안성시 축산정책 추진현황

- 국내 한돈산업 선진화를 위한 -

City of Masters
안성맞춤도시 안성

안 성 시 청

Ⅰ 일반현황

□ 축산현황

○ 안성시는 경기도 최남단에 위치하고 있으며 지형적인 여건이 축산업에 안성맞춤인 고장으로 그간 정부의 적극적인 축산시책에 힘입어 축산업이 크게 보급됨에 따라, 전국 제일의 축산 선진지로 성장·발전하였고 농업소득 중 축산소득이 차지하는 비중이 54%를 상회하는 등 농가주 소득원으로서의 중요한 위치를 차지하고 있음

○ 가축 사육현황 : 총 2,213농가, 6,769,858두(수)

(전국 3%, 경기도 15%)

구분	우제류			가금류			비고
	소계	소	돼지	소계	닭	오리	
호수	2,051	1,895	156	162	112	50	
두수	422,758	101,813	320,945	6,347,100	6,005,600	341,500	

※ (소) 전국 1위, (양돈·가금 사육) 전국 순위권이며, 특히, AI 위험도가 가장 높은 축종인 오리의 경우 우리 시가 경기도의 50% 이상 차지

98-121 본문-2(수상자).indd 108 2016-10-14 오후 4:30:07

□ 조직현황

○ 안성시 축산정책과는 1991년 안성군청 축산과 최초 신설(2개팀),
1996년 안성군청 축산과(3개팀), 1998년 안성시청 축산과(4개팀),
2011년 안성시청 축산과(5개팀), 2014년 안성시청 축산정책과
(과 명칭 변경, 5개팀 – 축산정책팀, 축산경제팀, 수의방역팀, 축산위생팀, 가축질병위기대응팀)
2016년 10월 현재 : 안성시청 축산정책과 (5개팀, 18명)

○ 예산규모 : 11,444백만 원 (2016년 기준)

□ 구제역·AI 발생현황

○ 구제역 : 전국 8회 발생(※ 안성시 3회)

구 분	'00년	'02년	'10년(포천)	'10년(강화)	'10/'11년(안동)	'14년	'15년	'16년
발 생 기 간	3.24~4.15 (23일)	5.2~6.23 (53일)	1.2~1.29 (28일)	4.8~5.6 (29일)	11.28~4.21 (145일)	7.23~8.6 (15일)	12.3~4.28 (147일)	1.11~1.13 2.17~3.29 (45일)
전국 피해액	2,725억 원	1,058억 원	272억 원	1,040억 원	약 3조 원	약 17억 원	약 400억 원	약 59억 원
전 국 살처분	182농가 (2,216두)	162농가 (160,155두)	55농가 (5,956두)	395농가 (49,874두)	6,241농가 (3,479,962두)	3농가 (2,009두)	196농가 (172,798두)	25농가 (33,073두)
안성시 살처분	-	84농가 (80,903두)	-	-	180농가 (211,442두)	-	16농가 (17,299두)	-

○ 고병원성AI : 전국 7회 발생(※ 안성시 6회)

구 분	'03/'04년	'06/'07년	'08년	'10/11년	'14년	'15년	'16년
발 생 기 간	12.10~3.20 (102일간)	11.22~3.6 (104일간)	4.1~5.12 (42일간)	12.29~5.16 (139일간)	'14.1.16~7.29(195일) 9.24~'15.6.10(260일) '15.9.14~11.15(62일)		3.23~4.5 (13일간)
전국 피해액	874억 원	339억 원	1,817억 원	807억 원	2,381억 원		4억 원
전 국 살처분	392농가 (5,285천수)	460농가 (2,800천수)	1,500호 (10,204천수)	286호 (6,473천수)	548호(13,961천수) 234호(5,110천수) 27호(301천수)		2호 (12천수)
안성시 살처분	3농가 (134천수)	61농가 (226천수)	26농가 (210천수)	28농가 (962천수)	22농가 (780천수)	16농가 (341천수)	-

※ 2011년/2014년/2015년 연속 구제역AI·발생으로 인하여 안성시에 총 1,093억 원의 피해를 입었으나, 금년도에는 안성시 미발생

98~121 본문-2(수상자).indd 109 2016-10-14 오후 4:30:07

○ 안성시는 금년 충남 구제역과 경기 고병원성AI 발생에 따라, 불과 20Km도 안 떨어진 인근 천안과 이천에 구제역과 AI가 발생했음에도 불구하고, 선제적인 차단방역 추진으로 이례적으로 질병 발생을 막아 냈으며,

○ 특히, 안성시가 전국 최초로 『AI 중복 발생지역 미입식 손실 보상 지원사업』을 추진하여 AI와의 연결고리를 사전 차단한 점이 농식품부에서 전국 지자체 방역 우수사례로 선정됨

'16. 6. 21 전국 지자체 유일, 안성시, 구제역·AI 방역 유공
농림축산식품부 장관상 수상 !!

II 사업 실적

1. 구제역·AI 선제적 차단방역으로 지자체 유일 농식품부 장관상 표창

○ 안성시는 2016년 2월 17일 인접 시군인 천안에 구제역이 발생됨에 따라, 황은성 안성시장의 긴급 지시로 천안 경계인 서운면에 거점소독초소를 설치 운영하여 통과하는 모든 축산차량에 대하여 소독을 실시하고, 지난 3월 23일 인근 이천시에서 고병원성AI까지 발생함에 따라, 이천 경계인 일죽면에 거점소독장소를 설치 운영하여 통과하는 모든 축산차량에 대하여 소독 및 통제

○ 또한, 안성시 관내 전 돼지농가 154개소에 대하여 한 농가도 빠짐없이 구제역 정밀검사를 완료하여 구제역 청정지역을 확인하였으며, 돼지 전 농가(154개소)에 대하여 전담 공무원 31명을 지정, 구제역 예방접종, 농장 차단방역 등을 특별 관리하는 한편, 방제차량 총 15대(축산정책과1,

98-121 본문-2(수상자).indd 110 2016-10-14 오후 4:30:07

축협2, 읍면12)를 동원, 권역별·농가별 담당구역을 지정하여 주 3회 일제소독을 실시

○ 한편 구제역 특별방역대책기간이 시작된 2015년 10월부터 구제역 전국 이동제한 해제 시까지 7개월간 한주도 빠짐없이 안성시 부시장이 직접 주재하는 구제역 방역추진 상황보고회를 개최(총 32회)하여 매주 방역상황을 직접 꼼꼼히 청취하고, 상황에 맞는 철저한 차단방역 지시로 안성시에 구제역이 절대 발붙이지 못하도록 최선의 노력을 경주함

○ 안성시의 차별화된 자율 방역체계 구축을 위한 축산농가 119 자율방역 추진으로(※ "119 자율방역" : 농가별 1일 1회 오전 9시 이전에 반드시 농장 자체소독 실시 후 하루 일과 시작) 관내 전 축산농가(2,181개소)에 대하여 자율 방역의식 고취 및 안성시청 홈페이지에 구제역·AI 자체 배너를 신설 운영하여 신속한 질병 발생정보 제공 및 차단방역 수칙 홍보 등으로 축산관련기관·단체 및 농가에 질병 대응능력 향상

○ 안성시는 금년 충남 구제역 발생에 따라, 시와 서쪽으로 맞닿은 천안시에서 구제역이 발생하고, 동쪽으로 맞닿은 이천시에서 AI가 발생하였음에도 불구하고, 선제적인 차단방역 추진으로 이례적으로 질병 발생을 막아내는 쾌거를 이루었으며, 이에 따른 공로를 인정받아 '16. 6. 21일 농식품부에서 개최한 구제역·AI 방역 유공자 시상식(개인 9명, 지자체 1개소)에서 지자체서로는 유일하게 농림축산식품부 장관 표창을 수상함

98-121 본문-2(수상자).indd 111 2016-10-14 오후 4:30:07

※ 붙임 일자별 차단방역 주요 조치사항

일 자	추 진 내 역
'15. 9. 26~	•구제역AI 방역대책상황실 설치 운영(축산정책과 사무실, 19명, 공휴일 운영)
'15. 9. 30(수)	•추석명절 이후 일제 방역소독 실시
'15. 10. 1	•구제역AI 방역대책협의회 개최(가축질병 안녕기원제 개최, 부시장 외 38명)
'15. 10. 1~	•가금류 농가 AI 검사 강화 운영(3단계 검사 - 입식 전, 폐사축, 출하 전)
'15. 10. 7(수)	•가금류 농가 및 철새도래지 일제소독 운영(차량 15대, 가금류 162개소, 철새도래지 2개소)
'15. 10. 12~	•구제역 검사증명서 휴대의무제 시행(돼지농가, 154개소)
'15. 10. 19~	•돼지농가 구제역 일제 예방접종 실시('15. 10. 19~10. 31, 154개소, 255,000두)
'15. 10. 21~ '15.12.9	•구제역AI 일제 소독의 날 운영 - '15. 10.21(수) 차량 15대, 총 279개소 소독 - '15. 10. 28(수) 차량 15대, 총 322개소 소독 - '15. 11. 04(수) 차량 15대, 총 268개소 소독 - '15. 11. 11(수) 차량 15대, 총 275개소 소독 - '15. 11. 18~11. 19 차량 15대, 총 151개소 소독 - '15. 11. 23~11. 25 차량 15대, 총 87개소 소독 - '15. 11. 30~12. 1 차량 15대, 총 45개소 소독 - '15. 12. 9(수) 차량 13대, 총 108개소 소독
'15. 12. 14(월)	•고병원성AI 현안토론회 개최(경기도 행정1부지사, 안성부시장, 예산담당관 등)
'15. 12. 23(수)	•구제역AI 선제적 방역교육 실시(안성시청 대회의실, 안성시장 외 167명 참석)
'16. 1. 6(수)	•기획재정부 제2차관 구제역 현장 점검(고바우농장, 방역 시연 및 예방접종 모니터링)
'16. 1. 18(월)	•전북 구제역 발생에 따른 긴급 방역협의회(안성시청 상황실, 안성시장 외 38명 참석)
'16. 2. 1~2. 12	•설 명절 대비 일제 차단방역 추진
'16. 2. 18 ~	•충남(천안·공주) 구제역 발생에 따른 천안 경계 주요도로 집중소독 (4구간)
'16. 2. 20 ~	•충남(천안,공주) 구제역 발생에 따른 방역통제초소(거점소독) 운영(서운제1초소)
'16. 3. 27(일)	•농식품부 식품산업정책실장 구제역AI 현장점검(구제역·AI 방역상황실 및 방역초소 방문)
'16. 3. 28 ~	•이천 고병원성AI 발생에 따른 거점소독장소 운영 (일죽 거점1초소)
'16. 4. 27	•구제역AI 전국 이동제한 해제(초소 철수)

98~121 본문-2(수상자).indd 112 2016-10-14 오후 4:30:07

2. 중부권 거점 축산물종합처리장(LPC) 및 도매시장 설치

○ 안성시는 전국 제1의 축산 선진지역으로 수도권 육류 공급 기지로서 최적의 입지적 여건을 활용하는 한편, 축산물 수입개방에 능동적 대응으로 국내 육류 소비기반의 안정적인 구축을 위하여 1998년 4월부터 우리시 일죽면 금산산업단지 내 국제적 시설인 축산물종합처리장(Livestock Packing Center)을 설립·운영 하여 옴

- 소재지 : 안성시 일죽면 금산리 598 금산산업 단지 내 (부지 28,427㎡, 건물 12,483㎡)
- 1일 처리능력 : 소 110두, 돼지 2,250두
- 총 사업비 (도축과 가공시설 포함) : 총 35,274백만 원

(시비 6,436, 민간 13,247, 정부 지원(융자) 12,091, 도비 1,500, 기타(산업은행융자금) 2,000)

○ 한미FTA 체결 등 주변 여건이 빠르게 변화하고, 낙후된 동부권 지역의 지역 경제 활성화에 기여하고, 안성시 축산농가의 외부 도축으로 인한 물류비용 및 감량 비용을 줄이며, 수입 전면 개방으로 인한 우리 축산농가 생존전략에 따른 대응 방안을 마련코자 수도권 육류 공급기지로 최적인 입지적 여건을 최대한 활용하여 2009년 국제적 시설인 축산물종합처리장에 축산물 도매시장을 건립

- 소재지 : 안성시 일죽면 금산리 598번지 도드람LPC 내 (부지 28,427㎡, 건물 2,655㎡)
- 경매능력 : 소 80두/일, 돼지 500두/일
- 총 사업비 : 52억 (시비7, 축발융자19, 자담26)

○ 2015년 기준 도드람LPC(도축장) 년간 도축실적은 소 83,799두(338두/일), 돼지 619,128두(2,527두/일)이며, 축산물도매시장 경매실적은 소 69,461두(281두/일), 돼지 115,056두(465두/일)로 국내 최첨단, 최대 도축시설 능력을 보유(돼지 450두/시간)하고 있으며, 중부권 거점 도축장으로서 국내 축산물 유통을 선도하고 있음

98-121 본문-2(수성자).indd 113 2016-10-14 오후 4:30:07

※ 사진자료





3. 지속 가능한 친환경 축산을 위한 악취저감 대책 추진

○ 안성시는 지속 가능한 친환경 축산을 위하여 축산농가(특히, 양돈농가)의 악취저감이 반드시 선행되어야 하는 필수사항 임에 따라, 「축산농가 악취저감 사업」을 중점적으로 추진함. 이에 따라, 악취방지용 생균제 지원에 총 사업비 400,000천 원을 투입하여 양돈농가를 위주로 251농가에 생균제 154톤을 지원하고, 축사 악취저감에 필수적인 유용미생물을 직접 생산하여 사용토록 유용미생물 발효기 지원(10농가, 100,000천 원) 및 훈연용 악취저감장치 지원(2농가, 35,200천 원)으로 악취 저감 및 분뇨 감소 등 축산환경 개선 효과를 가져옴(※ 농가당 약 40~50% 악취 저감 효과 및 민원발생 대폭 감소)

○ 또한, 「미생물 복합제 활용 돈분악취 저감 사업」 추진에 따라, 양돈이 밀집된 장안마을영농조합법인 4개소, 8,100두에 대하여 총 사업비 80,000천 원을 투입하여, 미생물 생균제 급이를 통한 돼지증체 및 악취저감 기술과 돈분뇨에 미생물 복합제 살포 처리를 통한 악취저감 기술을 도입함으로써, 미생물 생균제의 사료첨가 급이 및 미생물복합제의 돈방 내 살포기준, 악취가스 검정 등으로 악취저감, 증체율 향상 등의 성과를 가져옴

98-121 본문-2(수상자).indd 114 2016-10-14 오후 4:30:07

○ 한편, 안성시장이 축산 악취 저감을 최우선 과제로 선정하고, 직접 연수단을 구성하여(안성시장 외 16명)「축산 악취저감을 위한 해외 선진지 벤치마킹」을 손수 실시함에 따라, 축산 선진국(네덜란드, 체코)의 환기시설 제조회사 및 정화처리 시설 농장 등을 방문하고 해외 최첨단 축산악취 처리 시설 견학을 통해 선진 시스템을 배워 옴

○ 이에 축산 선진국 벤치마킹 결과를 우리시 양돈 현장에도 적용하기 위해 「유럽형 무창돈사 악취저감 사업」을 추진, 총 400,000천 원의 사업비를 투입하여 악취저감 시범사업(환기 및 공기포집 정화시설 등) 추진으로 이를 국내 실정에 맞게 현장에 접목하여 깨끗하고 청결한 친환경 축산모델 조성을 통한 이미지 개선 및 지속가능한 축산업 육성

※ 사진자료 (네덜란드 양돈농장 견학 사진)



농장 전경(무창돈사)



농장 내부(환기시설 설치)



암모니아 제거시스템(공기정화시설)



지하채널 입기

98-121 본문-2(수상자).indd 115 2016-10-14 오후 4:30:08

4. 양돈농가의 FTA 글로벌 경쟁력 강화를 위한 선진화사업 추진

○ 안성시는 양돈농가의 FTA 등 글로벌 경쟁력 강화를 위하여 타 지자체와 차별화하는 한편, 다각적인 방향으로 양돈 선진화 사업을 역점 추진함

○ 「양돈 ICT 융복합 확산사업」 추진에 따라 양돈농가 1개소, 9,800두에 총 사업비 500,000천 원을 투입하여 스마트 사육시스템(분만사 자동급이기, 자돈·비육사 액상사료 자동급이기, 전산관리시스템 등) 도입으로 최적의 사양관리를 통한 지능형 축사관리시스템 보급 확산과 시설 자동화에 따른 인력 부족 해소에 기여

○ 「동물복지 기준 돼지 전자사양시스템 보급사업」 추진에 따라 양돈농가 3개소에 총 사업비 60,000천 원을 투입하여 동물복지 사육시스템(군사 사육 자동급이기, 체중 측정 모듈, 전산프로그램 등) 도입으로 동물복지 기준에 부합하는 가축 전자사양시스템 보급 및 군사 자동급이기를 이용한 과학적이고 체계적인 임신돈 관리 방안 제시

○ 「환경관제 및 열교환 환기시스템 보급사업」 추진에 따라 양돈농가 3개소에 총 사업비 50,000천 원을 투입하여 돈사환경 자동제어 기술(열교환 환기관제시스템, 자동 제어장치 등) 도입으로 축사의 배기열을 이용한 열교환 환기로 에너지 절감 유도 및 돈사의 온·습도, 이산화탄소를 컴퓨터 및 스마트폰 이용 실시간 확인

○ 「돼지 도체 자동분석 시스템 구축」에 따라 도드람LPC(축산물종합처리장)에 총 사업비 1,200,000천 원을 투입하여 돼지 도체 자동 분석시스템(오토폼) 등 도입으로 정확한 육량 측정 및 고기의 맛과 양의 과학적 측정으로 생산농가, 가공업자, 소비자가 만족하는 돼지 등급제도 확립

○ 「돼지고기 규격출하 생산사업」 추진에 따라 양돈농가 5개소에 총 사업비 50,000천 원을 투

98-121 본문-2(수상자).indd 116 2016-10-14 오후 4:30:08

입하여 돼지 규격돈 생산 체중 선별장치 도입으로 출하돈의 규격 등급 향상과 돼지고기 품질 향상으로 농가 소득 증대

○「양돈 경쟁력 강화사업」 추진에 따라 어미돼지 50두(사육규모 500두) 이상 선도 양돈농가에 대하여 총 사업비 258,600천 원을 투입하여 자돈 인큐베이터, 우레탄 단열시설, 자돈포유기, 분만 위생용품 등 지원으로 양돈산업에서 가장 문제되고 있는 어린돼지 폐사율을 감소시키고 혹서기 혹한기 돈사 내 온도 및 유해가스 스트레스를 예방하여 양돈 생산성 향상 및 동물복지 실현

○「봉침액을 이용한 가축질병 예방사업」 추진에 따라 양돈농가 등 7개소에 총 사업비 23,800천 원을 투입하여 천연물질 봉침액, 프로폴리스 이용으로 질병 예방 및 항생제 저감으로 고품질 안전 축산물 생산

○「안성 양돈 육종개량 연구센터 건립」 추진에 따라 대한한돈협회 안성시지부에 대하여 총 사업비 330,000천 원을 투입하여 양돈 육종개량연구센터[사무실, 연구실, 회의실(세미나실)] 건립함으로써 안성시 양돈 산업의 지속 가능한 성장·발전 도모

○「축산물 전문판매장 설치사업」 추진에 따라 안성양돈협회 영농조합법인에 대하여 총 사업비 200,000천 원을 투입하여 축산물 전문판매장 인테리어 및 시설 장비 구입 등을 지원함으로서 신선 축산물 유통환경 조성으로 안성시 양돈농가 소득증대 및 공중보건에 기여

98-121 본문-2(수상자).indd 117 2016-10-14 오후 4:30:08

III 홍보자료


전국 최고 구제역 · AI 방역 도시 표상

안성시 선제적 차단방역 인정


일간경기

안성시, 전국 최초 방역통제초소 휴대용 GPS 수신기 설치


한국농어민신문

안성시, '구제역 AI 차단 방역 '표창'


CNB뉴스

CNB NEWS


경기매일

안성시, 농림축산식품부 가축방역 평가 2개 분야 석권


중부일보

안성 토드랑 축산물공판장 개장- 컴퓨터 화상송출 방식 도입


경인일보

안성, 구제역·AI 방역 '최우수'

98-121 본문-2(수상자).indd 118 2016-10-14 오후 4:30:08



"가축 방역체계 개선 및 축산업 선진화 방안" 모색(종합)

365일 가축이 행복한 맞춤도시

안성시, 구제역·AI 종료 1주년 맞아 백서 발간





"양돈농가에게 꿈과, 희망을"

안성시, 폐지고기 소비촉진 운동 실시



안성시, '관진 한성축산' 성명합 체약

연휴기간 구제역 AI 차단방역 총력



수도권 최초 부분육 전문시장



안성축산물도매시장 금산리에 8월 문연다



안성에 수도권 최대 '육류공급기지' 문열다



98-121 본문-2(수상자).indd 119 2016-10-14 오후 4:30:08