

방역 의식의 고삐를 당기자



강 화 순 양돈마케팅이사
(주)에그리브랜드 퓨리나코리아

지난 해 11월 25일, 28일 전북 익산에 이어 12월 11일에 전북 김제에 이어 12월 21일 아산 탕정에서 4번째로 고병원성 조류인플루엔자가 발생하여 축산업계를 초긴장하게 만들었다.

고 병원성 AI발생이 양계업계의 일만은 아니고 축산업계 전체의 일임을 다시 한번 상기하고자 한다. 양계업계에서 일어난 일이지만 이것이 양돈에게도 영향을 주고 있고, 이러한 질병이 양돈에서도 발생할 가능성이 있기 때문에 양돈업계도 방역 의식을 다시 한번 점검할 필요가 있다.

1 고병원성 조류인플루엔자 발생 경위

- 첫번째 : 11월 25일 전북 익산시 함열면소재 농장(육용종계)
- 두번째 : 11월 28일 전북 익산시 황등면소재 농장(육용종계, 처음 발생농장으로부터 3km)
- 세번째 : 12월 11일 전북 김제시 공덕면소재 메추리농장(메추리, 처음 발생농장으로부터 18km)
- 네번째 : 12월 11일 충남 아산시 탕정면소재 종오리농장(12월 21일 최종 확정)

2 정부 조치 사항

- (1) 발생농장으로 부터 반경 3km 이내 모든 가금류 살처분
- (2) 반경500m(오염지역), 반경 3km 이내(위험지역), 반경 10km이내(경계지역)으로 구분하여 철저히 통제 관리.

3 고병원성 조류인플루엔자 발생에 의한 영향

고병원성 조류인플루엔자의 발생으로 인해 양계산물 가격의 폭락은 말할 것도 없으며, 축산물 전체의 소비에 부정적인 영향을 주고 있다. 연일 언론에 보도되어 축산물 전체에 대한 이미지가 좋지 않아 축산물 자체의 소비가 줄어들었다.

우리는 지난 2000년과 2002년 두 차례에 걸쳐 구제역(FMD)이 발생하여 엄청난 고통을 겪은 바가 있다. 또한 2002년과 2003년에 발생한 돈열로 인하여 대일 수출이 재개되지 못한 채 오늘에 이르고 있다.

구제역 발생으로 인한 국가별 피해액은 엄청나게 큰 것으로 조사보고 되고 있다. 정부에서 발간



한 구제역 백서에 의하면 구제역으로 인한 각국의 경제적 피해는 97년 발생한 대만의 경우 약 41조(5년간), 2001년 발생한 영국의 경우는 21.8조원, 한국의 경우도 2000년과 2002년을 합치면 4,440억원에 달하고 있다. 구제역 발생으로 인한 각국의 경제적 손실을 요약한 아래 내용을 참고 바란다.

4 구제역 발생으로 인한 경제적 손실평가

가. 한 국

2000년 3~4월 소 사육농가에서 15건의 구제역이 발생되어 우제류 가축 (연2회, 1,523천두)에 대한 긴급예방접종과 함께 살처분 정책 (182농가, 2216두)을 병행 실시하였으며, 살처분 보상비 지급, 소독실시 등 경제적 손실 총액은 약 3,006억

원으로 집계되었다.

2002년 5~7월 돼지와 소 사육 농가(16건)에서 구제역이 재 발생되어 예방접종없이 살처분 정책을 실시하였으며, 163농가 160,155두의 우제류 가축(돼지 158,708두, 한우 286두, 젖소 1,086두, 염소 42두, 사슴 33두)을 살처분하고, 보상비 지급 등 1,434억 원의 경제적 손실을 입어 2000년과 2002년의 구제역으로 인한 경제적 손실은 약 4,440억 원으로 평가되고 있다.

나. 대 만

1997년 3~12월 돼지 사육농가에서 6,156건의 구제역이 발생되어 긴급예방 접종과 함께 3,851천두 돼지를 살처분 매몰하였으며, 98년에 돼지 6건, 99년에 돼지·소 6건, 00년에 소, 염소, 돼지 6건, 01년에 돼지 1건 등 매년 발생이 계속되었다.

<표 1> 주요국별 구제역 경제적 손실평가비교

구 분	발 생		살 처 분		직간접 경제적 손실총액	비 고
	농가	두 수	농가	두 수		
한 국	'00년 3~4월	15	소 81두	182	2,223	3,006억원 (직접손실) • 살처분 및 예방접종 : 우제류(2회) 1,523천두
	'02년 5~6월	16	소 1두, 돼지 662두	163	160,155	1,434억원 (직접손실) 살처분
대만 (OIE 기준)	'97년 3~12월	6,147	돼지 1,012,000두	6,156	3,851,000	총 41조원 (5년간) 살처분 및 예방접종 - '00년부터 전 우제류 가축예방접종 (연 2회)
	'98년	6	돼지 484두	6	467두(폐사 27)	
	'99년	6	돼지, 소 185두	6	793두	
	'00년	6	소, 돼지, 염소 155두	6	761두	
	'01년	1	돼지 3두	1	3두	
영국 (defra 기준)	'01년 2~10월	2,030	돼지, 양, 소 4,203천두	2,030	4,203천두	총 21.8조원 직접 : 4.9조원 간접 : 16.9조원 살처분

★ OIE (국제수역사무국) 보고서

가축질병으로 인한 직간접 경제적 손실 평가 "Animal Health Economics" : 축산업 총 생산액의 20~24%

• 우리나라, 연간 약 1조2천억 원 손실 추정

'00년부터 전 우제류 가축에 대하여 연2회 예방접종을 실시하고 있으며, 직간접 경제적 총손실액은 양돈관련 산업 피해와 수출중단에 따른 손실을 포함하여 5년간 약 41조원으로 평가하고 있다.

다. 영국

2001년 2월, 10월 돼지, 양, 소에서 2,030건의 구제역이 발생되어 살처분 정책을 실시하였으며, 총 4,203천 두의 우제류 가축을 살처분하였고 살처분 보상금 지급 등 축산업 피해와 관광손실액을 포함하여 총 21.8조원(직접 4.9조원, 간접 16.9조원)의 경제적 손실을 추산하고 있다.

<표 2> 한국 구제역 발생 피해액 (단위: 억원)

구 분	2000년	2002년	비 고
총 투자액	3,006	1,434	※살처분
• 살처분 등 보상	71	531	'00년 : 2,216두
• 예방접종	70	-	'02년 : 160,155두
• 소독약 등	179	154	
• 가축수매	2,428	337	※가축수매
• 경영자금 등	258	412	'00년 : 444천두

<표 1>, <표 2>에서 보았듯이 구제역과 같은 악성 질병은 한 국가의 축산업을 완전히 망가뜨릴 수도 있다. 따라서 고병원성 조류인플루엔자의 발생을 타산지석으로 삼아 국내 양돈업계에서는 악성 질병인 구제역 등의 질병이 발생되지 않도록 방역의 고삐를 당겨야 한다.

축사 내외부 소독과 차단 방역을 철저히 하여 양돈 질병이 발생되지 않도록 하여야 한다. 구제역 재발 방지를 위한 정부의 기본 방향을 참고하여 내 농장은 내가 지킨다는 철저한 방역의식

을 갖고 구제역이 절대로 발생되지 않도록 하여야겠다.

5 구제역 재발방지를 위한 대책

가. 예방원리에 입각한 평시 가축방역 체제의 강화

- 유입경로별 검역활동의 지속 실시, 방역취약 부분 중점관리
- 농장단위 방역 강화로 가축전염병에 강한 축산 조정
 - 방역 소홀농가에 대한 철저한 법적 처분 퇴출 우수농가 육성
- 구제역 재발 위험이 높은 3~5월 특별방역 대책 추진
 - 기관·단체별 '구제역특별대책상황실' 운영

나. 발생시 환경, 동물복지, 경제성 등 국민의 공감대를 얻을 수 있는 범주 안에서 방역활동을 전개

- EU 등 외국 동향을 파악, 방역의 국제기준과의 조화
- 중앙정부, 지자체, 생산자 단체 등의 역할분담 정립

“소 잃고 외양간 고친다”는 속담이 있다. 우리 양돈인들은 철저한 방역의식과 방역실행으로 지난 2000년과 2002년에 발생한 구제역과 같은 불행한 사태가 다시는 재발되지 않도록 방역의식에 대한 고삐를 다시 한번 당기도록 하자. **양돈**