

2. 지도과제별 결과

가. 축산시범

(1) 한우 인공수정 시범(새기술)

(가) 목 적

농가사육 한우의 개량 및 번식능력 향상으로 사육기반 확대

(나) 추진계획

- 사업량 : 8개소(광주,안성,파주,양주,화성,여주,연천,남양주)
- 사업비 : 16백만원(개소당 2백만원 - 국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 개소당 3호내외 · 번식우 30두 이상
- 시범요인
 - 암소의 적정체형 유지, 고능력우의 정액 적기수정으로 번식능력 향상
 - 건강한 송아지 육성을 위한 호흡기성 질병 및 설사 예방관리

(다) 세부 추진 결과

- 종부 방법 : 인공수정
- 사업추진 및 자금집행

시군	지역	주소	농가명	한우사육두수(두)			지원내역		자금집행 (천원)		
				계	번식우	비육우	품명	사업량	계	보조	자부담
계			30	1,040	805	235	정액등10종	622	16,467	16,000	467
광주	실촌		이안영	17	5	12	미야리 S	50	2,000	2,000	
	실촌		최창길	21	21		발바진	50			
	실촌		남관우	10	10		미버맥 F	10			
	실촌		최광근	24	20	4	비타골트	50			
	도척		윤덕영	23	21	2	미네랄브릭	15			
						이스트컬쳐	20				

안성	삼죽	기술	강성재	71	41	30	인공수정용정액	280앰플	2,079	2,000	79
	삼죽	미장	박석태	125	125						
	삼죽	미장	홍석호	83	82						
과주	월롱	위전	사택환	20	15	5	정액냉동컨테이너	1	2,000	2,000	
	법원	가야	곽주현	34	10	24					
	교하	오도	내정규	32	14	18					
	과주	봉서	이석희	20	16	4					
	교하	오도	한귀동	24	18	6					
	과주	백석	호종철	24	21	3					
양주	백석	홍죽	강정목	55	45	10	질소탱크 주입기등	1셀	2,000	2,000	
	남	황방	박의달	52	33	19					
화성	정남	발산	한공희	21	21		인공수정셀	1셀	2,076	2,000	76
			최병향	12	12						
			최병혁	13	13						
여주	금사	소유	박수민	35	15	20	인공수정셀	1	2,000	2,000	
남양주	수동	수산	김영성	95	60	35	자가인공수정기 정액보관고	1식	2,000	2,000	
	수동	외방	태홍규	40	22	18					
	수동	수산	김학래	15	15						
연천	전곡	간파	조승휘	14	14		정액보관고인공수정기	140개 1셀 1셀	2,312	2,000	312
		간파	박용익	24	20	4					
		늘목	강용식	12	12						
		늘목	박동원	15	15						
		늘목	채천병	28	25	3					
		늘목	채우병	44	29	15					
		늘목	이한우	38	35	3					

○ 사업추진현황

시군	구분	농가수	번식우 두 수	BCS 측정두수	종 부 방 법(두)		사용정액(두)		번식현황		
					시범일반		자연 종부	보 증 종모우	일반	수태율 (%)	분만율 (%)
					자가	수정사					
계	시범	30	806	361	239	471		923		82.2	83.7
	일반	18	638	215	75	521		671		77.8	81.1
광주	시범	5	77	30		60		72		87	67.5
	일반	5	40	30		5		5		80	66.0

안성	시범	3	249	50		249		249		88	86
	일반	3	360	50		360		360		79	77
파주	시범	6	94	18	12	62		162		78.3	78.3
	일반	1	20			20		20		75.3	75.6
양주	시범	2	78	50	50	28		78		82	100
	일반	2	50	30		50		50		80	100
화성	시범	3	46	18	18			18		82	90
	일반	1	18	5		8		8		90	90
여주	시범	1	15	15	15			15		70	85
	일반	1	30			30		30		50	80
남양주	시범	3	97	30	6	60		94		70	68
	일반	2	45	25		48		70		68	66
연천	시범	7	150	150	138	12		235		100	95
	일반	3	75	75	75			128		100	94

※ BCS(Body Condition Score) : 신체충실지수(1~9)

○ 농가소득현황

시군	번식우 분투 만수	비육우 출투 하수	경제성분석(천원/두)						인근 농가소득 (천원/두)	
			번식우			비육우			번식우	비육우
			조수입	경영비	소득	조수입	경영비	소득		
계	460	108	2,425	1,200	1,225	5,168	3,694	1,474	1,126	1,311
광주	52	11	2,350	810	1,540	4,250	3,750	500	1,510	500
안성	122	15	2,600	1,850	750	5,780	4,060	1,720	680	782
파주	75	13	2,181	1,032	1,149	4,765	2,710	2,055	950	1,800
양주	49	10	2,120	820	1,300	4,850	3,730	1,120	1,200	1,050
화성	24	16	2,600	1,820	780				780	
여주	12	13	2,700	1,620	1,080	5,800	3,800	2,000	1,060	2,000
남양주	66	22	2,650	900	1,750	5,600	3,900	1,700	1,400	1,300
연천	60	8	2,201	745	1,456	5,134	3,909	1,225	1,425	1,742

○ 지도실적

시군	교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)				
	횃수	인원	횃수	인 원			
				계	수용	고려	미수용
계	26 회	520 명	12	323 명	277	41	5
광주	6	190	1	60	60		
안성	2	140	1	58	42	16	
파주	3	15	1	15	10	5	
양주	2	21	1	20	15	5	
화성	7	29	2	45	29	11	5
여주	2	80	2	80	78	2	
남양주	3	20	3	20	20		
연천	1	25	1	25	23	2	

(라) 금후 지도계획

- 체계적인 하우 개량에 의한 번식능력 향상 기술정착
- 우량종모우 정액 사용 지도

(2) 한우비육우 섬유질배합사료 급여 시범

(가) 목 적

- 거세한우의 장기 비육시 섬유질 배합사료 급여로 고급육 생산

(나) 추진 내용

- 사업량 : 1개소(광주)
- 사업비 : 30백만원(개소당 30백만원, 국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 개소당 2~3농가, 한우 300두내외 비육
- 시범요인
 - 조사료 급여로 거세한우의 장기비육시 반추위 안정
 - 배합사료 제한급여 대체 TMR 급여로 고급육 생산
 - 농산부산물 이용 섬유질 배합사료 생산 이용 체계 구축

(다) 세부 추진 결과

- 사업추진현황

지역	주소	농가명	한우사육두수(두)			지원내역		자금집행 (천원)		
			계	번식우	비육우	품명	사업량	계	보조	자부담
광주	오포 매산 산106-1	목태균	45	45		섬유질배합사료 믹서기	1개 소	30,000	30,000	

- 사업추진 결과

시군	구분	농가수	한우 비육우사 육	섬유질 배합사료 급여	섬유질배합사료생산 이용		사료급여 비율		육질등급 출현율	
					생산량	1일 급여량	섬유질 배합사료	농후 사료	섬유질 배합사료	분리 급여
		호	두	두	톤/년	kg/두	%	%	%	%
광주	시범	1	45	30						
	일반	1	40	30						

○ 농가소득현황

비육우 사육 규모	비육우 출두 하수	경제성분석 (천원/두)					
		섬유질배합사료급여			분리급여		
		조수입	경영비	소득	조수입	경영비	소득

※ 12월 사업완료로 소득분석 않됨

○ 지도실적

교육		평가결과 (시범요인 수용여부)				
횃수(회)	인원(명)	횃수	인원			
			계(명)	수용	고려	미수용
6	190	1	60	50	10	

(라) 금후 지도계획

- 체계적인 하우 개량에 의한 번식능력 향상 기술정착
- 우량종모우 정액 사용 지도
- 건강한 송아지 생산 및 육성체계 구축

(3) 흑염소 개량 거점농가 육성 시범

(가) 목 적

- 계획교배에 의한 흑염소 근친번식예방 및 우량축군조성으로 생산성 향상

(나) 추진 내용

- 사업량 : 1개소(파주)
- 사업비 : 20백만원(개소당 20백만원, 국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 개소당 성축 50두 내외 사육농가
- 시범요인
 - 축사시설 개선에 의한 자축 폐사율 경감 및 육성을 증대
 - 성장 단계별 적정 사양관리프로그램 보급으로 농가 생산성 향상
 - 제각·거세 및 체계적인 관리로 흑염소 육질 향상

(다) 세부 추진 결과

- 사업추진 및 자금집행

지역	농가명	사육규모		시설 및 기자재		자금집행 (천원)		
		총두수	중빈양	품명	사업량	계	보조	자부담
파주 조리 대원	제옥수	200	120	산양사 신축	200평	20,000	20,000	

- 사료작물 재배 및 이용

작물별 재배현황								생산물 이용					
치커리		옥수수		IRG		기타		이용방법 (%)				급여비율(%)	
면적 a	생산량 톤	면적 a	생산량 톤	면적 a	생산량 톤	면적 a	생산량 톤	계	청초	건초	담근 먹이	조사료	농후 사료
		200	120					100	20		80	80	20

○ 육성 및 비육효과

자양 육성결과			거세 두수	체각 두수	비육결과			
분만두수 (A)	이유두수 (B)	육성률 (% B/A)			이유시 체중(kg)	출하시 체중(kg)	비육기간 (일)	일 당 증체량(kg)
180	150	72			7	20	320	0.04

* 자축 폐사율 : 16.7 %

○ 농가소득현황

(천원/두)

구 분	년간 총 출하두수	조수입	경영비	소 득	특기사항
시 범	150	270	150	120	생산물 처리방법 등
대 비	100	150	80	70	

○ 지도실적

교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)				
횃수(회)	인원(명)	횃수	인 원			
			계(명)	수용	고려	미수용
2	10	2	10	8	2	

(라) 금후지도계획

- 고품질 염소고기 생산 기술보급
- 지역 특산품화에 의한 농가소득증대
- 사양기술 및 생산기술의 정착

(4) 내한성 월동사료작물 재배 시범

(가) 목 적

- 내한성 신품종 월동사료작물 보급으로 조사료 자급률 제고

(나) 추진 내용

- 사업량 : 4개소(평택, 이천, 포천, 여주)
- 사업비 : 20백만원(개소당 5백만원, 국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 개소당 1ha 이상
- 사업대상
 - 기존 월동 사료작물 재배농가 중 국내산 신품종 IRG(화산101호) 및 사료용 맥류 재배에 대한 관심과 의욕이 높은 농가
 - 신품종 IRG를 자가 채종하여 계속 재배하거나 인근농가에 확대 보급할 수 있는 농가 우선 선정
- 시범요인
 - 중북부지방 월동 사료작물로 내한성 IRG 신품종 “화산101호” 재배
 - 축산연·작시 육성 내한성 IRG 및 맥류 신품종 시범포 설치
 - 내한성 IRG 신품종 자가 채종 이용으로 증식 보급

(다) 세부 추진 결과

- 사업 추진 및 자금 집행

시군	지역	농가명	양축규모(두)		지원내역		자금집행 (천원)		
			한우	젓소	품명	수량	계	보조	자부담
계		4	40	345			23,000	20,000	3,000
평택	포승 방립	이재인		70	집초기	1	5,500	5,000	500
이천	설성 제요1	장교환		75	트랙터부착 용과중기	1	6,000	5,000	1,000
포천	일동 사직	김제길	40		트레일러 쟁기 복합비료 요소 중자	1대 1대 30포 10포 40kg	5,000	5,000	
여주	가남 신해	이수성		200	디스크모아	1	6,500	5,000	1,500

○ 지도실적

시군	교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	인 원			
				계	수용	고려	미수용
계	7	258					
평택	2	15					
이천	3	222					
포천	1	16					
여주	1	5					

(라) 금후지도계획

- 신품종 월동사료 작물 확대 보급
- 신품종 IRG 자가채종 이용 증식 보급
- 자급조사료 생산기반 확대

(5) 답리작이용 양질 조사료증산 시범

(가) 목 적

- 겨울철 유희농지이용 양질조사료 생산 증대로 조사료 자급률 제고
- 농업기술센터 보유 조사료 생산장비의 이용효율 극대화

(나) 추진내용

- 사 업 량 : 3개소(안성, 고양, 포천)
- 사 업 비 : 30백만원(개소당 10백만원, 국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 개소당 답리작 3ha이상
- 시범요인
 - 답리작이용 보리, 호밀, IRG 등 월동사료작물 확대 재배
 - 유희농지 확보 사료용 보리 재배로 총체담근먹이 조제 이용
 - 경종농가 연계 벧짚 수거 및 생벧짚 곤포담근먹이 조제이용 확대
 - 파종·수확·담근먹이 조제작업의 적기 실시로 생산성 및 품질향상

(다) 세부 추진 결과

- 사업추진 및 자금집행

지역	농가명	양축규모(두)		지원내역		자금집행 (천원)		
		한우	젖소	품명	수량	계	보조	자부담
계	3	250	205			34,842	30,000	4,842
안성	박경자		100	퇴비살포기 랩	1대 17롤	10,045	10,000	45
고양	김숙배		105	종자 랩 피복기	40kg 1대	14,797	10,000	4,797
포천	김인필	250		종자 파종기 헤로우 조인트 리프트	30포 1대 1기 1기 1기	10,000	10,000	

○ 농가소득현황

시군	한우 출하두수	젓소 남유량 (톤/년)	경제성분석 (천원/두)						인근농가소득 (천원/두)	
			한우			젓소			한우	젓소
			조수입	경영비	소득	조수입	경영비	소득		
계										
안성										
고양										
포천										

○ 지도실적

시군	교육		횃수	평가결과 (시범요인 수용여부)			
	회수	인원		인원			
				계	수용	고려	미수용
계	4	175					
안성	2	140					
고양	1	15					
포천	1	20					