그래프로 보는 세계 농업

지난 1월, 경기도 포천지역에서 8년 만에 구제역이 발병한 이후, 소강상태에 접어들었으나 정부가 구제역 종식을 선언한 지 16일 만에 다시 강화도 지역에서 발생하였다. 이로 인해 반경 500m내 소·돼지 등 가축을 살처분하고, 전국의 가축시장이 폐쇄되었으며, 돈육 등 축산물 수출이 중단되는 등 축산 농가에 막대한 피해가발생하고 있다. 이처럼 구제역은 우리나라 뿐만 아니라 전세계 각지에서 많은 피해를 일으키고 있다.

국제수역사무국(OIE: Office international des épizooties)은 가축질병·예방에 대해 연구하고, 구제정보를 보급하는 업무를 담당하는 국제기구이다. 1927년 설립되었으며, 우리나라는 1953년에 가입했다. 이번 달에는 국제수역사무국(OIE)에서 제공하는 전세계 구제역 발병 동향을 표와 그래프를 통해 살펴보았다.

단위: 건, 두

그림 1 세계 구제역 발병 현황

자료: 국제수역사무국 홈페이지(www.oie.int/wahis).

최근 5년간 전세계 구제역의 발생지역 수(Outbreak)와 발생 건수(Cases)는 대체로 감소하고 있다. 그러나 살처분되는 가축의 수는 2008년 이후로 오히려 증가하는 추세이다. 2010년의 현황을 보다 자세히 살펴보면, 구제역 청정국으로 인정받지 못한 국가는 총 11개국으로, 이 중 대만을 제외하고는 여전히 구제역이 발생하고 있다. 세계적으로 감염 피해가 큰 축종은 돼지이며, 그 다음으로 소의 피해가 크다.

표 1 세계 구제역 발병 현황(2010년)

단위: 건, 마리

	상태	종료 일자	발생 건수	난위: 건, 마리 동물 감염					
국가				축종	의심사례	<u>으로 모</u> 감염	폐사	살처분	도축
01=-1		르시		소	25,000	250	30	22	0
앙골라	계속	_	1	소계	25,000	250	30	22	0
보츠와나	풍토병화	2008/ 08/05	9	<u>소</u>	82,893	501	0	7	2
				염소	5,653	0	0	0	0
				양	18	0	0	0	0
				소계	88.564	501	0	7	2
중국	해결	2010/ 02/26/	3	소	1,489	375	0	1,489	0
				양/염소	125	0	0	125	0
				소계	1,614	375	0	1,614	0
	해결	2010/ 01/20/	1	소	575	23	0	575	0
				소계	575	23	0	575	0
	계속	-	6	소	98	18	0	98	0
				양/염소	389	58	0	389	0
				돼지	14,896	2,612	7	14,889	0
				소계	15,383	2,688	7	15,376	0
대만	해결	2010/ 02/25/	1	돼지	6	6	0	6	0
				소계	6	6	0	6	0
이집트	계속	-	6	버팔로	110	12	10	0	2
				소	1,526	67	0	0	0
				소계	1,636	79	10	0	2
한국	해결	2010/ 03/11/	7	소	425	29	0	425	0
				사슴	12	12	0	12	0
				소계	437	41	0	437	0
	계속	-	1	소	169	10	0	169	0
				소계	169	10	0	169	0
나미비아	계속	_	1	소	1,066	6	0	0	0
			·	소계	1,066	6	0	0	0
나이지리아	계속	_	2	소 "	1,040	54	0	0	15
				소계	1,040	54	0	0	15
팔레스타인	풍토병화	2009/ 02/16/	26	소	34	8	0	0	0
				염소	135	66	32	0	0
				양	1,530	285	117	0	0
				<u>양/염소</u> 소계	2,991	503	69 218	0	0
				- "	4,690 9,505	862 757	0	0	0
남아프리카	계속	-	4	<u>소</u> 염소	273	4	0	0	0
				돼지	15	3	0	0	0
				소계	9,793	764	0	0	0
베트남	풍토병화	2008/ 02/23/	15		477	373	0	375	0
				<u>소</u> 돼지	11	9	0	9	0
				소계	488	382	0	384	0
계	-	-	83	소	124,297	2,471	30	3,160	17
				염소	6.061	70	32	0,100	0
				양	1,548	285	117	0	0
) 양/염소	3,505	561	69	514	0
				돼지	14,928	2,630	7	14.904	0
				버팔로	110	12	10	0	2
				사슴	12	12	0	12	0
				총계	150,461	6.041	265	18.590	19

자료: 국제수역사무국 홈페이지(www.oie.int/wahis).

작성자: 윤종열, 민자혜