범효과

시군	구분	사육두수		질병발생현황 (두/년)	생산성 향상(kg,%)		
		품종	두 수		일당증체	자돈육성율	기 타
계	시범전	교잡종	9,500	3,000	0.69	78	-
	시범후	교잡종	10,300	2,240	0.72	86.5	-
이천	시범전	교잡종	4,000	2,080	0.78	74	-
	시범후	교잡종	4,300	1,540	0.81	82	-
여주	시범전	교잡종	1,500	520	0.68	75	-
	시범후	교잡종	1,800	450	0.71	85	-
가평	시범전	교잡종	4,000	400	0.62	85	-
	시범후	교잡종	4,200	250	0.63	92.5	-

○ 경제성 분석

시군	출하두수 (두)	경제성 분석 (천원)						인근농가소득 (천원)	
		두 당			호 당			두 당	호 당
		조수입	경영비	소득	조수입	경영비	소득		
계	13,750	235.8	188	47.1	1,631,113	871,483	759,630	42.5	156,950
이천	4,950	249.5	171	78.5	1,235,025	846,450	388,575	76.5	344,250
여주	2,400	226	190	36	542,400	456,000	86,400	30	72,000
가평	6,400	232	205	27	1,484,800	1,312,000	172,800	21	54,600

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
<ul style="list-style-type: none"> ○ 건폐율 및 용적을 기준 등 법령에 적합한 농가를 선정하는데 어려움이 있음 ○ 전자동 환기시스템의 농가 운영관리 부실으로 시범사업 효과 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 축사를 보완하여 리모델링 할 수 있도록 조치 요망 ○ 자동 환기시스템의 전문 컨설턴트 수시 현장 교육

○ 지도실적 및 평가결과

시군	교 육		현지도도		홍보활동(회,부)		평가결과(시범요인 수용여부)			
	횟 수	인 원	횟 수	인 원	신문방송	유인물	계	수 용	고 려	미수용
계	4	160	32	84	2	200	157	127	30	-
이천	2	65	9	24	2	100	50	26	24	-
여주	2	95	3	25	-	100	95	93	2	-
가평	-	-	20	40	-	-	12	8	4	-

【 2006년 사업 】

(16) 2006 한우 우량 송아지 생산 시범

(가) 목 적

- 농가사육 한우의 개량 및 번식능력 향상으로 사육기반 확대

(나) 사업내용

- 사 업 량 : 3개소(이천, 광주, 양주)
- 사 업 비 : 개소당 10백만원 - 국비 50%, 지방비 50
- 시범요인
 - 암소의 적정체형 유지, 고능력우의 정액 적기수정으로 한우 개량 및 번식능력 향상
 - 호흡기·설사병 예방관리로 건강하고 우량한 송아지 육성

(다) 사업결과

- 사업추진평가
 - 한우개량에 관심이 많은 번식우 사육농가의 자가 인공수정 기술을 보급하여 조기임신진단과 번식률을 향상시키는 계기가 조성
- 사업효과
 - 수태율 : 일반 88.7% → 시범 93%(4.8%증)
 - 분만율 : 일반 90.3% → 시범 93.3%(3.3%증)
 - 소득 : 일반(번식우) /두당 1,178천원 → 시범 1,299천원(10.3%증)
일반(비육우)/두당 1,227천원 → 시범 1,407천원(14.6%증)
- 금후계획
 - 인공수정기술교육 강화
 - 보증종무우 정액공동 확보

안우우량송아지 생산 시범사업 추진결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주소	농가명	사육두수(두)			사업내역		자금집행(천원)		
			계	번식우	비육우	품명	사업량	계	보조	자부담
계		14	713	540	173		756	30,559	30,000	559
이천	대월면 구시리	김상욱	76	65	11	인공수정 셋트	2세트	5,251	5,000	251
	설성면 암산1리	공준식	61	56	5	우형기등	2대	5,251	5,000	251
광주	오포읍 매산리	목태균	72	60	12	보증종모 우 정액 이보멕 스누캡 풋바이오 베타카로틴	430	10,057	10,000	57
	도척면 노곡리	엄기성	38	32	6					
	도척면 유정리	임종선	92	80	12					
	실촌면 하오향	최경호	20	17	3					
	실촌읍 오향리	최광근	30	25	5					
	도척면 노곡리	김정선	40	30	10					
	초월읍 지월리	신근식	25	15	10					
	초월읍 용수리	서정주	40	35	5					
	퇴촌면 영동리	지윤진	21	21	-					
	남중면 금사리	임광희	20	17	3					
양주	남면 상수리	김쌍운	127	50	77	정액보관 고외9종	104	10,000	10,000	
	백석면 홍죽리	황창남	51	37	14					

○ 사업추진현황

시군	구분	농가수	번식우 두 수	BCS 측정두수	종부방법(두)			사용정액(두)		번식현황	
					인공수정		자연 종부	보 증 종모우	일반	수태율 (%)	분만율 (%)
					자가	수정사					
계	시범	14	531	199	86	213	-	385	-	93	93.3
	일반	8	163	153	-	163	-	163	-	88.7	90.3
이천	시범	2	135	135	72	63	-	135	-	97	95
	일반	1	73	73	-	73	-	73	-	95	93
광주	시범	10	332	100	-	100	-	200	-	90	85
	일반	5	40	30	-	40	-	40	-	85	80
양주	시범	2	64	64	14	50	-	50	-	92	100
	일반	2	50	50	-	50	-	50	-	86	98

○ 경제성 분석

시군	구분	번식우 분투 만수	비육우 출투 하수	경제성 분석(천원/두)					
				번 식 우			비 육 우		
				조수입	경영비	소 득	조수입	경영비	소 득
계	시범	440	77	2,237	938	1,299	5,290	3,883	1,407
	일반	131	79	2,147	969	1,178	5,110	3,883	1,227
이천	시범	121	23	2,060	924	1,136	5,980	4,160	1,820
	일반	65	19	1,970	936	1,034	5,630	4,180	1,450
광주	시범	282	30	2,150	850	1,300	5,150	3,850	1,300
	일반	32	30	2,050	850	1,200	5,000	3,850	1,150
양주	시범	37	24	2,500	1,040	1,460	4,740	3,640	1,100
	일반	34	30	2,420	1,120	1,300	4,700	3,620	1,080

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
<ul style="list-style-type: none"> ○ 개량목표에 맞는 보증종모우 정액 확보가 쉽지 않아 수정사에게 일임하는 경향이 있음 ○ 자가 인공수정을 위한 기술습득의 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 철저한 번식교육 및 보증종모우 정액 공동 확보 ○ 지속적인 기술교육 및 현장지도

○ 지도실적

시군	교육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횃수	인원	횃수	인원	신문 방송	유인 물	횃수	인원			
								계	수용	고려	미수용
계	9회	285명	18회	57명	-회	125부	3	135명	96	30	9
이천	3	65	11	37	-	100	1	50	21	20	9
광주	6	190	2	20	-	-	1	60	60	-	-
양주	1	30	5	10	-	25	1	25	15	10	-

(17) 2006 섬유질배합사료 이용 한우고급육 생산 시범

(가) 목 적

- 농산가공부산물을 이용한 섬유질배합사료 생산으로 사료비 절감
- 사료가치가 높은 총채보리의 사료화로 고급육 생산

(나) 사업내용

- 사업량 : 3개소(남양주, 파주, 파주)
- 사업비 : 개소당 30백만원 - 국비 50%, 지방비 50
- 시범요인
 - 거세한우 비육시 섬유질배합사료 급여로 고급육 생산
 - 총채보리 및 농산부산물 이용 섬유질배합사료 생산체계 구축

(다) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 농산가공부산물을 이용한 섬유질배합사료 급여를 통해 고급육 생산과 생산비를 줄일수 있는 계기조성
- 사업효과
 - 육질1등급출현율 : 섬유질배합사료→ 73.3%, 분리급여 → 57.7%
 - 소득 : 섬유질배합사료/두당→ 6,254천원, 분리급여→3,960(58%증)
- 금후계획
 - 사료저장창고 등 기반시설 추가설치가 필요

섬유질배합사료 이용 안우고급육 생산 시범사업 결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주소	농가명	사육두수(두)			사업내역		자금집행(천원)		
			계	번식우	비육우	품명	사업량	계	보조	자부담
계		9	685	385	300			105,200	90,000	15,200
남양주	수동면 수산리	김영성	110	65	45	TMR믹서	11m ³	30,000	30,000	-
	수동면 외방리	태홍규	65	35	30	전자저울	1조			
						대포장콘베어	1조			
						로리콘베어 및 거치대	1조			
평내동	마정우	30	15	15	모타유압 유닛	1조				
파주	교하읍 당하리	황창하	140	80	60	사료배합기 첨가제 개체급이기	1 1,600 462	41,700	30,000	11,700
포천	관인면 탄동리	안진석외 4	340	190	150	사료배합기	1식	33,500	30,000	3,500

○ 사업추진현황

시군	구분	농기수	한우 비육우 사육	섬유질 배합사료급여	섬유질배합사료생산이용		사료급여비율		육질1등급 출현율	
					생산량	1일 급여량	섬유질 배합사료	농후 사료	섬유질배합사료급여	분리 급여
계	시범	10호	530두	250두	847톤/년	30kg/두	68.3%	31.7%	73.3%	57.7%
	일반	6	197	-	-	-	-	86.7	-	54.3
남양주	시범	3	90	40	42	10	70	30	75	55
	일반	2	45	-	-	-	-	100	-	50
파주	시범	3	250	120	480	10	65	35	75	65
	일반	3	110	-	-	-	-	100	-	62
포천	시범	4	190	90	365	10	70	30	67	53
	일반	1	42	-	-	-	-	60	-	51

○ 경제성 분석

시군	구분	비육우 사육 규모	비육우 하 수	경제성 분석(천원/두)					
				섬유질배합사료급여			분리급여		
				조수입	경영비	소득	조수입	경영비	소득
계	시범	390	172	17,596	11,342	6,254	15,949	11,989	3,960
	일반	522	239	-	-	-	15,206	12,183	3,023
남양주	시범	90	30	6,500	3,500	3,000	5,200	3,800	1,400
	일반	50	12	-	-	-	5,200	3,900	1,300
파주	시범	250	120	5,770	4,200	1,570	5,423	4,325	1,098
	일반	430	210	-	-	-	5,160	4,480	680
포천	시범	50	22	5,326	3,642	1,684	5,326	3,864	1,462
	일반	42	17	-	-	-	4,846	3,803	1,043

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사료저장창고 등 기반시설 설치필요 ○ 공동사업으로 추진하기에 곤란하며, 사료배합기 용량이 적음 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기반시설 설치비를 사업항목에 추가요망 ○ 개별사업으로 전환(100두 규모) 공동사업으로 대용량 지원

○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인원	신문 방송	유인 물	횟수	인 원			
								계	수용	고려	미수용
계	8	253	22	81	-	14	2	58	53	5	-
남양주	3	130	10	35	-	-	1	40	37	3	-
파주	2	100	1	20	-	-	-	-	-	-	-
포천	2	23	11	26	-	14	1	18	16	2	-

(18) 2006 젖소 원유 품질 향상 시범

(가) 목 적

착유환경 개선 및 젖소 유방염 등 질병예방으로 원유 품질 향상

(나) 사업내용

- 사업량 : 6개소(용인, 화성, 여주, 남양주, 양주, 연천)
- 사업비 : 개소당 22.5백만원 - 국비 50%, 지방비 50
- 시범요인
 - 파이프라인식 등 착유시설 보완 및 전산 프로그램 이용으로 위생적인 착유관리 및 원유품질 향상
 - 젖소 대사성질병 및 유방염 예방에 대한 한방기술 도입으로 원유 품질 향상과 항생제 잔류문제 해소
 - 종이타월 사용, CMT검사, 라이나 세척 등 위생적인 착유요령 준수

(나) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 착유시설 보완 및 위생적인 착유기술 집중투입으로 원유 위생등급 향상 및 젖소유방염예방효과가 있어 금후 확대 보급 필요
- 사업효과
 - 유방염 발생율/% : 일반 16.1 → 시범 9.8(6.1% 감)
 - 연간산유량/kg : 일반 7,129 → 시범 9,469(32.8% 증)
 - 세균수 1등급 비율/% : 일반 92.8 → 시범 98(5.6% 감)
 - 체세포수 1,2등급 비율/% : 일반 85.3 → 시범 92.2(8% 감)
 - 소득/두당 : 일반 2,261 → 시범 2,813천원(24.4% 증)
- 금후계획
 - 유방염에 대한 봉독치료 기술 보급

젯소 원유 품질향상 시범사업 결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	사육규모(두)		사업내역		자금집행(천원)		
		총두수	착유우	품명	사업량	계	보조	자부담
계	6	505	231			177,428	135,000	42,428
용인	이영배	80	30	진공펌프 밀크라인 집유장치 유니트 세척기	1 1 1 1 1	40,000	22,500	17,500
화성	김재일	97	42	자동탈락기 외 4종	6세트	25,260	22,500	2,760
여주	김홍직	70	33	헤링본 (2열4두)	1세트	34,000	22,500	11,500
남양주	이정호	62	28	스톨구조물 진공시스템 맥동시스템 집유시스템 착유유니트 세척크리닝	1조	25,288	22,500	2,788
양주	한병욱	98	49	착유자동화 시설	1식	22,500	22,500	-
연천	한승석	98	49	착유실 (텐덤2열3두)	1식	30,380	22,500	7,880

○ 운영성과

시군	구분	유방염 검사 및 발병(두)			년 간 산유량 (kg/두)	평균산유 일수(일)	세균수 1등급 비율(%)	체세포수 1·2등급 비율(%)
		CMT 검사	유방염 발생	발병율 (%)				
계	시범	380	27	9.8	9,469	308.7	98	92.2
	일반	161	63	16.1	7,129	308.2	92.8	85.3
용인	시범	40	7	17	8,680	310	100	80
	일반	40	10	25	7,750	310	90	70
화성	시범	220	11	5	9,150	305	98	89
	일반	-	37	8	7,830	305	92	80
여주	시범	3	1	17	9,760	305	95	100
	일반	4	1	25	8,845	305	85	95
남양주	시범	30	1	3	8,800	310	100	100
	일반	35	3	9	7,900	307	100	97
양주	시범	49	3	6	10,504	302	100	94
	일반	44	4	9	9,540	297	100	90
연천	시범	38	4	11	9,920	320	95	90
	일반	38	8	21	9,100	325	90	80

○ 경제성 분석

시군	구분	착유두수	년 간 총납유량 (톤/년)	경제성 분석(천원)					
				두 당			호 당		
				조수입	경영비	소 득	조수입	경영비	소 득
계	시범	220	2,218	7,266	4,453	2,813	262,099	147,131	149,968
	일반	206	1,841	6,074	3,813	2,261	209,580	132,841	76,739
용인	시범	30	260	6,076	3,645	2,431	182,280	109,350	72,930
	일반	30	232	5,037	3,022	2,015	151,110	90,660	60,450
화성	시범	42	384	6,313	3,913	2,400	265,146	164,346	100,800
	일반	36	281	5,167	3,462	1,705	186,012	124,632	61,380
여주	시범	33	330	7,539	5,279	2,260	237,750	166,425	71,325
	일반	33	310	7,185	5,030	2,155	234,840	164,388	70,452
남양 주	시범	28	300	8,813	4,400	4,413	246,768	148,061	98,707
	일반	25	210	5,800	2,900	2,900	145,000	75,000	70,000
양주	시범	49	514	6,932	3,935	2,997	339,668	192,815	146,853
	일반	44	420	6,106	3,456	2,650	268,664	152,064	116,600
연천	시범	38	430	7,921	5,544	2,376	300,979	210,685	90,294
	일반	38	388	7,154	5,008	2,146	271,852	190,296	81,556

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
<ul style="list-style-type: none"> ○ 착유시스템 개선(헤링본시스템)시 사업비부족으로 자부담 부분이 과다함 ○ 헤링본 착유시설 설치시 젖소의 착유량 및 체세포수 증가 ○ 사료가 상승에 의한 경영악화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업비 증액이 필요 ○ 헤링본 시설에 적응 할 수 있도록 젖소의 적응방법 개선 연구 ○ 조사료 생산증대로 생산비 절감

○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횃수	인원	횃수	인원	신문 방송	유인 물	횃수	인 원			
								계	수용	고려	미수용
계	10	400	44	139	-	40	9	260	241	19	-
용인	2	80	8	15	-	-	1	35	35	-	-
화성	-	-	10	17	-	-	1	20	18	2	-
여주	2	95	5	37	-	-	2	95	90	5	-
남양주	4	150	6	35	-	-	1	45	43	2	-
양주	1	25	5	15	-	40	2	40	30	10	-
연천	1	50	10	20	-	-	1	25	25	-	-

(19) 2006 육계 부분육 생산 시범

(가) 목 적

- 대형육계 및 규격닭 생산체계 구축으로 부분육 생산기반 조성
- 육계사 전용 환기시설 보급으로 에너지 절감 및 생산성 향상

(나) 사업내용

- 사업량 : 2개소(용인, 연천)
- 사업비 : 개소당 30백만원 - 국비 50%, 지방비 50
- 시범요인
 - 대형육계 생산을 위한 후기발육 양호한 품종 선택 사육
 - 암·수 분리사육, 적정 사육밀도 유지 등으로 생산성 향상
 - 방역, 환기, 니플급수기 등 사육환경 개선으로 후기 폐사율 증가 방지

(다) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 육계시설 개선에 의한 사육기간 연장 및 환경악화 방지로 농업인들의 반응이 좋아 계속사업으로 확대 할 필요가 있음
- 사업효과
 - 암모니아 농도/ppm : 일반 15 → 시범 8.5(43.3% 감)
 - 질병폐사율/호흡기질병 : 일반 3.5 → 시범 1.5(57% 감)
 - 사육기간/일 : 일반 35.75 → 시범 36.25(1.3% 감)
 - 일당증체량/g.수 : 일반 40 → 시범 43(7.5% 증)
 - 소득/100수 : 일반 31.5 → 시범 35(11.1% 증)
- 금후계획
 - 친환경적인 시설개선사업 지속 필요

육계부분육 생산 시범사업 결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주소	농가명	총사육 규모	사업내역		자금집행(천원)		
				품명	사업량	계	보조	자담
계		3	850,000수			81,500	60,000	21,500
용인	처인구원삼면 독성리	김유연	450,000	자동급이시설 자동원치커튼 자동급수시설 방역약품	3동 3동 3동 1조	41,484	30,000	11,484
연천	군남면 진상리 청산면 대전1리	이준식 설정일	150,000 250,000	계사신축	3동 (2,029 ㎡)	20,014	15,000	5,014
				계사신축	4동 (2,970 ㎡)	20,002	15,000	5,002

○ 환기시설 등 개선효과

시군	구분	암모니아 농도 (ppm)	질병폐사율 (호흡기질병)	일당증체량 (g/수)	폐사율 (%)
계	시범	8.5	1.5	43	4
	일반	15.0	3.5	40	8
용인	시범	5	1	43	2
	일반	15	3	41	8
연천	시범	10	2	42	5
	일반	15	4	39	8

○ 육계생산 출하

시군	육계 생산량(연간)			
	회전수	총마리수	총무게	출하장소
계	5회	850,000수	1,328,000kg	
용인	5	450,000	720,000	축협
연천	5	400,000	608,000	마니커

○ 경제성 분석

시군	구분	사육 기간 (일)	출하 체중 (kg)	경제성 분석(100수당)			
				조수입 (천원)	소 득		
					규격답 (천원)	일반 (천원)	평균 (천원)
계	시범	36.25	16.5	161.0	37.5	35	35
	일반	35.75	1.48	147.5	34	30	31.5
용인	시범	35	1.6	176	45	35	40
	일반	35	1.5	150	40	30	35
연천	시범	34.5	1.6	135	30	-	30
	일반	35.5	1.45	130	28	-	28

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
○ 육계 가격 변동폭이 커서 입식 판단 결정 곤란으로 년중계획 사육수보다 적음	○ 사료수급상황 등 정보 조기 확보 분석하여 농가 지도자료로 활용토록 자료제공

○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횃수	인원	횃수	인원	신문 방송	유인 물	횃수	인 원			
								계	수용	고려	미수용
계	7	100	28	67	-	-	3	85	81	4	-
용인	5	80	8	22	-	-	1	35	31	4	-
연천	2	20	20	45	-	-	2	50	50	-	-

(20) 2006 고품질 벌꿀 생산 시범

(가) 목 적

- 자연분봉으로 인한 노동력 과중 및 생산성 저하 방지
- 종봉 개량으로 고품질 벌꿀 생산 및 브랜드화 촉진

(나) 사업내용

- 사업량 : 1개소(이천)
- 사업비 : 개소당 15백만원 - 국비 50%, 지방비 50
- 시범요인
 - 노동력 절감 및 강군 확보를 위한 분봉유도기 이용
 - 생산성 향상을 위한 우량종봉 확보 및 고품질 벌꿀 생산

(다) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 밀원의 부족에 따른 꿀생산량 감소로 인해 양봉농가의 어려움이 가중되고 있어 생산성 제고를 위한 양봉시설개선 사업이 지속되어야 할 필요성이 있음
- 사업효과
 - 벌꿀생산량/L, 군 : 일반 9.6 → 시범 12(25% 증)
 - 노동력/시간, 군 : 일반 7.8 → 시범 7.1(9% 감)
 - 소득 / 천원, 군 : 일반 88 → 시범 125(42% 증)
- 금후계획
 - 봉산물에 대한 다양한 제품생산 개발이 필요

고품질벌꿀 생산 시범사업 결과

○ 사업추진 및 자금집행

지역	농가명	사육규모 (군)	사업내역		자금집행(천원)		
			품명	사업량	계	보조	자부담
이천	계	607	봉사 벌통 소초광 기타	3동(181 평)	15,137	15,000	137
	황선경	57		145개	5,103	5,000	103
	이도강	200		240장	5,001	5,000	1
	한상국	350		3종	5,033	5,000	33

○ 분봉유도기 등 활용 효과

구분	분봉유도기활용(회)	벌꿀생산량(ℓ/군)	노동력(시간/군)
시범	활용안함	12	7.1
일반	“	9.6	7.8

○ 경제성 분석

(천원/군)

구분	조수입	경영비	소득	특기사항
시범	192	67	125	
일반	154	66	88	

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
○ 아카시아꿀의 계속된 흉작으로 소득 감소	○ 양봉산물의 다양화 및 밀원수식재 사업 전개 필요

○ 지도실적

교 육		현지도도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
횃수	인원	횃수	인원	신문 방송	유인 물 부	횃수	인 원			
							계	수용	고려	미수용
회	명	회	명	회	부	1	명	19	11	
11	260	18	26	-	300		30			

(21) 2006 양질 자급사료 생산 이용 시범

(가) 목 적

- 내한성 신품종 월동 사료작물 보급으로 조사료 자급률 제고
- 겨울철 휴경지 이용 자급사료 증산으로 조사료 이용 효과 제고

(나) 사업내용

- 사업량 : 2개소(안성, 파주)
- 사업비 : 개소당 15백만원 - 국비 50%, 지방비 50
- 시범요인
 - 내한성 IRG 신품종(화산101호, 코그린)을 중북부지방까지 재배 확대
 - 답리작 이용 보리, 호밀, IRG 등 월동사료작물 재배 확대 보급
 - 경종농가 연계 벧짚 수거 및 생벧짚 곤포담근먹이 조제 이용 확대

(나) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 사료원료곡의 폭등으로 생산비 절감을 위한 조사료의 이용가치가 높아졌으며, 농가들의 반응도 좋게 나타남
- 사업효과
 - 사료작물재배 노동력 절감 : 일반 26시간/ha → 시범 23(11.5% 감)
 - 연간 농후사료비 : 일반 1,470천원/두 → 시범 1,420(3.4% 감)
 - 연간산유량 : 일반 8,061kg/두 → 시범 8,380(4% 증)
 - 소득 : 일반 2,262천원/두 → 시범 2,466(9% 증)
- 금후계획
 - 논뒷그루 사료작물 재배단지 확대로 노는땅 이용

양질사금사로 생산이용 시범사업 결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	양축규모(두)		사업내역		자금집행(천원)		
		한우	젓소	품명	수량	계	보조	자부담
계	2		106			36,440	30,000	6,440
안성	김주영	-	21	로우더 트레일러 그레이더 모우어	1 1 1 1	16,440	15,000	1,440
파주	조용덕	-	85	베일집게 사료첨가제	9 1,360	20,000	15,000	5,000

○ 사료작물 재배

시군	밭사료작물		답리작 사료작물									
			호 맥		보 리		IRG		유채·연맥		기 타	
	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
계	3ha	150톤	1ha	58톤	-ha	-톤	2ha	80톤	-ha	-톤	-ha	-톤
안성	2	120	1	58	-	-	1	50	-	-	-	-
파주	1	30	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-

○ 생산물 이용

시군	축 종	농업기술센터장비이용		이용 방법(%)			급여비율(%)	
		장비명	횟수	청초	건초	담근먹이	조사료	농후사료
계	젓소				10	90	45	55
안성	젓소	-	-	-	20	80	40	60
파주	젓소	-	-	-	-	100	50	50

○ 운영성과

시군	구분	사료작물 재배 노동력절감	연간사료비		비육우			젖 소	
			조사료	농 후 사 료	일 당 체	출 하 체	1 등 급 출 현 율	연 간 산 유 량	세 균 수 1 등 급 출 현 율
		시간/ha	천원/	천원/두	kg	kg	%	kg/두	85%
계	시범	23	662.5	1,420				8,380	
	일반	26	696.5	1,470				8,061	80
안성	시범	6	380	1,428				8,050	90
	일반	7	401	1,429				8,000	90
파주	시범	40	945	1,412				8,710	80
	일반	45	992	1,511				8,123	70

○ 경제성 분석

시군	구분	한 우 하 수 (톤/년)	경 제 성 분 석(천원/두)						
			한 우			젖 소			
			조수입	경영비	소 득	조수입	경영비	소 득	
계	시범	838				6,022	3,556	2,466	
	일반	875				5,918	3,656	2,262	
안성	시범	108	-	-	-	5,820	3,256	2,564	
	일반	375	-	-	-	5,925	3,260	2,665	
파주	시범	730	-	-	-	6,224	3,855	2,369	
	일반	500	-	-	-	5,910	4,051	1,859	

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
○ 극심한 가뭄으로 파종지연 및 발아율 저조	○ 관수 및 스프링클러 이용 등 적극적 대처

○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인원	신문 방송	유인 물	횟수	인 원			
								계	수용	고려	미수용
계	3회	190명	9회	45명	2회	100부	3	160명	106	54	-
안성	2	130	6	33	-	-	1	60	56	4	-
파주	1	60	3	12	2	100	2	100	50	50	-

(22) 2006 새 사료작물 벼 생산 시범

(가) 목 적

새로운 사료작물인 사료용 벼 재배 이용으로 부족한 조사료 해결 및
농가소득 증대

(나) 사업내용

- 사업량 : 1개소(안성)
- 사업비 : 개소당 6백만원 - 국비 50%, 지방비 50
- 시범요인
 - 사료용 벼 생산 이용으로 조사료 부족 문제 해결
 - 새로운 조사료 증산 이용으로 농가소득증대
 - 사료용 벼의 조사료 가치 실증

(다) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 반추동물에게 필요한 조사료 공급을 통하여 생산성향상과 경영비 절감효과가 기대되며,향후 확대 할 필요성이 있음
- 사업효과
 - 연간농후사료비/천원,두 : 일반 905 → 시범 892(1.2% 감)
 - 비육우 일당증체/1일 : 일반 0.89 → 시범 0.93(4.5% 증)
 - 1등급 출현율/kg,두 : 일반 77 → 시범 88%(14% 증)
 - 소득/천원,두 : 일반 2,080 → 시범 2,610(25% 증)
- 금후계획
 - 벼생산조절과 사료작물재배로 인한 수입대처효과를 감안하여 정책적으로 지원

세 사료작물 벼 생산 시범사업 결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	양축규모(두)		사업내역		자금집행(천원)		
		한우	젓소	품명	수량	계	보조	자부담
안성	유덕상	51	-	퇴비살포기	1	6,100	6,000	100

○ 사료작물 재배

조사료벼		밭사료작물		답리작 사료작물					
				호 맥		IRG		기 타	
면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
ha	톤	ha	톤	ha	톤	ha	톤	ha	톤
0.5	17	1.5	41	1	45				

○ 생산물 이용

축 종	조사료 벼 생산이용		이용방법(%)			급여비율(%)	
	생산량	1일급여량	청초	건초	담근먹이	조사료	농후사료
	톤	kg/두					
한우	17	5	-	-	100	50	50

○ 운영성과

구분	연간사료비		비육우			젖 소	
	조사료	농후사료	일 당 증 체	출 하 체 중	1등급 출현율	연 간 산유량	세균수1등급 출현율
	천원/두	천원/두	kg	kg	%	kg/두	%
시범	197	892	0.93	740	88	-	-
일반	203	905	0.89	699	77	8,000	95

○ 경제성 분석

구분	한우 출하 두수	총우유납 유량 (톤/년)	경 제 성 분 석(천원/두)					
			한 우			젖 소		
			조수입	경영비	소 득	조수입	경영비	소 득
시범	14	-	7,000	4,390	2,610	-	-	-
일반	20	-	6,500	4,420	2,080	-	-	-

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
- 벼수확 가치와 사료작물 가치차이 보전	-벼생산조절과 사료작물재배로 인한 수입대처효과를 감안, 정책적 지원요망

○ 지도실적

교 육		현지도도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
횃수	인원	횃수	인원	신문 방송	유인 물	횃수	인 원			
							계	수용	고려	미수용
회 2	명 110	회 5	명 26	회 -	부 -	1	명 54	48	6	-

(23) 2006 가축방역 생력화 시범

(가) 목 적

- 농장내 질병유입 차단과 소독방법 개선으로 질병피해 최소화
- 천연물질 이용 및 여름철 모기매개 질병예방 생력화 기술 보급

(나) 사업내용

- 사업량 : 6개소(평택, 화성, 양평, 고양, 과주, 연천)
- 사업비 : 개소당 10.8백만원 - 국비 50%, 지방비 50
- 시범요인
 - 농장입구 차량 무인소독장치(간이용) 설치로 질병유입 차단방역
 - 천연물질인 붕독을 가축질병에 적용함으로써 안전축산물 생산
 - 모기퇴치등 설치에 의한 살충소독 대체 상시방제 및 방제효율 제고

(다) 사업결과

- 사업추진 평가
 - 모기흡혈 소양증 감소로 일당증체량이 증대되며, 자동무인소독기 설치로 외래유입 악성질병으로부터도 사전에 차단할 수 있어 금후 확대 필요
- 사업효과
 - 질병발생두수/연간, 돼지 : 일반 80 → 시범 60두(25% 감)
 - 일당증체량/일, 한우 : 일반 0.8 → 시범 0.92kg(15% 증)
 - 자축육성율/%, 젖소 : 일반 86 → 시범 93%(8% 증)
 - 소득/천원, 젖소 : 일반 2,234 → 시범 2,806(25.6% 증)
- 금후계획
 - 비용이 적게 들면서 효과가 있는 시스템 구축기술 보급

가축방역 생력과 시범사업 결과

○ 사업추진 내역

시군	농가명	축사규모		사업내역		자금집행(천원)		
		동수	면적(m ²)	품 명	수량	계	보조	자담
계	24	31동	15,839			82,057	64,800	17,257
평택	박석현	1	700	모기퇴치등	50	14,000	10,800	3,200
	권민환	1	1,000	“	“			
	김태현	1	700	“	“			
	정춘만	1	900	“	“			
	최달재	1	500	“	“			
	최진태	1	700	“	“			
	이경승	1	1,300	“	“			
화성	문병렬	2	1,983	자동분무소독장치 모기퇴치등	1조 200	11,087	10,800	287
양평	임영관	1	395	모기퇴치등	50	21,600	10,800	10,800
	이균환	1	300	“	“			
	이정업	1	249	“	“			
	이주옥	1	399	“	“			
	심상우	4	588	“	“			
	김주홍	1	352	“	“			
	박연수	2	810	“	“			
	이관용	2	528	“	“			
	박명섭	1	220	“	“			
	고철상	2	255	“	“			
고양	이길승	3	1,980	무인소독시설	1조	10,800	10,800	-
파주	박용인	2	1,320	모기퇴치등	375	11,070	10,800	270
연천	서무정	1	660	모기퇴치등	80	13,500	10,800	2,700
	이응열	2	660		80			
	정철용	1	660		80			
	김한규	1	660		80			

○ 시범효과

시군	구분	양축규모		질병발생 (두수/연간)	생산성 변화(kg,%)		
		축종	사육두수		일당증체량	자축육성율	기타
계	시범	젓소	477	24	-	93	
		돼지	3,177	60	0.67	94	
		거세비육	41	-	0.9	-	
		한우번식	279	7	-	99.6	
		한우비육	342	32	0.92	95	
	일반	젓소	427	47	-	86	
	돼지	2,700	80	0.63	88		
	한우비육	270	42	0.80	90		
평택	시범	젓소	320	16	0.9	90	
		돼지	1,200	60	0.7	85	
	일반	젓소	320	40	0.8	85	
		돼지	1,200	80	0.65	80	
화성	시범	젓소	64	5	-	96	
	일반	젓소	45	4	-	87	
양평	시범	거세비육	41	-	0.9	-	
		한우번식	279	7	-	99.6	
		한우비육	132	2	0.93	-	
	일반	젓소	25	3	-	-	
		한우비육	60	3	0.8	-	
고양	시범	돼지	1,500	-	0.63	98	
	일반	돼지	1,500	-	0.60	96	
파주	시범	젓소	68	0	-	-	유량증 가5%
	일반	젓소	62	3	-	-	
연천	시범	한우	210	30	0.9	95	
	일반	한우	210	40	0.8	90	

○ 경제성 분석

시군	구분	봉독 처리비용(천원/년)				연간 소득(천원/두당)		
		계	인건비	벌질병치료비	기타	조수입	경영비	소득
계	시범	계				2,960	2,351	609
		한우번식				1,856	1,618	238
		한우비육				3,408	2,650	758
		젓소 돼지				6,378 250	3,572 149	2,806 101
	일반	한우번식				2,900	2,488	412
		젓소 돼지				5,572 230	3,338 161	2,234 69
평택	시범	젓소	-	-	-	6,278	3,013	3,265
		돼지	-	-	-	1,800	1,400	400
	일반	젓소	-	-	-	5,964	3,042	2,922
		돼지	-	-	-	1,600	1,250	350
화성	시범	젓소	-	-	-	6,978	4,396	2,582
	일반	젓소	-	-	-	4,758	2,998	1,760
양평	시범	계				2,960	2,351	609
		한우번식				1,856	1,618	238
		한우비육				3,317	2,660	657
		젓소				6,126	2,966	3,160
	일반	한우번식				2,900	2,488	412
고양	시범	돼지	-	-	-	250	149	101
	일반	돼지	-	-	-	230	161	69
과주	시범	젓소	-	-	-	6,125	3,852	2,273
	일반	젓소	-	-	-	5,996	3,975	2,021
연천	시범	비육	-	-	-	6,000	4,500	1,500
	일반	비육	-	-	-	5,800	4,845	955

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
○ 돈사 모기퇴치 전구설치시 천정이 낮고 보온시설로 인해 화재 우려	○ 전기 전문에서 안전 점검후 모기퇴치(전구)시설 설치

○ 지도실적 및 평가결과

시군	교 육		현지지도		홍보활동(회,부)		평가회		평가결과(시범요인 수용여부)			
	횟수	인원	횟수	인원	산문방송	유인물	회수	인원	계	수용	고려	미수용
계	3	75	31	92	-	50	4	95	명 95	89	6	-
평택	1	15	5	20	-	50	1	10	10	8	2	-
화성	-	-	12	21	-	-	1	15	15	11	4	-
양평	1	10	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
고양	-	-	4	12	-	-	1	45	45	45	-	-
과주	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
연천	1	50	8	24	-	-	1	25	25	25	-	-