

제68권(2011. 1. 4)

구제역 발생에 따른 2011년 상반기 소·돼지 가격 전망

허 덕 정민국 우병준 이명기 이형우 김원태 김현중 김형진

요 약	
머리말	
국내외 구 현	4
구 이	7
4 	
외국 구 	4

내 문 :	허 덕 연구위원	0 - 99-4 6	huhduk@krei.re.kr
	정민국 연구위원	0 - 99-4 6	mkjeong@krei.re.kr
	우병준 연구위원	0 - 99-4 78	bjwoo@krei.re.kr
	이명기 연구위원	0 - 99-4 66	mkleee@krei.re.kr
	이형우 연구원	0 - 99-4 09	lhw0906@krei.re.kr
	김원태 연구원	0 - 99-4 45	wtkim@krei.re.kr
	김현중 연구원	0 - 99-4 86	kim_05@krei.re.kr
	김형진 연구원	0 - 99-4 76	junjang00@krei.re.kr
자료 문 :	이성규 (정 자)	0 - 99-4	sklee@krei.re.kr

- 「KREI 농정연구속보」는 정책 담당자, 농업인, 연구자 등 수요자에게 신속히 정보를 제공하기 위하여 연구 결과를 간결하게 정리한 것입니다.
- 이 자료는 우리 연구원 홈페이지(www.krei.re.kr)에서도 보실 수 있습니다.

요 약

00년 9월 9일 경북 동서한구(FMD)이 경기, 강원, 충북으로 확대되면서 정부에 집중을 실행하기로 결정하였음
9월 9일 구확과 관련해 축질병 위기경각 단계를 경계(Orange) 단계에서 최상위 단계인 ‘심각(Red)’ 단계로 상

구확과 이동한으로 국내한
우을 정

- 9월 9일 현재 5 (한우 6, 46)
- : 구확단계에서 진정, 한우 요 %, %
- : 구 9월 서서 진정, 한우 요 7 %, 80%
현재 50% 로 을 정하, 구 이
00년 6월까지 한우 를 정하면, 기 정 최 %, 5%까 으로 예상

요 이 을 () 00년 9월 한우 과
한 문 이 형 으로 예상 월 이 이동 한이 해
되 요 이 확 (약 7~8%) 경우(), 이 하 하
한우 경우 440 원(600kg기준) 내외, ,900원(kg기준) 내외
준 서 형 음 한우 4월 이 내
를 일 으로

00년 한구 과거 달리 날씨 뜻해진 봄 한 이 아
니 운 겨울 했음 원인을 철저 규명하, 구 을 차단하기
위한 연중 예 책이 필요 근본적 예 을 위한 체계 확립 축
환경 선 책을 립해야

머리말

구 (FMD) 이 00년 9월 9일 경북 동서한 경기, 강원, 충북 등으로 확산되었음(국내 5차) 이 정 월 일 구 예 접종을 실시하기로 결정하였음

구 이 정 위험 (기준 km 이내) 위 한 우 류 해 선택적 을 실 하 경계 (0km 이내) 이동 한 조 를 취하였음 월 9일 현 까 (예 적 포) 5 이름

난 000년 우리나라 서 최초로 구 이 한 상, 비 등 직접적인 해액 ,006억 원이었음 00년 경우 등 6 를 으로써 업계 막 한 해를 초래한 바 음(차) 00년 월(차)과 4월(4차) 경기 충청 구 이 하면서 5 ,000 축이 되었음

과거 국내 구 이 비 심리 위축으로 축 물 비 하 이 크 하 하였음 이러한 질병 국내 축 물 과 큰 을 침

본 서 국내외 구 현 과 각국 구 책 해 하 자 그리 과거 국내 구 이 축 물 과 요 변화 를 펴 축 물 을 하 자 마 막으로 과거 경험을 바탕으로 업계 정책 입 자 참 한 을 찾 자

구 (口蹄疫, FMD; Foot and Mouth Disease) , 양, 염 , 습 등 굽이 둘로 갈 진 우 류 동물 서 하 염병으로 국 무국(OI) 구 을 악 염병으로 류하 음 「00 구 실태 과 , 정책연구 00년 월 참조 「최근 축질병이 류 비 친 석, 농정연구 004년 6권 참조

국내외 구 현

2.1. 국내

0 0년 월 9일 경북 동 서 구 이 한 이 월 5일 이
 동 이외 경북 으로 확 되었음 월 5일 경기 양주
 까 구 이 부상하였으며, 월 일 강원 평창까 확 되었음
 월 9일 현 까 구 심 신 건 95건이며, 이 중 건
 총 60건임

표 1. 구제역 신고 및 발생 현황(29개 시·군 발생, 12월 29일 현재)

구제역 발생 (60건)	1차	경북 안동 와룡(신고11.28/판정11.29)-돼지	31차	경북 영양 청기(신고12.6/판정12.7)-한우
	2차	경북 안동 서후(11.29/11.30)-한우	32차	경북 영주 적서(12.10/12.11)-한우
	3차	경북 안동 와룡(12.1/12.2)-한우	33차	경기 양주 남면, 경기 연천 백학 (12.14/12.15)-돼지
	4차	경북 안동 와룡(12.1/12.2)-한우	34차	경북 예천 지보(12.14/12.15)-한우
	5차	경북 안동 이천(12.1/12.2)-한우	35차	경기 파주 부곡(12.15/12.16)-젖소
	6차	경북 안동 서후(12.2/12.3)-한우	36차	경기 파주 교하(12.18/12.19)-한우
	7차	경북 안동 서후(12.2/12.3)-한우	37차	경기 고양 일산동 (12.19/12.20)-한우, 육우
	8차	경북 안동 북후(12.2/12.3)-한우	38차	경기 가평 하면(12.20/12.21)-한우
	9차	경북 안동 와룡(12.2/12.3)-돼지	39차	강원 평창 대화(12.21/12.22)-한우
	10차	경북 안동 노하(12.2/12.3)-한우	40차	경기 연천 전곡(12.21/12.22)-돼지
	11차	경북 안동 북후(12.2/12.3)-한우	41차	경기 포천 일동(12.21/12.22)-한우
	12차	경북 안동 북후(12.2/12.3)-한우	42차	강원 화천 사내(12.21/12.22)-한우
	13차	경북 안동 북후(12.2/12.3)-한우	43차	경기 김포 월곶(12.21/12.22)-돼지
	14차	경북 안동 와룡(12.2/12.3)-한우	44차	경기 포천 관인(12.21/12.22)-한우
	15차	경북 안동 서후(12.2/12.3)-한우	45차	강원 춘천 남면(12.22/12.23)-한우
	16차	경북 안동 북후(12.2/12.3)-한우	46차	강원 원주 문막(12.22/12.23)-한우
	17차	경북 안동 북후(12.2/12.3)-한우	47차	강원 횡성 횡성(12.22/12.23)-한우
	18차	경북 안동 풍산(12.3/12.4)-돼지	48차	인천 강화 양도(12.23/12.24)-돼지
	19차	경북 안동 북후(12.3/12.4)-한우	49차	강원 횡성 횡성(12.23/12.24)-한우
	20차	경북 안동 북후(12.3/12.4)-한우	50차	경북 영천 화남(12.23/12.24)-돼지
	21차	경북 안동 와룡(12.3/12.4)-한우	51차	강원 횡성 서원(12.23/12.24)-젖소, 육우
	22차	경북 안동 북후(12.3/12.4)-한우	52차	강원 철원 동송(12.24/12.25)-한우
	23차	경북 안동 북후(12.3/12.4)-한우	53차	경기 여주 가남(12.25/12.26)-한우
	24차	경북 안동 와룡(12.3/12.4)-한우	54차	인천 서구 오류(12.26/12.27)-돼지
	25차	경북 안동 남선(12.3/12.4)-한우	55차	경북 청송 진보(12.26/12.27)-한우
	26차	경북 안동 와룡(12.3/12.4)-한우	56차	경기 양평 양평(12.26/12.27)-한우
	27차	경북 안동 서후(12.3/12.4)-한우	57차	강원 춘천 동면(12.27/12.28)-한우
	28차	경북 예천 호명(12.4/12.5)-한우	58차	강원 홍천 홍천(12.27/12.28)-한우
	29차	경북 안동 예안(12.4/12.5)-한우	59차	경북 영주 장수(12.27/12.28)-돼지
	30차	경북 안동 서후(12.4/12.5)-돼지	60차	강원 횡성 우천(12.27/12.28)-한우
살처분 마리 수 (29일 현재)	- 총살처분 대상두수 : 523,518두 - 소 : 62,288두 - 돼지 : 458,679두 - 기타 : 2,551두			
신고 건수	- 총 95건(발생 건수 60, 미포함 양성 7, 음성 28)			

2000년, 2000년, 2000년 월과 4월 국내 비교하 2000년 월
 한 구 경우 파 우 빠르 확 범위 우 넓음
 초기 구 이 경북 국한되어 하 단기 종료 예상
 되었으나, 월 6일 이 경기, 강원, 충북 등 까 하기 이
 르렀음 최근 구 과거 달리 겨울철 되었 서 구
 별되 음

표 2. 과거 구제역 발생 및 피해 상황

구분	2000년	2002년
발생	- 기간: 3.24~4.15(22일간) - 건수: 15건(소 15건) ※ 경기 파주·충남 홍성·충북 충주 등 3개도 6개 시·군	- 5.2~6.23(52일간) - 16건(돼지 15건, 소 1건) ※ 경기 안성·용인·평택, 충북 진천 2개도 4개 시·군
방역 조치	- 살처분 2,216두 - 예방접종	- 살처분 160,155두 - 예방접종 배제
국내 종식	- 예방접종 중단 후 1년 - 청정국 회복 : '01.8.31	- 이동제한 해제(8.14) 후 - 청정국 회복 : '02.11.29
피해액	- 3,006억 원 · 살처분 보상금 : 71 · 소독약품·예방접종 등 : 202 · 생활안정자금 : 2.7 · 가축수매 : 2,428(444천 두) · 경영안정자금지원 등 302	- 1,434억 원 · 살처분 보상금 : 531 · 소독약품 등 : 154 · 생활안정자금 : 7.5 · 가축수매 : 337(142천 두) · 경영안정자금지원 등 404.5
구분	2010년 1월(포천)	2010년 4월(강화)
발생	- 1.2~1.29(28일간) - 6건(소 6건) ※ 2개 시·군 : 경기 포천·연천	- 4.8~5.6(29일간) - 11건(소 7건, 돼지 4건) ※ 4개 시·도 4개 시·군 : 인천 강화, 경기 김포, 충북 충주, 충남 청양
방역 조치	- 살처분 5,956두 - 예방접종 배제	- 살처분 49,874두 - 예방접종 배제
국내 종식	- 이동제한 해제(3.23) 후	- 이동제한 해제(6.19일) 후 - 청정국 회복 : '10.9.27
피해액	- 288억 원 · 살처분 보상금 : 93 · 소독약·초소운영 등 : 31 · 생계안정자금 : 1 · 가축수매 : 133 · 경영안정자금지원 등 30	- 1,242억 원(추정) · 살처분 보상금 : 681 · 소독약·초소운영 등 : 231 · 생계안정자금 : 13 · 가축수매 : 95 · 경영안정자금지원 등 222

자료: 농

2.2. 해외

00년 월 현 아 아 9 국, 국, 중 국, 아 리 7
 국 총 9 국 서 구 이 하였음
 - 신 접종 청정국 국, 신 비접종 청정국 65 국(북 등)

아 아 서 007년 이 중국, 태국, 말 이 아, 아 니 탄, 우
 디아 비아, 리랑 , 안마 등 구 상 국이며, 00년
 일본, 한국, , 홍콩 등 서 구 이 하였음 서 터
 키 구 상 국이며, 국 007년, 러 아 00년 구
 이 하였음 중 서 콰 르 구 상 국이며,
 007년 이 볼리비아, 콜롬비아, 베네 엘 등 서 구 이
 하였음

표 3. 대륙별 구제역 발생국 현황(2010년)

발생 대륙	국 가
아시아 (19개국)	아프카니스탄, 캄보디아, 중국, 대만, 홍콩, 인도, 일본, 카자흐스 탄, 한국, 미얀마, 팔레스타인, 카타르, 사우디아라비아, 몽골, 스 리랑카, 태국, 예멘, 베트남, 말레이시아
아프리카 (17개국)	베냉, 보츠와나, 부르키나파소, 코트디부아르, 이집트, 에티오피 아, 가나, 말라위, 모잠비크, 나미비아, 니제르, 소말리아, 수단, 우간다, 짐바브웨, 잠비아, 남아프리카공화국
유럽(2개국)	러시아, 터키
중남미(1개국)	에콰도르

자료: <http://www.oie.int>

구 이 .

3.1. 과거 구제역 발생 시 수급 변화

3.1.1. 국내 1, 2차 발생³⁾

우리나라에서 최초로 한 000년 구 한우
4%, 5.9% 이하였음 농 심리 불 으로
조기출하 하면서 한우 축 구 0%
이상 하였음 즉, 기 동 이 하였으나 하
아 쇠 기 기 요 8~ 0% 한 으로 정

00 년 구 기 한우 6%,
8% 상승하였으며, , 축 4~ 5% 하였음 쇠 기
기 요 이 ~ 5% 한 으로 정

3.1.2. 국내 3, 4차 발생

0 0년 월 구 한우 009년 월 비
% 상승하였음 000년과 같 흥 출하 현상 나타나 았음 월
축 장 폐쇄로 송아 거래 중단되었으나, 장 입 요 로
송아 이 일 적으로 형 되었음 0 0년 월
009년 월 비 6.5% 하 하였으나, 월 이 상
승 를 임

0 0년 4월 구 한우 월 비 5% 하 하
였음 월 비 8.4% 상승하였음

구 000년과 00 년 요 정 「 00 구 실태 파
」 서 인

표 4. 구제역 발생 전후 산지가격 및 도축 두수 변화

단위: %

		2000년	2002년	2010년 1월	2010년 4월
한우	수소 산지가격	-1.4	1.6	1.3	-1.5
	도축두수	20.0	-15.0	13.0	-1.4
돼지	산지가격	-15.9	1.8	-6.5	8.4
	도축두수	23.0	-4.0	-8.1	-8.2

주: 월 비 를임

3.1.3. 국내 3, 4차 발생 시 계절성을 고려한 수급 변동률 추정

계절 을 퍼 면, 월 설 요
로 월 상승하며 4월 월 하 경우 월
월 하 하 4월 월 상승하 패턴을 임

0 0년 월 구 계절 을 거한 68% 상승,
46% 하 한 으로 나타 이 축 (국내)
를 려하면 쇠 기 기 비 ~7% 한 으로 정
4월 구 계절 을 거 경우 한우 % 상
승, 08% 하 한 으로 정 국내 을 려하면
쇠 기 기 비 7~8% 한 으로 정

표 5. 구제역 발생 전후 국내산 수요 감소 수준 추정

단위: %

		2000년	2002년	2010년 1월	2010년 4월	2010년 12월 (소비자조사)
한우	수소가격	-1.4	1.6	6.8	1.1	-
	도축두수	20.0	-15.0	-14.8	-8.8	-
	국내산 수요	-8.0	-15.0	-7.0	-7.2	-1.0
돼지	산지가격	-15.9	1.8	-4.6	-0.8	-
	도축두수	23.0	-4.0	-1.8	-5.1	-
	국내산 수요	-10.0	-3.0	-1.2	-8.0	-1.5

주: 월 비 를임 국내 축 물 요를 정하기 위해 과 축 계절 을 거
하 자 평년과 실 차이를 적 하였음 국내 요 정 이 된 계 값 쇠 기
0 94, 기 67임 000년과 00 년 경우 「 00 구 실태 파 」
서 인

00년 월 구 으로 국 축 장이 폐쇄되면서 장
 이 하 월 장 한우 기 등 4,5 원(kg)
 으로 월 % 하 월 4, 9원/kg으로 월
 비 9 % 상승

3.2. 사육두수와 산지가격 전망

3.2.1. 전망을 위한 가정

- 한 우 을 위한 정 음과 같음
- 월 9일 현 5 (한우 6 , 46)를 기준, 경북
 과 경기, 기타로 구
- 0km 내 정, 이를 이동 한 로 정
- 경북 월 구 종료, 경기 0 년 월 구 종료
 정
- 월 말까 경북 이동 한 해 (월 이동 한 50% 출하), 경
 기 월 말까 이동 한 해 (월 이동 한 50% 출하)
 정
- 과거 레 비자 조 결과를 석하 비 을 정
- ▶ 나리오 I: 구 현단계 서 진정, 한우 %, % 요
- ▶ 나리오 II: 구 월 서서 진정, 한우 7 %, 80%
 요
- 쇠 기 신축 계 07 , 기 4 를 이

3.2.2. 사육두수 전망

월 9일 현 5 (한우 6 , 46)를 기준으로
 50% 로 을 정하였음 이를 기초로 구
 이 한우 를 정하면 기 정 최 %,
 5%까 으로 예상

표 6. 구제역 발생 이후 사육두수 전망

		2010년 12월	3월	6월
한우 사육두수 (만 두)	기존 추정치(A)	292	294	303
	구제역 이후(B)	286	285~288	294~297
	감소율(B/A, %)	-2.1	-2.0~-3.1	-2.0~-3.0
돼지 사육두수 (천 두)	기존 추정치(C)	9,841	9,733	9,550~9,600
	구제역 이후(D)	9,314	9,400~9,450	9,450~9,500
	감소율(D/C, %)	-5.4	-2.9~-3.4	-1.0~-1.1

3.2.3. 가격 전망

- 나리오 I 경우, 이동 한으로 일 적인 예상, 월 한우
기 정 상승 으로 예상
- 총 중 이동 한 비중이 한우 %, 5%일 경우
월 한우 로 0~ % 상승 예상
- 월 이 진적으로 이동 한이 해 경우 ~ 월 한우
기 ~5% 하 으로 예상 구
- 이동 한으로 0 년 월 일 적인 예상, 월 한우
기 정 상승 으로 예상

표 7. 구제역 발생 이후 가격 전망(시나리오 I)

		2011년 1월	2월	3월	4월	5월	6월
한우 수소가격 (만 원/600kg)	기존 추정치(A)	480~500	470~490	460~480	450~470	440~460	440~460
	구제역 이후(B)	490~510	460~480	440~460	430~450	420~440	420~440
	등락률(B/A,%)	2.0~2.1	-2.0~-2.1	-4.2~-4.3	-4.3~-4.4	-4.3~-4.5	-4.3~-4.5
돼지 지육가격 (원/kg)	기존 추정치(C)	4,200~ 4,400	4,200~ 4,400	4,200~ 4,400	4,300~ 4,500	4,500~ 4,700	4,600~ 4,800
	구제역 이후(D)	4,300~ 4,500	3,900~ 4,100	4,000~ 4,200	4,300~ 4,500	4,500~ 4,700	4,700~ 4,900
	등락률(D/C,%)	2.3~2.4	-4.5~-7.1	-4.5~-4.8	0.0	0.0	2.1~2.2

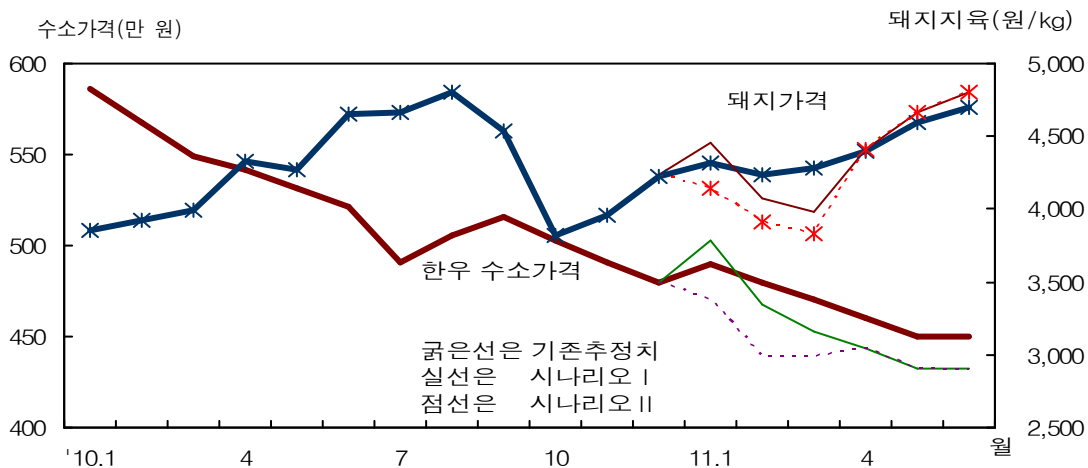
나리오Ⅱ 경우, 이동 한 일 적 불구하
비 이 더 크 나타나 월 한우 기 정
하 으로 예상

- 월 한우 요 로 40~4 % 하 예상
- 월 이 진적으로 이동 한이 해 경우 ~ 월 한우
기 6~ 0% 하 예상

표 9. 구제역 발생 이후 가격 전망(시나리오Ⅱ)

		2011년 1월	2월	3월	4월	5월	6월
한우 수소가격 (만 원/600kg)	기존 추정치(A)	480~500	470~490	460~480	450~470	440~460	440~460
	구제역 이후(B)	460~480	430~450	430~450	430~450	420~440	420~440
	등락률(B/A,%)	-4.0~-4.2	-8.2~-8.5	-6.3~-6.5	-4.3~-4.4	-4.3~-4.5	-4.3~-4.5
돼지 지육가격 (원/kg)	기존 추정치(C)	4,200~ 4,400	4,200~ 4,400	4,200~ 4,400	4,300~ 4,500	4,500~ 4,700	4,600~ 4,800
	구제역 이후(D)	4,000~ 4,200	3,800~ 4,000	3,900~ 4,100	4,300~ 4,500	4,500~ 4,700	4,700~ 4,900
	등락률(D/C,%)	-4.5~-4.8	-9.1~-9.5	-6.8~-7.1	0.0	0.0	2.1~2.2

그림 1. 시나리오별 전망 가격 추이



자료: 농업관측센터 정

정 난 월 9일 구 확 과 관련해 축질병 위기경 단계를
경계(Orange) 단계 서 최상위 단계인 ‘심각(Red)’ 단계로 상 이
민관 동으로 차단 총력을 기울 야

각국 구 이동 한, , 신접종 등으로 요약 우
리나 경우 구 이 로 확 되면서 000년 이어 0 0년
월 신접종을 실 하였음 이로 인해 기 출 금 , 구 청
정화 연 등 해 예상 청정화 실현을 위해서 구 신 접종
해 기 한 모니터링을 강화해야

이러한 질병 단기적인 으로 인해 이 되
축 물 한 비자 불 이 되어 비 위축 으로써,
축 물 이 하 하 결과를 초래 그러나 구 경우 정 업
계 적인 홍 로 ‘인체 무해하 ’ 비자 인 아 면
서, 비 위축이 예상 크 많 으로 임

과거 경험 비 어볼 , 구 마 막 서 축 물 이
되 데 걸린 기 최 월로 나타 구 으로 야기된
쇠 기, 기 요 로 터 되 데 걸리 기 평균 월
정 요되 으로 정

구 과 빨 범위 넓어 면서 종모우 등 한
위협이 상 하 음 한우 젓 업 등 주요 종축
한 을 위하 설을 ·확 필요 음

금번 구 으로 인한 하 최 0% 정 로 예상
0 년 료값 인상 등으로 축 농 업계 어려움이 더욱 커
질 으로 예상되므로 국내 쇠 기 기 한 비 축진 홍
를 강화하 , 한우 경우 계획 출하를 해야

00년 한 구 과거 달리 날씨 뜻해진 봄 한
이 아니 운 겨울 하였음 원인을 철저 규명하 , 구
을 차단하기 위한 연중 예 책이 필요 근본적 예 을 위한
체계 확립 축 환경 선 책을 립해야

외국 구

1. 국가별 구제역 방역 조치

○ 국 별로 구 관련 조 양하 축 이동 한, , 예 접종 등을 실 하 음 아 아 국 들 축 이동 한과 더불어 과 예 접종을 병행하 실 하 으며(홍콩 예 접종 실), 아 리 국 들 이동 한과 예 접종 중심 조 를 실 하 으며, 모잠비크 경우 병행하 음 과 북 을 우선 하 구 확 우려 신 접종 케 하 음

<국가별 구제역 방역 조치 현황>

국가명		타입	방역조치
아 시 아	중국	A, O	이동제한, 살처분 및 예방접종
	대만	O, SAT2	이동제한, 예방접종 및 감염축, 동거축 살처분
	한국	A, O	이동제한 및 살처분
	일본	O	이동제한, 예방접종 및 살처분
	홍콩	O	이동제한 및 치료
	카자흐스탄	O	이동제한, 예방접종 및 살처분
	몽골	O	이동제한 및 예방접종
	베트남	Asia 1	예방접종
	미얀마	A	예방접종 및 치료
	팔레스타인	O	예방접종 및 치료
유럽	러시아	O	예방접종
아 프 리 카	이집트	O, A	이동제한, 예방접종 및 치료
	모잠비크	SAT2	이동제한, 예방접종 및 감염축, 동거축 살처분
	앙골라	SAT2	이동제한 및 예방접종
	보츠와나	SAT2	이동제한 및 예방접종
	나미비아	SAT1	예방접종
	남아프리카공화국	SAT1	예방접종
	잠비아	O	예방접종
	짐바브웨	SAT2	예방접종

자료: 국 무국(OI) 신 내 기준

2. 각국의 대처방안

□ 일본

- 구 농 별 을 원칙으로 하 으나 구 이
확 되었던 00년 5월 이동 한 (0km 이내) 축 해 신
접종 을 실 하였음 해당 축 농 해 신 접종 터 경
까 총괄 원체계를 갖 음
- 총 8 7,75 중 신 7 6, 4
- 상금, 경 원금, 축 입 , 료비(금) 등

□ 중국과 대만

- (省)별로 구 책 차이 으나 예 책으로
상 축 해 강 로 신을 접종하 으며, 모든 비 국 담
구 또 각하며, 통상적으로 60~
70% 준 서 상하 음
- 중앙정 정 년 조 단을 구 , 정 침 신 예
접종을 실행하였 실
- 일 정 , 구 경 해 우려 문 중앙정
하 않 자체 리

- 경우 구 청정국 위 을 위해 과 링 신정
책을 실 하 , 구 확 국 신 접종을 실 (997, 009년
례) 농 상금(원 60%)과 신접종 비 액 정 서
담하 , 해당농 구 긴 자금(년, % 용자) 원, 업관련
비 정 () 서 액 담
- 구 농 또 축 해 실 , km 내 축 농
해 링 신 실
- 009년 6 서 7 한 국 신 실

□ EU

- 기별로 U국 구 책 상이, 970년 이

과 신접종으로 효과적으로 응하였으나, 그 이 신접종 한 구
 레 되어 990년 이 중심 정책을 실 00 년 U
 서 규모 구 국·아일랜드· 랑 , 네덜란드 U
 허 를 받아 신접종 정책을 채택하였음 효과적인 구 중
 을 위해 00 년 U 침 을 우선 실 하 , 질병확 이 우려되 비
 상 신 이 이 하 규정하 음
 - 네덜란드 염농 중심 반경 km 이내 서 링 신을 실 하였으나
 구 이 하 신 접종을 단위로 확

- 국 경우 00 년 구 , 려하던 정책 서 신접종
 허 하 정책으로 확 (신 접종 허 법률이 006년 월 일 터
 행) 신 로그램을 실행 경우, 신 과 신경계 을 설정해야
 하며, 신경계 신 서 최 0km를
 - 신접종 바이러 과 확 저 를 위해 실 하며, 축 이동
 한을 위해 신 을 설정
 · 호 (PZ, 반경 km), 경계 (SZ, 0km), 신 (VZ)
 - 신 로그램 내 상 축 귀표나 패 포트 등으로 신접종
 를 기 해야 하며, 타 으로 이동 한

□ 캐나다

- 95 년 이 구 이 하 않 으나 구 신 한
 청정국 위 을 위해 리 축 해 실 하 으
 며, 구 근절 로그램 일환으로 특정 신 접종이 토
 하 음 축, 폐기 상 료 축 물 해
 장 근거하 상(근거: 축 상 규정 등)하 음

3. 국가별 구제역 피해농가 지원 대책

- 구 상 국 별로 차이 으나
 중앙정 서 답하 으며, 한국, 일본, 등 서 계 정자금
 정 원하 음 우리나라 축 이동 한으로 정상 출하

어려울 경우, 출하 연 원, 축 관 비 을 원
하 음

- 한국 축 00%를 정 서 담, 반면 일본 축평 액
80%를 중앙정 , 나머 를 정 서 담

<국가별 구제역 피해농가 지원 대책 비교>

		한국	일본	대만
살 처 분 지 역	살처분 보상금	· 가축시세의 100% (중앙정부 100%)	· 가축평가액의 100% (중앙 80%, 지방 20%)	· 가축시세의 60%
	생계안정 자금	· 전국 평균 가게비의 3~6월분 지급 (상한 1,400만 원)	· 경영유지자금 무이자 융자(상한: 가축평가액) · 가축공제금 및 상호 부조금(가입자)	· 양돈농가 긴급 대출 (3%, 3년상환, 상한 설정)
	가축입식 자금	· 살처분 보상금 한도 내 융자 지원	· 우량가축 입식(리스) 지원	-
이 동 제 한 지 역	경영안정 자금	· 5천만 원 이내 융자 지원(연리 3%)	· 출하지연에 따른 지원	-
	수매 자금	· 가축 수매 지원	-	· 돼지 구입 및 냉동 보관 보조
기 타		· 정책자금 상환기간 연장 및 이자감면 · 자녀 학자금 면제 · 소득세 공제 등 · 농신보 보증 한도 상향	· 생산자(양돈) 거출금 면제 기간 연장 · 가축시장재개 지원사업 · 기타	· 백신 구입비용 지원 · 기타

주요국별 구 체 내

1. 중국

□ 사전 예방 대책

○ 구체 조

- 모든 상 축 한 신 접종(강)
- 비 국 담
- 상 축: , , (양)

○ 한 촌(村) 한 명 동물 원 배

- 규모 양축장 자체 또 원을 어 업무를 행하 ,
촌 단위 원 주로 마을 내 규모 양축장 축을 상으로 삼음

○ 중앙정 정 년 조 단을 구 하 실패조 행

- 정 침 신예 접종을 실행하였 실

□ 사후(구제역 발생 시) 처리 대책

○ 또 각

○ 상 리

- 상 상을 하 을 원칙으로 삼으나 기, 정 , 규모 등
상 준이 름
- 통상적으로 60~70% 준 서 상이 이루어짐 일반적으로
낮을 경우 상비율이 을 상비율이 낮 책
정

○ 구 이 중앙정 하 많 정 차원 서 자체 리하 경우 음 해당 정 로서 그 구 실이 알려질 경우 경 막 한 해를 초래 기 문 자체 리하 경우

2. 캐나다⁴⁾

□ 구제역 발생현황과 기본방향

- 캐나다 95 년 Saskat hewan 서 구 이 한 이 하 았음 오
염된 기 불법 입 한 으로 정 5)
- 캐나다 검 청(The Canadian Food Inspe tion gen y; CFI)이 구
통 근절을 총괄
- 구 기본 리 내 염 건강한 축 한
을 통해 구 을 근절 커 신 구 청정 상태로 하 임

□ 정책

- ‘근절(stamping out)’ 정책
 - 염 노출 축 한 인 적
 - 잠 적 염 노출 축 확인
 - 신규 염 축 조 를 위한
 - 확 을 하기 위한 리 축 이동 통
 - 리 근절 프로그램 일 로써 특정 한 긴 구 신
접종
 - 염 오염 거
 - 염 구 청정 설정

□ 백신을 하지 않는 이유⁶⁾

- 신 질병 임상 현상을 억 키 효과 으나, 일 축이 바이러
를 파 어 완 한 예 이 어려움
- 러 종류 구 바이러 데 신 한 바이러 교차 호정
우 약 또한 신 한 호 효과 오래 되 았아 로 접
종해야
- 신 실 질병 해 된 항체 똑같 항체를 서 혈액
검 로 염된 축과 신 접종한 축을 구별하기 어려움 신 접종 구

4) <http://www.inspection.gc.ca/english/anim/disemala/fmdfa/fmdfafse.shtml>

5) [http://www.agri.gov.ab.ca/\\$department/deptdocs.nsf/all/agdex859](http://www.agri.gov.ab.ca/$department/deptdocs.nsf/all/agdex859)

6) [http://www.agri.gov.ab.ca/\\$department/deptdocs.nsf/all/agdex859](http://www.agri.gov.ab.ca/$department/deptdocs.nsf/all/agdex859)

청정 국 되기 위해서 신을 집중한 모든 축이 축되어야

□ 살처분 가축에 대한 보상 체계⁷⁾

- CFI 된 축, 폐기 상인 오염된 료 축 물, 비 해서 상
- 정적 원 농업 농 캐나 (gri ulture and gri-Food Canada; FC) 집행하 로그램을 통해 이루어짐 또한 일 경우 정적 원을
- CFI 된 축 해서 축 장 근거하 (축 상 규정 최 액까) 상액을 결정 폐기 상인 오염된 료 축 물 해서 폐기 장 기초하 상액이 결정
- 장 평 한
 - 법 (장 서 거래되 축 적): 적 배경, 나이, 기 과 같 요 들 근거하 축 체 비 을 평
 - 법 (란계 등 적): 기 명 주기 기초하 축 체 를 결정하기 위해서 을 이
- 축 상 관련 기타 항
 - 축 자 장 서 된 큼 하 상받음
 - 축 장 허 된 최 상액을 초과하면, 축 자 최 상액 큼 상받음

3. 일본⁸⁾

□ 구제역 대책의 개요

- 0 0년 월 5일 일본 서 구 확 , 5월 터 이동 한구 내(0km 이내) 을 로 한 신 투 집중 실
- ,608 + 신 7 6, 4 = 8 7,75

7) <http://www.inspection.go.jp/english/anima/disemala/omp/ompesh.html>

8) <http://www.maff.go.jp>

- 0~ 0km 반출 한구 내 서 화하 출하하 데
저 한 원
- 상 축 월령, 혈통, 력, 종 등을 려한 로 평 한 금액
을 장려금으로 불
- 이 외 0 0년 구 관련된 양한 책 실

□ 세부대책

1) 가축질병경영유지자금: 경영의 재개, 계속에 필요한 자금 용자

- 축평 액 액 원(신 하 당금을 불하 정)
 - 예 : 기 종 번 암 (월 이상) 엔/ , 비 우(월
이상) 엔, 송아 (월) 9 엔
 - 축 금(입자): 축 평 액이 당금(평 액 4/5)을 상 경우
그 차액을 불
 - 당금: 농 평 액 / , 내 4/5(나머 /5 현 서
원)
 - 환경 책 경비나 임차료 액 원
 - 경 원 원 호조금(상호 원금, 입자)
 - 예 : 기 종 번 암 (4 월 이상) 79 엔/ , (월 이상 4
월) 59 엔, 비 우(월 이상) 59 엔, 송아 (월) 59 엔
 - 호조기금 비 입자 입자 /
 - 조기출하를 실 , 일정 기 내 축 입을 자 하 경우 조기출하
한 저하 (종 비 월~ 8 월령 , 50 500엔/)
 - 종 비 우 9,500엔 원(신을 접종한 이동 한구 주변 반
출 한구)
 - 곧바로 출하 없 냉동 관 등 필요한 경비 원
 - 축질병경 자금: 국 , 현, 정촌 해 무이자
- ##### 2) 우량가축 도입 리스사업: 축산경영 재건을 위해 우량한 가축 도입을 지원
- 리 해 우 한 암 를 입하 데 원
- ##### 3) 송아지 출하지연 대책: 출하 적기를 놓친 송아지에 대해 지원
- 해당 농 평균출하일령 + 0일 터 직 (첫번째) 장 장일 또 번
째 장 최일까 이, 송아 일당 400엔 등

4) 비육우 출하지연 대책: 출하 적기를 놓친 비육우에 대해 지원

- 이동 한구 등(반출 한을 포 40일을 넘 한이 과된) 서 해당 농 평균출하일령 + 40일 초과하 출하되 중 540kg 이상 비 우: ,000엔/ 등

5) 자돈 도태 및 출하지연 대책

- 자돈 태 출하적령기를 놓친 돈 출하 원

6) 육용송아지 보급금 제도 요건 완화

7) 번식경영지원사업의 구제역 영향 반영

- 우 원 경 업 구 러

8) 육용우 비육경영 안정특별사업

- 우 비 경 정 책요건 완화 특별조 실

9) 양돈경영안정대책의 생산자거출금 면제기간 연장

- 축을 출하 없 돈 자 특별조 실

10) 축산고도화 지원 리스사업

- 출하 없 축을 양하기 위한 송아

11) 다양한 육용우 경영실행 지원사업, 우량번식빈우 갱신 촉진사업 요건 완화

- 송아 출하 연 책으로 내 서 비 등 계획 원

12) 가축시장 재개 지원사업

- 축 장 원활한 를 원

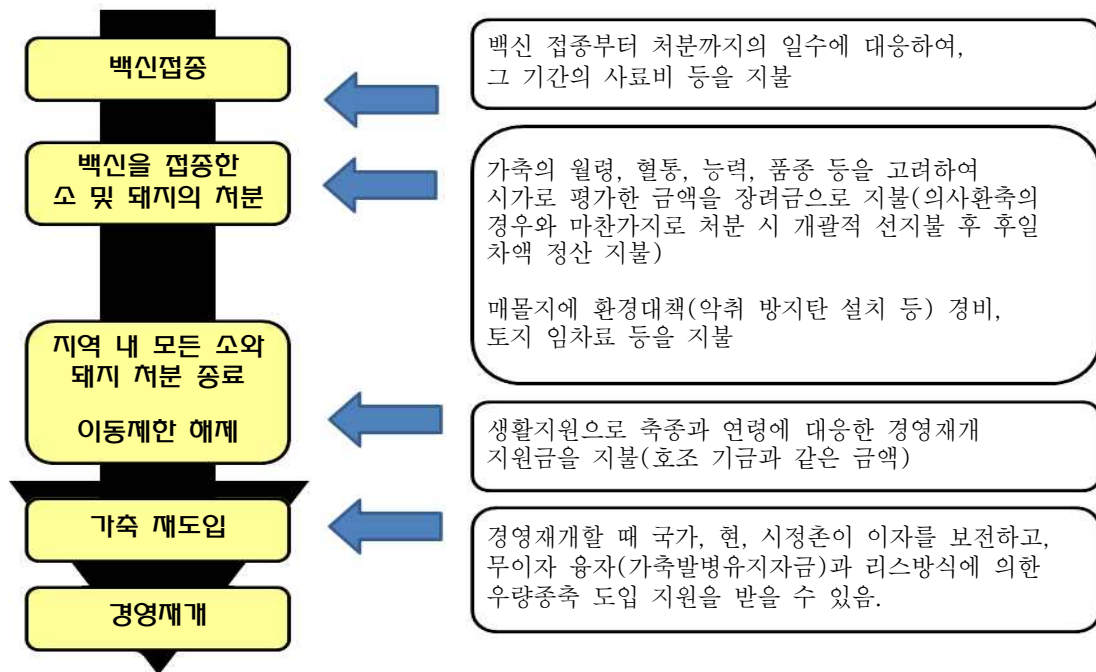
13) 사료작물 등에 새로운 수요처 확보 지원 등

- 축 농 이 곤란하 된 료 물 농 원

□ 백신 접종부터 경영재개까지의 지원

- 신 접종 된 축 장려금과 축 호조기 금 경 원호조금과 동액 경 원금을 불 + 신 접종 터 까 일 그 기 료비 을 불(금)
 - 금 준: 번 우 월 400엔/일, 월령 이상 680엔/일
 - 중, 젖 , 교잡종 비 월 400엔/일, 월령 이상 600엔
 - 낙농 월 400엔/일, ~ 4 월령 680엔, 4 월령 이상 ,050~ ,440엔
 - 양돈 종돈(암,), 비 돈 0엔/일

<백신 접종부터 경영재개까지의 경영 지원>



□ 일본의 구제역 종합대책 예산(중앙정부)

	예산액	비고
구제역 긴급대책(A)	16,407백만 엔	(정책의 포인트) 10년 4월 구제역발생으로 가축전염병에 방법 등에 근거 살처분된 가축에 대한 수당금 등 교부와 가축전염병 발생 예방과 위기관리체제 정비를 긴급하게 실시
발생농가 등에 수당금 교부 및 발생현 실시 방역조치	15,965백만 엔	가축전염병예방비, 구제역만연방지긴급대책사업, 소비·안전대책 교부금의 가축위생 추진 등
지원체제 긴급정비에 의한 위기관리체제 강화	443백만 엔	이 외에 우량번식암소 변경축진을 위한 지원
구제역 축산재생 기금사업(B)	1,535백만 엔	(정책의 포인트) 구제역 발생으로 영향을 받은 지역 및 주변의 부흥을 위해 현에 의한 축산재생 계획을 지원
합계(A+B)	17,942백만 엔	(한화 약 2,350억 원)

* 이 외 우변 농 익 선을 위해 우 변 암 갱신축진 업('09~' 0년) 업기 년 연장 등

□ OIE의 구제역 청정국 지위 회복 신청 조건

○ 신 비접종

- 적 태정책 실
- 혈청검 실
- 최종 확인 월 경과

○ 신 접종

- 로 모든 신 접종 축 월 경과
- 일본 내년 ~ 월경 구 청정국 위 획득 정

⇒ 막대한 방역비용 지출을 감수하고 구제역 확산을 막기 위해 백신
접종 후 살처분 정책 도입

□ 일본의 구제역 발생 후 경위

월/일	정부의 대응	미야자키현의 대응
4/20	첫 번째 확인, 구제역방역종합대책본부 설치	첫 번째 확인, 미야자키현 구제역방역종합대책본부 설치 구제역 등 질병소위원회 개최
4/26	구제역 역학조사팀 설치	
4/28	소, 돼지 질병소위원회 개최	
5/1	자위대 파견	
5/6	소, 돼지 질병소위원회 개최	
5/10	아카마츠 대신과 미야자키현청 간 의견교환	
5/13		현 중모우 이동제한 구역외로 반출
5/17	정부구제역대책본부 및 현지대책본부 설치	
5/18	소, 돼지 질병소위원회 개최	구제역 비상사태 선언
5/19	정부대책본부에서 백신접종 실시 결정	
5/21	현 중모우 1두 감염 확인	지사 기자회견(백신접종 실시 표명)
5/22		백신접종 개시
5/31	백신접종지역 내 임상증상에 따른 의사환 축판정 도입	
6/4	특조법 및 정성령 공포, 시행	에비노시 지역 이동제한 등 해제
6/13	소, 돼지 질병소위원회 개최	모팔중지역 이동제한 해제
6/22	현지조사팀 설치	
6/24	구제역방역조치 실행 매뉴얼 공표	의사환축 전 두수 살처분 종료
6/29		백신접종가축 전 두수 살처분 종료
7/1	배설물 등 처리에 관한 통지를 발표	구제역 비상사태 선언 일부 해제
7/2		도성시지역 이동제한 등 해제
7/3		일항시지역 이동제한 등 해제
7/6		서도시지역 이동제한 등 해제
7/8		국부정지역 이동제한 등 해제
7/16	가축 재도입에 관한 통지 발표	아타지역 지역 이동제한 등 해제(백신비접종농가지역 제외)
7/17		민간 중모우 살처분 실시
7/18		백신비접종농가지역의 이동제한 해제
7/27		미야자키시지역 이동제한 해제, 구제역비상사태선언 전면 해제

□ 일본의 구제역발생 관련 대책

	공동	육우·낙농경영	양돈경영
발생농가의 대응	· 살처분 농가 등에 대한 수당금 · 의사환축에 대한 수당금의 개별적 지불 · 의사환축의 평가액과 수당금의 차액(1/5)을 전액 특별교부세로 조치 · 경영지원 호조금 교부 · 사체오염물품의 소각매립비용의 대한 교부금		
백신접종농가의 대응	· 이동제한구역 내에 백신접종을 실시하고 살처분 격려금과 경영지원자금을 교부		
반출제한구역 내로부터의 조기출하대책	· 반출제한 구역 내의 조기출하 촉진 지원		
당면 및 경영재개를 위한 자금대책 등	· 가축질병경영유지자금의 확충 -용자규모의 변경확대(100억 엔~600억 엔) -경영재개자금, 경영계속자금의 한도액 인상 · 농림어업 세이프티네트 자금의 한도액 인상 · 살처분 또는 조기출하한 농가가 우량종축을 리스방식으로 도입할 경우 지원(대부료 중 금리 상당액의 1/2) · 농업근대화 자금의 융자조건을 연장한 경우에도 저율의 보험료율이 계속 적용되도록 특례 · 대부금의 상환유예, 사료대와 리스료의 지불유예 등 요청	· 가축질병 유지자금의 대상자 확대(큐슈, 오키나와의 송아지 출하 농가)	· 가축질병 유지자금의 대상자 확대(큐슈, 오키나와의 자돈 출하 농가)
출하지원대책	· 번식부문에서 생산된 자축의 번식을 이용을 보류 또는 비육 간이 축사의 1/3 보조 조건외의 리스(미야자키, 가고시마, 구마모토)	· 시장폐쇄 등에 따라 송아지 출하지역에 관련된 지원(평균출하일령 + 30일 부터 최 근까지의 시장개최일 또는 두번째 시장개최일까지의 사이, 1두 1일 당 400엔)(미야자키, 가고시마, 구마모토) · 비육우 출하지역과 관련된 지원 ① 이동제한 구역 내 및 반출제한구역 내(반출제한을 포함 40일을 초과한 제한이 부과된 지역)에서 해당 농가의 평균출하일령 + 40일 넘게 사양하고 있는 비육우: 1두 1일당 600엔 ② 이동제한구역 등(반출제한을 포함 40일을 넘는 제한이 부과된 지역)에서 해당농가의 평균출하일령 + 40일 초과하여 출하되고 자육중량 50kg 이상의 비육우: 21,000엔/두	· 제한구역 내 출하적가를 초과한 육돈에 대한 지원 확충
경영안정대책 등 여건 완화		· 육용 송아지 생산자 보급금의 월령요건 완화(큐슈, 오키나와) · 육용우 비육경영 특별대책(신마루킨)의 월령요건 완화(큐슈, 오키나와) · 제한구역 내 신마루킨의 생산자 거출금의 면제기간 연장 · 육용우 번식경영 지원사업의 평균매매가격 산정에 구제역 영향을 반영(미야자키, 가고시마, 구마모토) · 신마루킨 조수의 산정의 구제역 영향을 반영(미야자키현)	· 제한구역 내 양돈경영 안정대책의 생산자 적립금 면제기간 연장 · 양돈경영 안정대책의 자육가격 산정에 구제역 영향을 반영(미야자키현)
채류된 가축 대응책	· 간이축사의 1/3 보조조건 리스(제한구역)	· 송아지 방의 1/3 보조조건 리스(큐슈, 오키나와) · 육용우의 경영 내 일관생산 및 농협 등이 이농우사 등을 활용하여 비육하는 지역내 일관생산의 지원(큐슈, 오키나와) · 가축상조합의 의한 메탁우의 월령요건 완화(큐슈, 오키나와) · 우량번식암소 갱신 촉진사업(2008년도 보정) 도입월령조건 완화(큐슈, 오키나와) · 가축시장의 원활한 재개를 위한 수송비등의 지원(미야자키, 가고시마, 구마모토, 오키나와)	· 제한구역 내 자돈 도태, 소각, 매립 및 인공유산에 대한 대응의 지원
가축배설물 대책	· 소바·안전대책 교부금의 의해 비닐시트 등에 대한 지원(1/2 보조)	* 아래 선은 7월 16일 시점의 추가 수정된 부분 * 괄호 안은 대상지역: 제한구역은 이동반출제한구역	
가축 공제사업의 대응	· 계약금의 납입유예면책의 적용제외 · 백신접종 시 이후의 공제계약금 남은 기간의 상당하는 계약금의 반환(해당농업 공제조합)		
기타	· 호별 소득보상 모델대책의 신청 등의 제한 탄력적 운영 · 사료작물의 새로운 수요처 확보 지원 등.		

4. 영국

- 국 00 년 구 을 겪 려하던 기 정책 서
신접종 잠 적 을 탄력적으로 확 킴 이를 위해 국 정 “The
FMD Contingen y Plan” 신 적 를 결정하 , 이 과정 서
과학적 조연과 모델링 결과 등을 이
- 구 신 접종을 허 하 법률 006년 월 일 터 행
 - 관련 법률 근거: 행정입법 006 No 8 “The Foot-and-Mouth Disease
(Control of Va ination) (ngland) Regulations 006”
- 위 관련법 part 9조 구 신접종 한 결정과 관련해
서 국무상(國務相, Se retary of State)이,)질병 위험 ,) 신접종이 병
파 확 을 저 을 이 판단 허 규정
하 음 또한 이 법 신접종 로그램을 실 경우 아래 같 내
이 께 포 되어야 한 규정하 음
 - 로그램 되 신이 상 억 신(suppressive va ination)
인 아니면 구 예 신(prote tive va ination)인
 - 구 신 로그램 실
 - 구 신접종 상 축종
 - 구 신접종 로그램 실 기
 - 구 신 로그램 적 내 축 축 물 이동금 통
 - 구 신 로그램 상 축 한 귀표 착 이동 기
(passport)
 - 구 신 로그램 실행 책임자
 - 그 외 구 신 로그램 실 필요한 정 들
- 국 구 을 위한 이동 한을 실행하기 위해 PZ(Prote tion Zone),
SZ(Surveillan e Zone), VZ(Va ination Zone), IP(Infe ted Premises) 등 구
을 설정
 - PZ: IP로 터 최 반경 km
 - SZ: IP로 터 최 반경 0km
 - VZ: 구 신 로그램을 실행 경우 국무상(Se retary of State)
“Va ination one”과 “Va ination surveillan e one”을 설정해야 이
경우 “Va ination surveillan e one” “Va ination one” 서 최

0km를 하거나 또 학적으로 적정한 준이어야 (신
로그래프 내 상 축 귀표나 패 포트 등으로 신접종
를 기 해야 하며, 타 으로 이동이 한)

5. 네덜란드

- 네덜란드 경우 00 년 신을 이 해서 구 을 해결 신 한
U 승인조건 신접종 축 한 이었음 네덜란드 신
을 이 한 배경 과정 서 연 질병 과
집행 어려움 등을 려한 임
- 염농 중심으로 반경 km 이내 서 링 신을 이 했으나 해당
이외 서 이 U 허 를 받아 링 신 서
체 신접종으로 범위를 확 킴
- 구 멸 신접종으로 건강 이상이 없 축 한 을
실 했 이 한 농 반 이 했음

□ EU의 구제역 정책 역사적 배경

- 950년 중반까 특별한 책 없이 국경검 과 등을 실 9 8
년 독일 서 신을 이 한 구 정책 례 최초
- 954~ 970년 U 국 서 과 께 신을 이 해서 효과적
으로 구 응
- 970~ 980년 중반 규모 구 없었으나 신접종 한 구
이 혈적으로 그 결과 신 접종 한 구 예 정책
한 논쟁이
- 990~ 00 년 U 국 서 신접종을 중단 이 혈적으로 구
정책을 우선적으로 실
- 00 년 국, 아일랜드, 랑 , 네덜란드 서 규모 구 이 국,
아일랜드, 랑 정책을 활 , 네덜란드 신 접종 신접종
축까
- 00 년 구 한 새로운 U Dire tives 서 효과적인 구 종 을 위
해 을 우선 실 하 , 질병확 이 우려되 비상 신 이 이

하 규정

6. 대만

- 「동물 염병 조례 외래 악 축 염병 긴 멸 실 요령」 한 책 실

□ 살처분

- 농장 해서
- 위 당국, 경찰, 환경 국 연 하 군 체운반 등 협조 요청
- 상금 (행정원 구 법 해 결정)
 - 상금 중앙정 액 담하 , 기타 긴 리경비 정 담

□ 매몰 및 소각

- 원칙적으로 농 내 , 원 문 없 경우 일 정
 - 업 장 까 운반 군 병력 원
- 리 적 경우 각장 이 각
 - 환경오염을 최 화하기 위해 ,000 규모를 각 구덩이를 파서 각 (각→ 독→), 군 병력 원

□ 이동제한 구역 설정

- 주변 모든 차 과 램, 동물 해 이동 한 실
 - 이동 한 구 농장을 중심으로 반경 km를 설정, 구 비 농 건강 명서를 첨 , 이동(출하)
- 이동 한 내 서 차 , 램 등 이동 무적으로 독 실
- 오염 로 터 km 반경 위 한 을 오염 어 으로 선포
- 오염 로 터 6km 반경 위 한 을 독 으로 설정, 동물이동 통

□ 백신접종

- 구 확인 서 구 이 하 , 확인 일째로 터
을 실 했음 예 효과 없이 파되 , 양돈농 밀
경우 신 한 결정
- 997년 구 초기 구 신 실 , 이 예
접종 실
- 비 답 : 액 행정원 농업위원 답

□ 소독 실시

- 차 , 자 , 류 등 4% 탄 , 차 , 축 등 % , 등
석 를 이
- 입 을 위한 독
- 축 , 기자 , 붕, 로 등 농장을 7일 독을 완료하 ,
확인이 어야 입

□ 농가지원 체계

<국가부담>

- 상금
- 동물 염병 조항 0조 40조 거, 염된 양돈장 모든
태, 원 60% 해당하 금액 상
- 신규입비
- 농 구 를 긴 출
- 행정원 구 범 하 년 0% 용자 원(통상 이자율 79%)
- 출 최 한 액: 800 NT(한화 7 원)
- 비 염 냉동 관을 위한 조
- 구입 조 냉동 관료 조, 연이자 %, 년 상환
- 기타 : 돈, 료구입비 해서 국 서 담하 않음

<대만성 부담>

- 업 관한 비 상금 비해 크 적 비 으로
서 액 담

□ 구제역 이후의 정책

- 출 중단 양돈 업을 내 위주 업으로 정착 키기 위해 업규모

를 축 조정하 적정규모 계획 립

- 997년 0월 기준 모돈 9 를 70 로 조정토록 계획 립

- 998년 당 초과 해서 단계적인 태 계획 립

○ 양돈 업 인허 완(긴 항 조 내 포)

○ 단계 멸정책 립

• 단계: 신 행

- 997년 7월~ 998년 6월: 신접종, 이동 한, 구 양돈장
철거

- 998년 7월~ 999년 6월: 신접종, 염 , 를 0

- 999년 7월~ 000년 6월: 신접종, 를 0

• 단계: 신중단 진

- 000년 7월~ 00 년 6월: 신접종 중단, 를 0 (경우 단
계로 귀)

• 단계: 청정화 진

- 00 년 7월~ 00 년 6월: 구 멸 선포

○ 형양돈업자 국, 캐나 양돈장을 설립, 일본 출 진

○ 5,000 이상 농 반드

○ 염병 농 자체 서 염 태 리 설비 갖

한국농촌경제연구원 「농정연구속보」 발행 목록

2011년

- 68권 구 0 년 상반기
(허덕, 정민국, 우병준, 이명기, 이형우, 김원태, 김현중, 김형진)

2010년

- 67권 농업·농촌 한 0 0년 국민 조 결과 (김동원, 혜진)
66권 주요국 농업 야 탄 배출권 거래 운 실태 (김창길, 김윤형, 정학균)
65권 쇠 기 입 하반기 한우 석 (허덕, 이형우, 이정민)
64권 쌀 관 화 환 필요 과 통상 관련 검토 (송주호)

2009년

- 6 권 농업·농촌 한 009년 국민 조 결과 (김동원, 혜진)
6 권 009년 쌀 득 석 (김정호, 최익창)
6 권 물 장 동 과 (김정호)
60권 일본 정권교체 농정 (김태곤)
59권 최근 값 동 과 쇠 기 (허덕, 이정민, 이형우)
58권 최근 국내외 친환경농 물 실태 장 (김창길, 정학균, 문동현)
57권 농업 농 경 009~ 0 9 (조 , 상)
56권 농 업 연령 한 실태 선 (최경환)
55권 캐나 쇠 기 입 석 (허덕, 이정민, 이형우)
54권 기 변화 한 농업계 인 조 결과 (김창길, 주현정)
5 권 국 곡물 이 곡물 과 차 (김태훈, 김배)

2008년

- 5 권 농업·농촌 한 008년 국민 조 결과 (김동원, 혜진)
5 권 국 ‘ 008년 농업법’ 주요 내 과 (어명근)
50권 병원 조류인 루엔자 경 적 해 계측 (우병준, 이형우, 윤 , 김진년)
49권 국 쇠 기 입확 과 과 (허덕, 이정민)
48권 병원 조류인 루엔자 이 양계 물 (허덕, 우병준, 이형우)
47권 료 상승이 양돈업 과 응 (허덕, 김현중)
46권 상승이 설채 농 (정 , 정학균, 김 , 윤선희)
45권 농업·농촌 한 국민 조 결과 (김동원, 혜진)

2007년

- 44권 건 변화 양돈 득 (허덕, 정민국, 김현중)
- 4 권 금년 김장철 채 김장 요 (기환, 송 환)
- 4 권 해외 기능 물 인 (신 광, 윤)
- 4 권 국내외 친환경농 물 실태 장 (김창길, 김태 , 이상건)
- 40권 최근 값 동 석 (허덕, 송주호, 정민국, 이정민)
- 9권 농업·농촌 한 국민 조 결과 (김동원, 혜진)
- 8권 국 정 007년 농업법 과 (임송)
- 7권 기 변화협약이 농업 문 (김창길, 김태 , 신 광)
- 6권 농업법인 운 실태 선 (김 석, 석)

2006년

- 5권 농촌 양극화 실태 정책과 (, 마상진)
- 4권 DD 협상 중단 (임송)
- 권 상승과 환율하 이 농업 (김병률, 김배 , 조 , 이 호)
- 권 국내외 친환경농축 물 인 실태 (김창길, 김태)
- 권 국 FT 농 물 양허 과 (최 균, 허주녕, 진)
- 0권 농업 문 한·칠 FT 이행 년 평 (최 균)

2005년

- 9권 김 파동과 김장 요 (송 환, 김연중)
- 8권 북농업협력위원 최 과 (김 훈)
- 7권 쌀 비축 입과 확기 장 정 책 (동규)
- 6권 친환경 농 물 한 비자 인 과 태 (강창 , 욱)
- 5권 중국 위 화 절상이 국 농 물 장 (김배 , 최정섭)
- 4권 농업·농촌기본법 정 배경과 주요 쟁 (김정호)
- 권 한·칠 FT 이행 년 농업 문 평 (최 균, 허주녕)
- 권 농업인 변화 농정 현 한 인 (김동원, 혜진)
- 권 친환경과실 비 실태 (김경필,)
- 0권 독일과 량 농민단체 농정참 (김 석)
- 9권 신년 동 설을 통해 본 005년 북한 농정 (권태진)
- 8권 우리나라 농 물 출 새로운 기 , 중국 (권오)

2004년

- 7권 농 편 과 진 (석 , 송 령, 김 석, 김홍상)
6권 쌀농 득·경 정 직불 입과 양곡관리 편 (동규)
5권 004년 쌀 (김명환, 김혜)
4권 쌀 협상 한 관한 견해 석 (임송)
권 국 상승이 농업 (이 선, 김배 , 정학균)
권 기업농 조건: 과 (김정호)
권 광우병 이 쇠 기 비 변화 (신승렬, 송주호, 김철민)
0권 농업협상 기본골 초 평 (임송 , 서진교, 김상현, 임)
9권 쌀 농업 규모 효과 구조 정책 (김정호)
8권 일본과 쌀 장 과 (김태곤, 정정길)
7권 친환경농 물과 관행농법 비 비교 (김창길, 김태)
6권 최근 축질병 이 류 비 친 석 (신승렬, 송우진, 이형우)

2003년

- 5권 요 별 입쌀 구 (이계임, 김민정)
4권 농 채문 진단과 중장기 응 (,)
권 국과 U · 득 정책 (김태곤)
권 연 00 년 혁 과 농업협상 관계 (임송)
권 쌀 득 효과 (김명환)