

## **XII. 축산 지도사업**

# 1. 사업결과 요약(축산)

## 【 2007년 사업 】

- 농산가공부산물을 이용한 섬유질배합사료 생산으로 사료비를 절감시키고, 사료가치가 높은 총채보리의 사료화로 고급육을 생산하기 위한 섬유질배합사료 이용 한우고기 경쟁력 시범사업 3개소, 10농가를 추진한 결과 사료비를 60% 절감하고, 1등급 출현율도 23% 향상되었음.
- 안전고품질 축산물 생산으로 국내산 축산물과의 차별화를 시도하고 핵심기술 투입과 가축사육 환경개선을 목적으로 안전 고품질 생산시범사업 5개소를 추진하여 축산물 착유관리 시스템 설치, 돈사환기 등 사육환경 개선, 육계사 환기, 방역시설 개선 등을 통해 젖소 유방염은 발생비율이 26% 감소되었으며, 돼지는 일당증체량이 5% 증가되었고, 육계는 환기시설개선으로 호흡기 질병이 74% 감소하였음.
- 가축의 스트레스를 최소화 할 수 있는 안정화 음원 이용 생산성 향상 시범사업 1개소를 운영한 결과 닭의 생산성과 품질향상에 주력하여 산란율이 6% 증가되었고 이상난각은 20% 감소, 경영비는 5% 감소되었음.
- 휴경지를 이용한 양질 자급조사료의 생산 증대로 조사료의 이용 효율을 제고 하기 위해 추진한 양질조사료 생산 이용 시범 2개소를 추진한 결과 연간 농후사료비를 10% 절감했으며, 1등급 출현율 75% 증가, 연간산유량 3.6% 증가되었음.
- 농장내 질병유입 차단과 소독방법 개선으로 질병 피해를 최소화하기 위해 가축방역 생력화 시범사업 5개소, 28농가를 선정하여 추진한 결과 일당증체량이 6.5% 증가, 자축육성을 6.7% 증가, 질병발생율이 50% 감소되었음
- 농가 자가 미생물 배양이용으로 축산분뇨 악취제거 등 환경개선과 생산성 증대를 위해 추진한 농가형 미생물 배양 악취 제거 시범사업은 4개소 32농가가 참여하여 가축분뇨의 악취저감을 56%로 감소시켰으며, 파리발생율도 43%, 일당증체량은 5% 가 증가되었음.

- 가축분뇨로 인한 악취제거로 민원을 해소하고 퇴비로 활용하는 가축분뇨처리 효율개선 시범사업 8개소 16농가를 선정하여 추진한 결과 암모니아 가스가 51.5% 감소, 침출수 처리량도 441%증가 되었음.
- 주요 가축질병에 대한 국가방역업무에 참여하여 질병예찰, 예방접종, 소독 등 방역업무 참여와 기술을 지원하고 있으며, 특히 가축분뇨 악취저감과 생산성 향상을 위한 미생물제를 생산하여 무료로 농가에 보급하는 친환경축산관리실 운영 사업을 14개소 운영 했음
- 한우의 개체 자동급이 도어 설치 이용으로 사료비를 절감하고 개체별 사양관리가 용이한 한우개체급여시스템 시범사업3개소,14농가를 선정하여 운영한 결과 사료섭취량이 8.6%로 감소 했으며, 수태율도 16% 증가, 일당증체량 7.3% 증가, 1등급출현율도 20%가 향상 되었음.
- 만성소모성 질병사전예방과 안전축산물 생산기술 보급을 위해 추진한 만성소모성 돼지질병 예방 시범 사업 4개소, 5농가를 선정하여 물의 경도를 86% 감소시켰으며, 깨끗한 돼지고기의 생산,판매로 농가소득을 향상시켰음.
- 소비자가 믿고 찾는 고품질의 봉산물 생산을 위해 고품질 봉산물 생산시범 사업 6개소, 24농가를 선정하여 추진한 결과 중부지역에 맞는 새로운 양봉산물을 브랜드화 시켜 농가소득증대에 기여 했음.
- 육계사 환경개선으로 생산성을 향상시키고 질병을 사전에 예방하는 육계사육환경 개선 시범 사업 3개소, 4농가를 선정하여 추진한 결과 사육기간이 32.6일로 일반농가 34.2일에 비해 1.7일이 단축되었으며, 출하체중도 1.57kg으로 일반육계 1.53kg보다 0.4kg이 증체 되었음.
- 자돈의 조기이유 및 격리수용으로 모돈으로부터 질병전염을 최소화 하고 자돈육성을 향상 시범 사업 3개소, 3농가를 선정하여 추진한 결과 연간 질병발생율이 25% 감소했으며, 일당증체량 4.3% 증가, 자돈육성을 11%가 증가되었음.

## 【 2006년 사업 】

- 한우개량에 관심이 많은 번식우 사육농가의 자가 인공수정 기술을 보급하고 조기임신 진단과 번식률 향상을 위해 한우우량 송아지 생산시범 사업 3개소, 14농가를 2년차 추진한 결과 수태율을 5% 향상, 분만율을 3% 향상시켰음.
- 농산부산물을 이용한 섬유질배합사료 급여를 통해 고급육을 생산하고 생산비를 줄이는 섬유질 배합사료 이용 한우고급육 생산시범 사업 3개소, 9농가를 2년차 추진한 결과 1등급 출현율이 73.3%로 일반농가에 비해 16% 높았음.
- 착유시설 보완 및 위생적인 착유기술 집중투입으로 원유 위생등급 향상을 위해 추진한 2년차 젖소 원유 품질 향상 시범사업을 통해 유방염 발생비율이 6% 감소, 연간산유량 33% 증가, 세균수 1등급 비율도 98%로 일반농가 92.2% 보다 5.8%가 높았음.
- 육계사 전용 환기시설 보급으로 에너지를 절감하고 생산성 향상을 위해 2년차로 추진한 육계 부분육 생산시범 사업은 암모니아 농도가 43ppm, 질병폐사율이 57%, 사육기간이 1일정도 앞다겨지는 성과가 있었음.
- 밀원의 부족에 따른 꿀생산량 감소로 인해 양봉농가의 어려움이 가중되고 있어 생산성제고를 위한 필요성이 제기됨에 따라 2년차로 추진한 고품질 벌꿀 생산시범 사업은 벌꿀생산량이 일반농가에 비해 25% 증가 되었으며, 노동력도 9% 절감 되었음.
- 겨울철 휴경지 이용 자급사료 증산으로 조사료 이용효과를 제고하기 위해 2년차로 추진한 양질조사료 생산이용 시범 사업 추진으로 연간 농후사료비 3.4% 절감, 노동력 12%절감, 연간산유량 4%가 증가 되었음.
- 새로운 사료작물인 사료용 벼 재배이용으로 부족한 조사료 해결을 위해 추진한 새 사료작물 생산 시범 사업은 연간농후사료비를 1.2% 절감 했으며, 비육우 일당 증체도 4.5% 증가, 1등급출현율도 14% 증가 되었음.
- 농장내 질병유입 차단과 소독방법 개선으로 질병피해 최소화를 위해 추진한 가축방역 생력화 시범사업은 질병발생두수가 25% 감소, 일당 증체량이 15% 증가, 자축육성율이 8%가 증가 되었음.

- 지하수를 이용한 냉,난방 겸용시설 이용으로 번식능력을 향상시키기 위해 2년차로 추진한 돼지생산성 향상 시범사업은 일당증체량이 5.5% 증가, 자축육성율이 2.3% 증가 되었음.
- 액비저장조의 침전, 퇴적방지로 균질액비 생산과 자원화 이용 촉진을 위해 2년차로 추진한 가축분뇨 균질 액비 생산 시범사업은 암모니아 가스를 24% 감소 시켰으며, 화학비료도 절감하는 성과가 있었음.
- 국내 젓소사육농가의 HACCP 관리를 통한 안전축산물 생산체계 확립으로 국제경쟁력 제고와 소비자의 신뢰확보를 위해 추진한 고품질 안전축산물 생산 핵심기술 시범사업은 사업에 참여한 7농가가 HACCP 인증을 받는 성과를 거두었음.
- 개체급여 시스템 도입으로 개체별 사료량과 증체에 대한 모든 관리를 전산장비를 통해 관리 운영함으로써 경영의 효율성을 도모 할 수 있었으며, 1등급 출현율이 82%로 일반농가에 비해 13% 증가되었고 일당증체량도 0.98kg으로 0.17kg이 증체 되었음.
- 모기 등 유해해충에 의한 돼지일본뇌염, 소아까바네병 등 전염성 질병 예방으로 고품질 축산물을 생산하기 위해 추진한 친환경 전염병 해충 구제 시범 사업으로 병발생이 52% 줄었으며, 생산성도 4% 늘어 났음.
- 돼지의 만성소모성 질병을 사전에 예방하고 고품질의 브랜드 축산물을 생산하기 위해 추진한 만성소모성 돼지질병 예방시범은 설치전 보다 물의 경도가 92% 감소되었으며, 중금속도 82% 감소되는 성과가 있었음.
- 육계시설 환경개선으로 적정습도 유지와 분진제거로 폐사율과 생산성을 위해 추진한 육계사육 환경 개선 시범사업은 사육기간이 33.3일로 일반농가 36.5일 비해 3.2일이 단축되었으며, 출하체중도 1.58kg으로 0.1kg이 증체 되었음.
- 모돈으로부터 자돈으로 전파되는 상재성 질병을 사전에 차단하고 만성소모성 질병을 예방하기 위해 추진한 자돈 육성을 향상시범은 질병발생이 28.5% 줄었으며, 일당증체도 0.72kg으로 일반농가 0.69kg보다 0.03kg이 증체 되었음.