

(6) 대형 육계 생산 시범

(가) 목 적

- 닭고기 부분육 생산을 위한 대형육계 생산체계 구축으로 육계 수출 기반 조성

(나) 추진 내용

- 사업량 : 6개소(연천2, 용인2, 파주, 여주)
- 사업비 : 180백만원(개소당 30백만원, 국비 50%, 지방비 50)
- 규모 : 개소당 육계 30,000수내외(2.5kg기준)
- 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) 세부 추진 결과

- 사업추진 및 자금집행

시군	주소	농가명	총사육 규모 (수)	시설 및 기자재		자금집행 (천원)		
				품명	사업량	계	보조	자담
계		8	354,000			222,165	180,000	42,165
용인	백암 석천	박대호	50,000	지붕멀티웬 자동환기시설 2중원치커텐	1조 1 1	33,370	30,000	3,370
	이동 묘봉	윤여홍	60,000	지붕멀티웬 자동환기시설 2중원치커텐	1조 1 1	38,666	30,000	8,666
파주	문산 이천2	윤종서	20,000	급수시설	1셀	30,000	30,000	
	월릉 위전3	김경래	27,000	급수시설	1셀			
여주	홍천 울극	이재형	40,000	환기시스템	1	30,000	30,000	
연천	미산 광동	유태식	57,000	자동급이등	27	30,007	20,000	10,007
	연천 고문1	정남훈	60,000	자동급수기등	18	30,001	20,000	10,001
	연천 차탄	임광진	40,000	자동급이등	22	30,121	20,000	10,121

○ 육계생산 출하

지역	육계생산량(연간)			출하선별 출하상황(연간)			
	회전수 (회)	마리수 (수)	총무게 (kg)	출하장소	마리수 (천수)	조수입 (천원)	소득 (천원)
계	4.5	1,614,500	2,421,750	마니커 목우촌 군납	1,515,500 200,000 168,000	335,700 157,000 546,000	335,700 157,000 146,160
용인	5	540,000	810,000	마니커	810,000	194,400	194,400
파주	3.5	168,000	252,000	군납	168,000	546,000	146,160
여주	5	200,000	300,000	목우촌	200,000	157,000	157,000
연천	4.5	706,500	1,059,750	마니커	706,500	141,300	141,300

※ 마니커, 목우촌에 출하하는 닭은 계열화로 사육

○ 농가소득현황

시군	구분	경제성 분석(100수당)					
		사육기간 (일)	출하체중 (kg)	조수입 (천원)	소득 (천원)		
					규격닭	일반	평균
계	시범	33.6	1.50	111.9	41.3	61.2	52.4
	일반	35.7	1.47	217.6	64.5	76	70.3
	대비						
용인	시범	33	1.5	24	24		24
	일반	36	1.5	450	50		50
	대비	92	100	53.3	48		48
파주	시범	35	1.5	325		87	87
	일반	35	1.5	324		77	77
	대비	100	100	100.3		113.0	113.0
여주	시범	32	1.5	78.5	80	77	78.5
	일반	35	1.5	77.0	79	75	77
	대비	95	100	102	101	103	102
연천	시범	34.5	1.5	20	20		20
	일반	36.9	1.4	19.5		19.5	19.5
	대비	107.0	107.0	103			102.5

○ 지도실적

시군	교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)				
	회수	인원(명)	횟수	인 원 (명)			
				계	수용	고려	미수용
계	9	281	5	160	148	12	
용인	2	86	1	35	34	1	
파주	3	60	1	20	15	5	
여주	2	80	2	80	74	6	
연천	2	55	1	25	25		

(라) 금후 지도계획

- 사육 환경개선에 의한 질병감염 사전 차단 실시
- 부분육 생산에 의한 국내 유통망 확충

(7) 가축 해충방제 생력화 시범

(가) 목 적

- 여름철 모기매개 가축전염병 예방을 위한 생력화 기술 보급

(나) 추진 내용

- 사업량 : 4개소(김포, 화성, 양평, 광주)
- 사업비 : 20백만원(개소당 5백만원, 국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 개소당 5농가 내외
- 사업대상 : 우사면적 150m² 이상의 축사소유
- 시범요인
 - 모기퇴치등 설치에 의한 살충소독대체 상시방제 및 방제효율 제고
 - 모기매개 질병에 대한 적기 예방접종으로 가축질병 피해 최소화

(다) 세부 추진 결과

- 사업 추진 내역

시군	농가명	축사규모		시설장비 세부내역		자금집행		
		동수	면적(m ²)	품명	수량	계	보조	자담
계	15	46	13,676	모기퇴치등	830개	25,727	20,000	5,727
김포	박동연	2	480	모기퇴치등	20개	5,425	5,000	425
	이강봉	2	432	모기퇴치등	10			
	민병우	5	3,060	모기퇴치등	20			
	김영호	1	300	모기퇴치등	20			
	우영기	4	800	모기퇴치등	3			
	이상규	2	600	모기퇴치등	10			
	장근희	7	2,835	모기퇴치등	2			
화성	오윤환	5	1,165	모기퇴치등	25개/10셀	5,302	5,000	302
양평	김정근	2	312	모기퇴치등	25개/2셀	10,000	5,000	5,000
	유계진	7	1212	모기퇴치등	25개/2셀			
	최영환	4	792	모기퇴치등	25개/2셀			
	강현구	1	324	모기퇴치등	25개/2셀			
	김남일	1	364	모기퇴치등	25개/2셀			
광주	지제순	2	550	모기퇴치등	25개/3셀	5,000	5,000	
	임제순	1	450	모기퇴치등	25개/3셀			

○ 시범효과

시군	구분	양축규모		질병발생 (두수/연간)	살충방제 (회/월)	생산성 변화(kg%)		
		축종	사육두수			일당증체량	지축육성율	산유량
계	시범	한우 젃소	422 50	29	8	0.83	91.7	30
	일반	한우 젃소	152 30	33.2	16	0.77	88.3	29
김포	시범	한우	60	2	1	0.83	95	
	일반	한우	25	4	2	0.81	95	
화성	시범	한우	100	8	3	0.76	80	
	일반	한우	65	16.2	4	0.70	75	
양평	시범	한우	262	7		0.85	100	
	일반	한우	62	1	2	0.80		
광주	시범	젃소	50	12	4			30
	일반	젃소	30	12	8			29

○ 경제성분석

시군	방제시스템 처리비용(천원/년)				두당 연간 소득(천원)				인근농가 소득
	계	감가 상각비	전기료	수리비 기타	구분	조수입	경영비	소득	
계	1,884	19	1,240	625	시범전	4,188	3,385	803	749
					시범후	4,258	3,102	1,156	
김포	1,224	74	1,150		시범전	4,020	3,607	412	400
					시범후	4,111	3,079	1,032	
화성	4,300		1,800	2,500	시범전	2,610	1,827	783	595
					시범후	2,610	1,749	861	
양평	1,112		1,112		시범전	4,020	3,607	412	400
					시범후	4,111	3,079	1,032	
광주	900		900		시범전	6,100	4,500	1,600	1,600
					시범후	6,200	4,500	1,700	

○ 지도실적 및 평가결과

시군	교 육		현지지도		홍보활동(회,부)		평가회		평가결과(시범요인 수용여부)			
	회수	인원	횃수	인원	신문·방송	유인물	회수	인원	계	수용	고려	미수용
계	13	261	50	74	1		5	134	134명	99	23	12
김포	2	54	21	7	1		2	24	24	17	7	
화성	4	12	24	48			1	45	45	27	11	7
양평	1	5	2	10			1	5	5	5		
광주	6	190	3	9			1	60	60	50	5	5

※ 미수용 사유 : 전구가격이 비싸 경제성 떨어짐

(라) 금후 지도 계획

- 친환경 축산이행 및 고품질 축산물 생산
- 생산성 향상으로 농가 소득 증대

(8) 봉독이용 가축 생산성 향상 시범

(가) 목 적

- 천연물질인 봉독이용 면역력 증가로 질병예방과 가축생산성 향상

(나) 추진 내용

- 사업량 : 6개소(용인, 이천, 김포, 화성, 안성, 양주)
- 사업비 : 30백만원(개소당 5백만원, 국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 개소당 5농가 내외
- 시범요인
 - 천연물질인 봉독을 가축질병에 적용함으로 안전축산물생산
 - 생리활성물질의 시술에 의한 가축질병예방과 생산성 향상

(다) 세부 추진 결과

- 사업추진 내역

시군	농가명	축사규모		장비 세부내역		자금집행		
		동수	면적(m ²)	품 명	수량	계	보조	자담
계 (평균)	24	119	45,949	꿀벌 사양관리장비	137군 10셀	30,164	30,000	164
용인	김학륜	8	2,640	꿀벌 사양관리장비	24군 1셀	5,000	5,000	
	박성종	7	6,600					
	윤종원	4	1,500					
	윤장원	6	2,800					
이천	강노구	4	1,700	꿀벌 사양관리장비	37군 1셀	5,000	5,000	
	송오범	5	3,135					
	한동훈	4	3,098					
	전광배	3	880					
	이진우	3	784					
김포	김병선	2	800	꿀벌 사양관리장비	16군 1셀	5,076	5,000	76
	고덕식	3	1,150					
	이순표	2	1,650					
	조선희	5	1,800					

화성	안교환	10	3,967	봉군 봉침기술기구등	15 1셀	5,088	5,000	88
안성	이경래	2	1,800	봉군 별 사양기구	25군 5셀	5,000	5,000	
	이원자	5	1,600					
	최근섭	7	1,000					
	김연도	4	455					
	안규광	10	1,000					
양주	박봉준	3	1,980	봉군 별사양관리기구	20군 1셀	5,000	5,000	
	홍영석	3	1,320					
	김태섭	7	1,980					
	김응열	2	660					
	남보원	10	1,650					

○ 시범효과

시군	구분	양축규모		질병발생 (두수/년간)	생산성 변화(kg,%)		
		축종	사육두수		일당증체량	자축육성율	기 타
계	시범전	돼지 한우 젓소	20,284 70 273	3,730 6 7	0.65 0.80 -	87.6 95 89.6	- - 27.4kg
	시범후	돼지 한우 젓소	20,788 80 295	2,531 1 3	0.68 0.83 -	92.0 100 93.4	- - 30.1kg
용인	시범전	돼지	2,100	1,280	0.62	91	
	시범후	돼지	2,200	780	0.69	98	
이천	시범전	돼지	9,184	1,220	0.65	95.4	
	시범후	돼지	9,588	779	0.67	96.8	
김포	시범전	한우	70	6	0.80	95	
	시범후	한우	80	1	0.83	100	
화성	시범전	돼지	4,000	1,080	0.65	82	
	시범후	돼지	4,000	900	0.71	85	
안성	시범전	돼지	5,000	150	0.67	82	
	시범후	돼지	5,000	72	0.68	88	
양주	시범전	젓소	273	7		89.6	27.4
	시범후	젓소	295	3		93.4	30.1

○ 경제성분석

시군	붕독 처리비용(천원/년)				두당 연간 소득(천원)				인근 농가 소득
	계	인건비	벌질병 치료비	기타	구 분	조수입	경영비	소 득	
계	1,408	922	211	275	시범전	1,372	837	535	540
					시범후	1,405	837	568	
용인	2,700	2,700			시범전	408	356	52	52
					시범후	410	344	66	
이천	655		250	405	시범전	504	325	179	185
					시범후	526	321	205	
김포	200		50	150	시범전	1,143	360	783	781
					시범후	1,195	375	820	
화성	1,900		900	1,000	시범전	464	380	84	82
					시범후	486	380	106	
안성	2,930	2,800	30	100	시범전	410	328	82	72
					시범후	450	360	90	
양주	65	30	35		시범전	5,300	3,270	2,030	2,070
					시범후	5,360	3,240	2,120	

○ 지도실적 및 평가결과

시군	교육		현지지도		홍보활동(회,부)		평가회		평가결과(시범요인 수용여부)			
	회수	인원	횃수	인원	신문·방송	유인물	회수	인원	계 (명)	수용	고려	미수용
계	17	259	171	487	12	433	7	263	212	153	52	7
용인	5	31	110	324	1	3	2	85	35	28	7	
이천	2	25	17	32		130	1	10	10	6	4	
김포	3	16	10	10	11		1	15	14	12	2	1
화성	2	19	11	65			1	45	45	27	14	4
안성	3	80	5	14			1	58	58	45	10	3
양주	2	88	18	42		300	1	50	50	35	15	

(라) 금후 지도 계획

- 천연물질인 붕독의 가축의 사용 실용화
- 안전 고품질 축산물 생산 기술지도

(9) 가축방역 무인소독시스템 보급시범

(가) 목 적

- 농장 외부로부터 질병유입 차단과 소독생력화로 질병피해 최소화

(나) 추진 내용

- 사업량 : 1개소(양평)
- 사업비 : 17백만원(개소당 17백만원, 국비 50%, 지방비 50)
- 규모 : 가축방역무인소독시스템 설치 1~2농가
- 시범요인
 - 농장입구, 축사출입문 무인소독장치 설치로 차단방역
 - 자동방역 시설로 노동력 절감 및 청정농장 유지

(다) 세부 추진 결과

- 방역시설 설치

시군	개소수	농장 출입문		축사 출입문		소독약 교체주기(일)	자금집행(천원)		
		면적(m ²)	시설명	시설명	수량		계	국비	자부담
양평	1	32	무인방제 시스템	발판 소독조	9	1	17,800	17,000	800

- 방역시설 설치효과

시군	구분	사육두수		질병발생현황 (두/년)	생산성 향상(kg,%)		
		축종	두 수		일당증체	자돈육성율	기 타
양평	시범전	돼지	2,800	0	0.65	93	
	시범후	돼지	2,800	0	0.70	95	

- 지도실적 및 평가결과

교 육		현지지도		홍보활동(회,부)		평가결과(시범요인수용여부)			
횟수	인원	횟수	인원	신문·방송	유인물	계	수용	고려	미수용
1	4	5	5			4명	4		

(라) 금후 지도 계획

- 농장 소독 시설 설치 의무화 홍보
- 노동력절감 및 청정농장 운영
- 겨울철 동파 방지 기술 보급

(10) 돼지 사육 환경개선 시범

(가) 목 적

- 돼지 사육환경 개선으로 악취저감 및 질병예방과 가축의 생산성 증대

(나) 추진 내용

- 사업량 : 1개소(용인)
- 사업비 : 15백만원(개소당 15백만원, 국비 50%, 지방비 50%)
- 사업규모 : 개소당 양돈농가 2호 내외
- 사업대상 : 돼지 다두 사육농가(1,000두 내외)
- 시범요인
 - 미생물제제 이용, 오존처리 등으로 돈사내외 악취 및 유해가스 저감
 - 항생물질 사용 감소로 잔류문제 방지 및 안전한 식육생산
 - 돈사내 탈취·분진량 감소 등으로 쾌적한 환경 조성 및 질병예방

(다) 세부추진결과

- 시범사업 추진결과

시군	시범요인	농가수	구분	암모니아 (ppm)	질병발생율 (호흡기·설사병)	일당 증체량 (kg)	자금집행(천원)		
							계	보조	자담
용인	미생물제제		시범전				15,000	15,000	
			시범후						
	분진제거기		시범전						
			시범후						
	가스저감 기자재	2	시범전	13	10	0.76			
			시범후	3	6	0.81			
	기 타 (오존)	2	시범전	13	10	0.76			
			시범후	2	5	0.82			

○ 지도실적 및 평가결과

교 육		현지도		홍보활동(회,부)		평가결과(시범요인 수용여부)			
횟수	인원	횟수	인원	신문·방송	유인물	계	수용	고려	미수용
2	86	20	47	1	50	35명	33	2	

(라) 금후 지도 계획

- 돼지 사육 환경 개선에 의한 농장 청정화 유지
- 미생물 제제의 사용기술 확대 보급
- 가축질병 예방 및 청정 축산물 생산