3. 지도과제별 결과

가. 축산시범

(1) 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) 세부추진결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주소	농가명	사육두수(두)			사업내역		자금집행(천원)		
			계	번식우	비육우	품명	사업량	계	보조	자부담
계		14	675	517	158		756	30,559	30,000	559
이천	대월면구시리	김상욱	76	65	11	인공수정 셋트	2세트	5,251	5,000	251
	설성면암산1리	공준식	61	56	5	우향기등	2대	5,251	5,000	251
광주	오포읍 매산리	목태균	72	60	12	보증종모우 정액 이보멕스누캅 풋바이오 베타카로틴	430 89 50 68 11	10,057	10,000	57
	도척면 노곡리	엄기성	38	32	6					
	도척면 유정리	임종선	92	80	12					
	실촌면 하오향	최경호	20	17	3					
	실촌읍오향리	최광근	30	25	5					
	도척면노곡리	김정선	40	30	10					
	초월읍지월리	신근식	25	15	10					
	초월읍용수리	서정주	40	35	5					
	퇴촌면영동리	지윤진	21	21	-					
	남종면금사리	임광희	20	17	3					
양주	남면 상수리	김쌍운	100	34	66	정액보관 고외9종	104	10,000	10,000	
	백석면홍죽리	황창남	40	30	10					

○ 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	517	285	40	445	-	471	-	93.3	93.6
	일반	8	152	142	-	142	-	142	-	86.7	90.3
이천	시범	2	121	121	26	95	-	121	-	98	96
	일반	1	62	62	-	62	-	62	-	94	91
광주	시범	10	332	100	-	300	-	300	-	90	85
	일반	5	40	30	-	30	-	30	-	86	82
양주	시범	2	64	64	14	50	-	50	-	92	100
	일반	2	50	50	-	50	-	50	-	86	98

○ 경제성 분석

시군	구분	번식우 분 만 두 수	비육우 출 하 두 수	경 제 성 분 석(천원/두)					
				번 식 우			비 육 우		
				조수입	경영비	소 득	조수입	경영비	소 득
계	시범	402	70	2,303	921	1,382	5,173	3,783	1,390
	일반	104	74	2,213	950	1,263	4,977	3,753	1,224
이천	시범	83	16	2,260	873	1,387	5,628	3,860	1,768
	일반	38	14	2,170	879	1,291	5,230	3,790	1,440
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
o 개량목표에 맞는 보증종모우 정액 확보가 쉽지 않아 수정사에게 일임하는 경향이 있음	o 철저한 번식교육 및 보증종모우 정액 공동 확보
o 자가 인공수정을 위한 기술습득의 어려움	o 지속적인 기술교육 및 현장지도

○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인원	신문 방송	유인물	횟수	인 원			
								계	수용	고려	미수용
계	10회	294명	30회	82명	-회	95부	3	102명	88	14	-
이천	2	76	18	42	-	70	1	17	13	4	-
광주	6	190	2	20	-	-	1	60	60	-	-
양주	2	28	10	20	-	25	1	25	15	10	-

(2) 섬유질배합사료 이용 한우고급육 생산 시범

(가) 목 적

○ 농산가공부산물을 이용한 섬유질배합사료 생산으로 사료비 절감

○ 사료가치가 높은 총체보리의 사료화로 고급육 생산

(나) 사업내용

○ 사 업 량 : 3개소(남양주, 포천, 파주)

○ 사 업 비 : 개소당 30백만원 - 국비 50%, 지방비 50

○ 시범요인

- 거세한우 비육시 섬유질배합사료 급여로 고급육 생산
- 총체보리 및 농산부산물 이용 섬유질배합사료 생산체계 구축

(다) 세부추진결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주소	농가명	사육두수(두)			사업내역		자금집행(천원)		
			계	번식우	비육우	품명	사업량	계	보조	자부담
계		9	667	385	282			105,200	90,000	15,200
남양주	수동면수산리	김영성	100	70	30	TMR믹서	11㎥	30,000	30,000	-
	수동면외방리	태흥규	42	20	22	전자저울 계량기	1조			
						대포장콘베어	1조			
	평내동	마정우	45	25	20	로리콘베어 및 거치대	1조			
						모타유압 유니트	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	농가수	한우 비육우 사육	섬유질 배합사 료급여	섬유질배합사료 생산이용		사료급여비율		육질1등급 출현율	
					생산량	1일 급여량	섬유질 배합사료	농후 사료	섬유질 배합사 료급여	분리 급여
계	시범	10호	512두	250두	847톤/년	30kg/두	68.3%	31.7%	63.7%	47.7%
	일반	33	522				-	86.7	-	48.3
남양주	시범	3	72	40	42	10	70	30	75	55
	일반	2	50	-	-	-	-	100	-	65
파주	시범	3	250	120	440	10	65	35	60	40
	일반	29	430	-	-	-	-	100	-	38
포천	시범	4	190	90	365	10	70	30	56	48
	일반	1	42	-	-	-	-	60	-	42

○ 경제성 분석

시군	구분	비육우 사육 규모	비육우 출하 두수	경제성 분석(천원/두)					
				섬유질배합사료급여			분리급여		
				조수입	경영비	소득	조수입	경영비	소득
계	시범	372	160	16,986	10,992	5,994	16,306	11,314	4,992
	일반	522	239	-	-	-	15,806	11,283	4,523
남양주	시범	72	18	6,500	3,500	3,000	6,000	3,700	2,300
	일반	50	12	-	-	-	6,000	3,700	2,300
파주	시범	250	120	5,160	3,850	1,310	4,980	3,750	1,230
	일반	430	210	-	-	-	4,960	3,780	1,180
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
o 사료저장창고 등 기반시설 설치필요 o 공동사업으로 추진하기에 곤란하며, 사료배합기 용량이 적음	o 기반시설 설치비를 사업항목에 추가요망 o 개별사업으로 전환(100두 규모) 공동사업으로 대용량 지원

○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인원	신문 방송	유인물	횟수	인 원			
								계	수용	고려	미수용
계	8	231	19	77	-	14	3	111	84	19	8
남양주	4	80	5	20	-	-	1	38	35	3	-
파주	2	120	1	25	-	-	1	35	15	12	8
포천	2	31	13	32	-	14	1	38	34	4	-

(3) 젖소 원유 품질 향상 시범

(가) 목　　적

착유환경 개선 및 젖소 유방염 등 질병예방으로 원유 품질 향상

(나) 사업내용

○ 사 업 량 : 6개소(용인, 화성, 여주, 남양주, 양주, 연천)
○ 사 업 비 : 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 원유품질 향상과 항생제 잔류문제 해소
- 종이타월 사용, CMT검사, 라이나 세척 등 위생적인 착유요령 준수

(다) 세부추진결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	사육규모(두)		사업내역		자금집행(천원)		
		총두수	착유우	품명	사업량	계	보조	자부담
계	6	475	189			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	95	11	자동탈락기 외 4종	6셋트	25,260	22,500	2,760
여주	김홍직	70	33	헤링본 (2열4두)	1셋트	34,000	22,500	11,500
남양주	이정호	60	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	72	38	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 검 사	유방염 발 생	발생율 (%)				
계	시범	679	44	6.5	9,577	309.5	99.2	90.1
	일반	187	75	40.1	8,607	308.2	95.3	84.0
용인	시범	40	3	10	8,680	310	100	80
	일반	40	7	20	7,750	310	90	70
화성	시범	492	25	5	9,150	305	98	80
	일반	-	37	8	7,830	305	92	72
여주	시범	30	4	10	9.610	310	99	100
	일반	30	12	25	8,845	305	97	95
남양 주	시범	30	4	13	9,920	310	100	100
	일반	35	6	17	8,903	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	5	13	9,600	320	98	90
	일반	38	9	24	8,775	325	93	80

○ 경제성 분석

시군	구분	착유두수	년 간 총납유량 (톤/년)	경 제 성 분 석(천원)					
				두 당			호 당		
				조수입	경영비	소 득	조수입	경영비	소 득
계	시범	219	2,152	6,833	4,604	2,229	258,105	165,414	92,691
	일반	218	1,925	6,279	4,182	2097	227,143	149,889	77,254
용인	시범	30	260	6,596	4,617	1,979	197,880	138,510	59,370
	일반	30	232	5,890	4,123	1,767	176,700	123,690	53,010
화성	시범	41	375	6,313	3,913	2,400	258,833	160,433	98,400
	일반	36	281	5,167	3,462	1,705	186,012	124,632	61,380
여주	시범	33	317	7,539	5,279	2,260	237,750	166,425	71,325
	일반	35	309	7,185	5,030	2,155	234,840	164,388	70,452
남양 주	시범	28	270	6,420	5,200	1,220	202,500	131,500	71,000
	일반	35	309	7,185	5,030	2,155	234,840	164,388	70,452
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	416	7,200	4,680	2,520	312,000	202,800	109,200
	일반	38	374	6,143	3,993	2,150	261,800	170,170	91,630

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
o 착유시스템개선(헤링본시스템) 시사업비부족으로 자부담 부분이 과다함	o 사업비 증액이 필요
o 헤링본 착유시설 설치시 젖소의 착유량 및 체세포수 증가	o 헤링본 시설에 적응 할 수 있도록 젖소의 적응방법 개선 연구

○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인원	신문방송	유인물	횟수	인 원			
								계	수용	고려	미수용
계	14	452	58	167	-	40	9	265	247	18	-
용인	2	80	8	15	-	-	1	35	35	-	-
화성	1	15	19	37	-	-	1	20	18	2	-
여주	2	80	6	40	-	-	2	80	76	4	-
남양주	3	72	5	25	-	-	1	40	38	2	-
양주	3	55	10	30	-	40	2	40	30	10	-
연천	3	150	10	20	-	-	2	50	50	-	

(4) 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

○ 사 업 량 : 2개소(용인, 연천)

○ 사 업 비 : 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) 세부추진결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	주 소	농가명	총사육 규 모	사업내역		자금집행(천원)		
				품 명	사업량	계	보조	자담
계		3	730,000수			81,500	60,000	21,500
용인	처인구원삼면 독성리	김유연	350,000	자동급이시설 자동윈치커튼 자동급수시설 방역약품	3동 3동 3동 1조	41,484	30,000	11,484
연천	군남면 진상리 청산면 대전1리	이준식 설정일	142,500 237,500	계사신축 계사신축	3동 (2,029㎡) 4동 (2,970㎡)	20,014 20,002	15,000 15,000	5,014 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	7	1	44	3
	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	4.88회	730,000수	1,203,000kg	
용인	5	350,000	595,000	군납
연천	4.75	380,000	608,000	마니커

○ 경제성 분석

시군	구분	사육 기간 (일)	출하 체중 (kg)	경제성 분석(100수당)			
				조수입 (천원)	소 득		
					규격닭 (천원)	일반 (천원)	평균 (천원)
계	시범	36.25	16.5	161.0	46	41	44.8
	일반	35.75	1.48	147.5	43	36	42.8
용인	시범	38	1.7	187	46	41	43.5
	일반	36	1.5	165	41	36	38.5
연천	시범	34.5	1.6	180	46	-	46
	일반	35.5	1.45	175	45	-	45

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
o 육계 가격 변동폭이 커서 입식 판단 결정 곤란으로 넌중계획 사육수보다 적음	o 사료수급상황 등 정보 조기확보 분석하여 농가 지도자료로 활용토록 자료제공

○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인원	신문 방송	유인물	횟수	인 원			
								계	수용	고려	미수용
계	7	100	28	87	-	-	3	85	81	4	-
용인	5	80	8	22	-	-	1	35	31	4	-
연천	2	20	20	65	-	300	2	50	50	-	-

(5) 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

○ 사 업 량 : 1개소(이천)

○ 사 업 비 : 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) 금후계획

○ 사업추진 및 자금집행

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

○ 분봉유도기 등 활용 효과

구분	분봉유도기활용(회)	벌꿀생산량(ℓ/군)	노동력(시간/군)
시범	활용안함	19.2	6.8
일반	"	14.4	7.8

○ 경제성 분석 (천원/군)

구 분	조수입	경영비	소 득	특기사항
시 범	230	62	168	
일 반	188	64	124	

○ 문제점 및 개선방안

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

○ 지도실적

교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
횟수	인원	횟수	인원	신문 방송	유인물	횟수	인 원			
							계	수용	고려	미수용
회 10	명 267	회 15	명 23	회 -	부 1,600	1	명 21	15	6	

(6) 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

○ 사 업 량 : 2개소(안성, 파주)

○ 사 업 비 : 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 볏짚 수거 및 생볏짚 곤포담근먹이 조제 이용 확대

(다) 세부추진결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	양축규모(두)		사업내역		자금집행(천원)		
		한우	젖소	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	4.5ha	-톤	1ha	-톤	-ha	-톤	2ha	-톤	1.5ha	-톤	-ha	-톤
안성	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
파주	2.5	-	-	-	-	-	1	-	1.5	-	-	-

○ 생산물 이용

시군	축 종	농업기술센터장비이용		이 용 방 법(%)			급여비율(%)	
		장비명	횟수	청초	건초	담근먹이	조사료	농후사료
계								
안성	젖소	-	-	-	-	-	-	-
파주	젖소	-	-	-	-	-	-	-

○ 운영성과

시군	구분	사료작물 재배 노동력절감	연간사료비		비육우			젖 소	
			조사료	농 후 사 료	일 당 증 체	출 하 체 중	1등급 출현율	연 간 산유량	세균수1등급 출 현 율
계	시범 일반	시간/ha	천원/두	천원/두	kg	kg	%	kg/두	%
안성	시범 일반								
파주	시범 일반								

○ 경제성 분석

시군	구분	한 우 출 하 두 수	젖 소 납유량 (톤/년)	경 제 성 분 석(천원/두)					
				한 우			젖 소		
				조수입	경영비	소 득	조수입	경영비	소 득
계	시범 일반								
안성	시범 일반								
파주	시범 일반								

○ 문제점 및 개선방안

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

○ 지도실적

시군	교 육		현지지도		홍보활동		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인원	신문방송	유인물	횟수	인 원			
								계	수용	고려	미수용
계	3회	150명	6회	51명	-회	-부	1	54명	48	6	-
안성	2	110	5	26	-	-	1	54	48	6	-
파주	1	40	1	25	-	-	-	-	-	-	-

(7) 새 사료작물 벼 생산 시범

(가) 목 적

새로운 사료작물인 사료용 벼 재배 이용으로 부족한 조사료 해결 및 농가 소득 증대

(나) 사업내용

○ 사 업 량 : 1개소(안성)

○ 사 업 비 : 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) 세부추진결과

○ 사업추진 및 자금집행

시군	농가명	양축규모(두)		사업내역		자금집행(천원)		
		한우	젖소	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	50	1	50				

○ 생산물 이용

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

○ 운영성과

구분	연간사료비		비육우			젖 소	
	조사료	농후사료	일당증체	출하체중	1등급 출현율	연 간 산유량	세균수1등급 출 현 율
	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
o 벼수확 가치와 사료작물 가치차이 보전	o 벼생산조절과 사료작물재배로 인한 수입대처효과를 감안, 정책적 지원요망

○ 지도실적

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

(8) 가축방역 생력화 시범

(가) 목　　적

○ 농장내 질병유입 차단과 소독방법 개선으로 질병피해 최소화

○ 천연물질 이용 및 여름철 모기매개 질병예방 생력화 기술 보급

(나) 사업내용

○ 사 업 량 : 6개소(평택,화성,양평,고양,파주,연천)

○ 사 업 비 : 개소당 10.8백만원 - 국비 50%, 지방비 50

○ 시범요인

- 농장입구 차량 무인소독장치(간이용) 설치로 질병유입 차단방역
- 천연물질인 봉독을 가축질병에 적용함으로 안전축산물 생산
- 모기퇴치등 설치에 의한 살충소독 대체 상시방제 및 방제효율 제고

(다) 세부추진결과

○ 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	"	"			
	김주흥	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			
	정칠용	1	660		80			
	김한규	1	660		80			

○ 시범효과

시군	구분	양축규모		질병발생 (두수/연간)	생산성 변화(kg,%)		
		축종	사육두수		일당증체량	자축육성율	기타
계	시범	젖소	501	21	-	93	
		돼지	2,700	45	0.67	94	
		거세비육	40	1	0.9	-	
		한우번식	291	6	-	99.6	
		한우비육	352	38	0.92	95	
	일반	젖소	395	39	-	86	
		돼지	2,700	85	0.63	88	
		한우비육	273	47	0.80	90	
평택	시범	젖소	350	14	-	90	
		돼지	1,200	45	0.7	90	
	일반	젖소	350	35	-	85	
		돼지	1,200	85	0.65	80	
화성	시범	젖소	60	5	-	96	
	일반	젖소	45	4	-	87	
양평	시범	거세비육	40	1	0.9	-	
		한우번식	291	6	-	99.6	
		한우비육	137	3	0.93	-	
	일반	젖소	23	2	-	-	
		한우비육	58	2	0.8	-	
고양	시범	돼지	1,500	-	0.63	98	
	일반	돼지	1,500	-	0,60	96	
파주	시범	젖소	68	-	-	-	유량증가5%
	일반	젖소	62	-	-	-	
연천	시범	한우	215	35	0.9	95	
	일반	한우	215	45	0.8	90	

○ 경제성 분석

시군	구분	봉독 처리비용(천원/년)				연간 소득(천원/두당)		
		계	인건비	벌질병치료비	기타	조수입	경영비	소 득
계	시범	거세비육	-	-	-	2,940	2,419	521
		한우번식	-	-	-	2,492	1,687	805
		한우비육	-	-	-	3,408	2.650	758
		젖소	-	-	-	6,378	3,572	2,806
		돼지	-	-	-	655	435	220
	일반	한우번식	-	-	-	2,492	1,678	814
		젖소	-	-	-	5,453	3,100	2,353
		돼지	-	-	-	685	461	224
평택	시범	젖소	-	-	-	6,405	2,910	3,495
		돼지	-	-	-	1,080	720	360
	일반	젖소	-	-	-	6,176	2,966	3,210
		돼지	-	-	-	1,140	760	380
화성	시범	젖소	-	-	-	6,978	4,396	2,582
	일반	젖소	-	-	-	4,758	2,998	1,760
양평	시범	거세비육	-	-	-	2,940	2,419	521
		한우번식	-	-	-	2,492	1,687	805
		한우비육	-	-	-	3,317	2,801	516
		젖소	-	-	-	6,111	3,608	2,503
	일반	한우번식	-	-	-	2,900	2,488	412
고양	시범	돼지	-	-	-	230	149	81
	일반	돼지	-	-	-	230	161	69
파주	시범	젖소	-	-	-	6,018	3,372	2,646
	일반	젖소	-	-	-	5,426	3,336	2,090
연천	시범	비육	-	-	-	3,500	2,500	1,000
	일반	비육	-	-	-	3,300	2,600	700

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
o 돈사 모기퇴치 전구설치시 천정이 낮고 보온시설로 인해 화재 우려	o 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	신문방송	유인물	회수	인원	계	수용	고려	미수용
계	8	367	46	144	-	100	7	251	명 251	218	21	12
평택	1	15	5	20	-	100	1	10	10	8	2	-
화성	1	17	16	32	-	-	1	15	15	11	4	-
양평	1	10	2	20	-	-	1	10	10	10	-	-
고양	1	30	12	27	-	-	1	120	120	120	-	-
파주	2	175	1	25	-	-	1	46	46	24	10	12
연천	2	120	10	20	-	-	2	50	50	45	5	-

(9) 돼지 생산성 향상 시범

(가) 목 적

○ 지하수를 이용한 냉·난방 겸용시설 이용으로 번식능력 향상

○ 사육환경 개선으로 악취저감 및 질병예방과 가축의 생산성 증대

(나) 사업내용

○ 사 업 량 : 1개소(화성)

○ 사 업 비 : 개소당 15백만원, 국비 50%, 지방비 50

○ 시범요인

- 여름철 지하수를 이용한 냉·난방으로 가축번식능력 향상
- 생균제 이용, 오존처리 등으로 돈사내외 악취·유해가스 저감 및 항생제 과다 사용방지로 질병예방과 안전한 식육 생산

(다) 세부추진결과

○ 사업추진 내역

시군	농가명	축사규모		사업내역		자금집행(천원)		
		동수	면적(m^2)	품 명	수량	계	보조	자담
화성	김민수	4	2,150	냉난방겸용기	2	15,270	15,000	270

○ 시범효과

구분	양축규모		질병발생 (두수/연간)	생산성 변화(kg,%)		
	축종	사육두수		일당증체량	자축육성율	기 타
시범	양돈	1,800	600	0.77	90	
일반	양돈	1,800	636	0.73	88	

○ 경제성 분석

구분	연간 소득(천원/두)		
	조수입	경영비	소 득
시범	235	200	35
일반	225	200	25

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안
o 시범사업 효과는 크나 계속적인 생균제 급여로 효과 거양이 필요	o 센터 미생물 생균제 급여사업을 활용하여 시범사업 효과를 계속 유지 필요

○ 지도실적 및 평가결과

교 육		현지지도		홍보활동(회,부)		평가결과(시범요인 수용여부)			
횟수	인원	횟수	인원	신문·방송	유인물	계	수용	고려	미수용
1	20	17	29	-	-	명 15	12	3	