

'87년도

돼지 오제스키병 혈청검사 결과

○...본지는 최근 돼지 오제스키병의 발생으로 인하여 양돈농가들이 종돈구입에 많은 애로를 느끼고 있는 점을 감안하여, '87년의 돼지 오제스키병 혈청검사 결과 이상이 없었던 농장 명단을 긴급 입수하여 게재한다.

안양가축위생연구소가 밝힌 자료에 따르면, 정부는 '87년중 총 363개 농장에서 10,805두의 돼지 혈청검사를 실시했으나, 검사두수가 적어 농장을 대표할 만한 통계자료로서의 가치가 미약한 것은 일단 제외하고 173개 농장의 4,980두의 검사 결과를 1차 게재함을 밝힌다.

아무쪼록 이 자료를 통해 종돈유통의 원활화와 일부 양돈업계에 나돌고 있는 오제스키병에 관한 유언비어가 걷히길 기대한다.

본지는 앞으로도 계속 농장별 혈청검사 결과를 실을 계획임을 알린다. <편집자 주>...○

- 돼지 오제스키병 역학조사 개요 -

<자료제공 : 안양가축위생연구소>

1987년은 양돈농가들에게 정말 어려운 한해였다. 전국적으로 사육두수의 증가로 인하여 양돈경기가 침체되었고 한편 국내에서는 처음으로 오제스키병(일명 가성광견병)의 발생이 확인되어 양돈농가의 비상한 관심을 끌고 있다.

이 병의 중요성은 1980년 이후 국제적으로 심각하게 인식되기 시작하였으며, 우리나라에서는 1982년부터 가축위생연구소에서 진단법 개발연구와 역학조사 준비 등 적극적인 대비를 시작하였다. 이후 1983년부터 이 병에 대한 체계적인 역학조사를 실시하였으며, 당년에 564두, 1984년에 1,321두, 1985년에, 9,569두에 대한 혈청학적 조사를 실시한 결과 국내발생이 확인되지 않았었다. 그리하여 1986년부터는 수입되는 종돈(1,157두) 검사에 치중하여 이 병의 침입경로를 차단하면 국내 양돈산업을 보호할 수 있을 것으로 생각하였으나, 불행히도 1987년에 이 병이 경남 양산의 원효농원에서 발생확인되었으며, 이어 추적 조사를 진행하던 중 대만산 종돈 수입농가 3개소 및

일반 소규모농장 1개소에서 혈청학적 양성개체가 있음이 확인되었다.

전형적인 오제스키병은 3주령 이하 어린돼지에 감염되면 고열, 구토, 설사 및 신경증세를 수반하여 폐사율이 높다. 또한 모돈이 처음 감염되면 재발정, 유산, 사산 등 번식장애를 수반하며 경제적 피해가 상당히 많은 것이 사실이다. 그러나 생후 4~5주령 이상의 돼지가 감염되면 가벼운 호흡기증상을 나타낸후 회복되는 것처럼 보인다. 이런 경우 임상증상이 없이 회복된 개체는 피속에 항체를 가지고 있으나 병원체인 오제스키 바이러스를 몸속에서 완전히 제거하지 못한다. 이러한 돼지는 소위, 잠복감염 또는 불현성 감염상태(준임상형)를 유지하게 되며 몸속의 신경조직에 병원체를 가지고 있다. 이렇게 잠복감염된 개체는 환경, 영양, 질병 등 스트레스를 받으면 이 병이 악화되어 병원체를 다시 배출하게 되므로, 혈중에 항체가 있으나 임상증상은 없이 잠복감염된 돼지는 이 병을 전파하는 가장 중요한 전염원이 되기 때문에, 세계 각국에서는 이 병의 근절 방역을 위하여 도태하고 있는 것은 주지의 사실이다.

이 병의 전파에 있어서 전형적인 임상증상이 있는 급성형 오제스키병이 발행했을 때는 병원체가 많이 배출되므로 전파속도는 빠르다. 그러나 잠복감염된 개체는 평소에 병원체를 배출하지 않으며, 또한 스트레스를 받을 때에는 병원체를 배출하는 양이 급성형 오제스키병에 감염된 개체보다 상당히 적은 양을 배출하기 때문에, 이 병의 전파속도는 훨씬 느리게 되며, 이 병이 농장에서 확인될때는 이미 상당히 퍼져있을 가능성도 있다. 그러므로 이 병의 존재여부를 명확히 판단하려면 임상증상(자돈폐사, 유산등)과 경제적 피해(사료효율 저하, 일일증체량 감소등)가 없더라도 반드시 혈청학적 검사를 받아야 확실히 파악할 수 있으니, 이 점을 꼭 명심해야 하겠다. 검사 기관은 각 시도 가축위생시험소와 가축 위생연구소에서 실시하고 있다.

이러한 검사를 받을때 유의할 점은 다음과 같다.

1. 이 병의 전파에 가장 중요한 원인은 잠복감염된 종돈 또는 모돈을 외부로 부터 구입하는 것이다. 그러므로 종돈 구입시 필히 혈청검사를 받아 깨끗한 돼지를 확보해야 할 것이다. 구입된 돼지를 일정한 기간동안(약 3주) 격리시켰다가 재검사를 받으면 더욱 확실하다.
2. 농장내의 돼지를 조사할 때에는 될 수 있는대로 모돈 위주로 많은 두수를 검사받아야 한다.
3. 혈청학적 검사를 받기 원한다면 각 개체당 혈액 약 3ml 정도를 귀정맥 등에 무균적으로 채취하여 검사를 의뢰하면 된다.

여기에 수록된 자료는 1987년도에 검사한 자료의 일부이며, 소규모 농가 및 도축장에서의 비육출하돈을 채혈검사한 성적은 제외하였다. 농장에 따라 검사두수가 너무 적어 검사농장을 모두 음성이라 볼 수 없으나, 검사한 개체는 음성이므로 앞으로 이 병의 근절을 효과적으로 유도한다는 측면에서 게재하는 바이다.

이 역학조사 사업에 협조하여 주신 양돈농가 여러분, 그리고 농림수산부, 검역소, 각 시도 가축위생시험소 등 관계당국과 대한양돈협회 등에 거듭 감사를 드린다.

지역	농장명	주소	검사두수	비고
인천	논현농장	인천시 남구 논현동	29	모든
	강월농장	인천시 남구 논현동 산70	24	〃
	연수농장	인천시 남구 연수동 185	48	〃
	덕원농장	인천시 남구 논현동	15	〃
계	4		116	
경기	제일농장	이천군 부발면 신원리	54	모든
	정적농장	포천군 소흘면 송우리	26	〃
	선진농장	이천군 부발면 산촌리	24	〃
	정원농장	화성군 태안면 안녕리	30	〃
	광동농장	안성군 공도면 신두리	9	〃
	서둔목장	안성군 일죽면 화곡리	15	〃
	청화농장	안성군 양성면 산정리	7	〃
	화향농장	안성군 공도면 만정리	39	〃
	월암계일농장	화성군 향남면 동오리	10	〃
	중양농장	화성군 팔탄면 울암리	10	〃
	한진농장	화성군 남양면 북악리	30	〃
	다다상사농장	화성군 반월면 대아리	10	〃
	열림협농장	용인군 내사면 송우리	9	〃
	남부농장	용인군 외사면 박곡리	10	〃
	대림농장	용인군 외사면 가좌원리	10	〃
	동방유량(주)농장	송탄시 모곡동	10	〃
	김포일농장	평택군 포승면 신형리	16	〃
	상월농장	평택군 평성읍 노와리	25	〃
	대원농장	평택군 평성읍 노와리	25	〃
	김포일농장	김포군 검단면 원당리	20	〃
	상월농장	김포군 고촌면 신곡리	5	〃
	대원농장	김포군 대곶면 송마리	165	〃
	대원농장	이천군 대월면 대흥리	33	〃
	대원농장	이천군 장호원읍 여서리	63	〃
	대원농장	이천군 부발면 산촌리	23	〃
	대원농장	이천군 부발면 고백리	29	〃
	대원농장	이천군 대월면 대대리	23	〃
	대원농장	이천군 설성면 장능리	15	〃
	대원농장	이천군 호법면 매곡리	4	〃
	대원농장	포천군 포천읍 자작리	8	〃
	대원농장	포천군 고내면 화성북리	5	〃
	대원농장	포천군 영북면 문암리	5	〃
	대원농장	포천군 일동면 유동리	10	〃
	대원농장	가평군 외서면 상천2리	25	〃
	대원농장	용인군 포곡면 유우리	92	〃
	대원농장	여주군 대신면 하림리	45	〃
	대원농장	여주군 가남면 송림리	56	〃
	대원농장	포천군 소흘면 송우리	78	〃
	대원농장	남양주군 수동면 내방리	30	〃
	대원농장	남양주군 진접면 내곡리	113	〃
	대원농장	양평군 양평읍 백안리	99	〃
	대원농장	양평군 양평읍 백안리	36	〃
	대원농장	양평군 양평읍 백안리	15	〃
	대원농장	파주군 광탄면 창암리	5	〃
	대원농장	고양군 원당읍 주교리	20	〃
	대원농장	고양군 원당읍 식사리	15	〃
	대원농장	파주군 광탄면 분수리	20	〃
대원농장	파주군 적성면 마지리	10	〃	
대원농장	고양군 원당읍 식사리	5	〃	
대원농장	김포군 계양면 방곡리	20	〃	
대원농장	안양시 박달동	29	〃	
계	50		1465	
강원도	낙원농장	화천군 하남면 원천리	20	모든 4두 육성돈 16두

지역	농장명	주소	검사두수	비고	
충북	정진농장	춘천시 우두동	6	종돈 2두 모든 4두	
	강원도종축장	춘성군 신북면 산천리	9	자돈	
	봉준농장	춘천시 우두동	5	〃	
	동민양돈장	강릉시 병산동	60	모든 15두 육성돈 45두	
	우인양돈장	강릉시 임당동	10	모든 5두 육성돈 5두	
	형운호원	원주시 태장2동	10	모든	
	강운구원	원주시 단계동	10	〃	
	조인형원	원주시 행구동	10	〃	
	강원도종축장	원주시 행구동	20	〃	
	원주분고원	원주시 관설동	20	〃	
	최강호원	원주시 우산동	20	〃	
	이명윤원	원성군 호저면 만중1리	10	〃	
	동원좌장	정선군 고한읍 고안14리	30	〃	
	계	14		240	
충남	오갑농장	진천군 초평면 오갑 729	7	모든	
	청안농장	괴산군 청안면 읍내	7	〃	
	청안농장	괴산군 청안면 청룡 106	7	〃	
	청안농장	괴산군 증평면 대동	7	〃	
	청안농장	괴산군 증평면 초중2구	7	〃	
	선진축산	진천군 진천면 장관리	21	종돈	
	청도농장	산성군 대소면 태생산19-8	10	모든	
	부경농장	청원군 낭성면 이목리	30	〃	
	도원농장	청원군 강내면 저산리	6	〃	
	풍정농장	청원군 부길면 풍정리	5	〃	
	합회축산	영동군 매곡면 덕우리	25	〃	
	하회축산	영동군 영동면 하가리	15	〃	
	정선축산	영동군 영동면 화동리	15	〃	
	정선축산	영동군 영동면 부흥리	15	〃	
	정선축산	영동군 영동면 창천 산76	60	〃	
	정선축산	영동군 산척면 영덕 1267	20	〃	
	계	16		257	
	충남	두산개발	서산군 안면읍 중장리 250	160	비육돈 39두
		한일축산	서산군 음암면 탑곡	57	모든
보국농장		당진군 순성면 본리 91-3	5	〃	
나동농장		당진군 순성면 본리 91-3	55	비육돈 24두	
청양농장		청양군 청양읍 화동리	10	모든	
대원농장		아산군 둔포면 염작리 84-9	25	〃	
사조축산		아산군 음봉면 신수리 163	49	모든	
연암축산		천원군 성환읍 수향리	38	〃	
대호농장		아산군 염리면 석두리	14	〃	
쌍합농장		천원군 입장면 양대리	40	〃	
송파농장		연기군 정의면 송정리	10	〃	
송파농장		천원군 목천면 신계리 79-4	20	〃	
송파농장		천원군 성환읍 울금리	10	〃	
홍성농장		홍성읍 소향리	173	모든	
홍성농장	천원군 광덕면 대평리	37	〃		
홍성농장	천원군 직산면 운서리	30	비육돈 10두 모든 20두		
영풍축산	홍성군 홍북면 내덕리	11	모든		
성원농장	금주군 의당면 가산리	15	〃		
금산축협생축	금산군 금산읍 상리	20	〃		
사업장	홍성군 홍성읍 소향리	8	〃		

지역	농장명	주소	검사두수	비고	
전남	광산읍	흥성군 갈산면 기산리	12	〃	
	천안읍	예산군 삽교읍 목리	20	〃	
계	22		819		
전북	대리농고	홍제군 공덕리	10	모든	
	박순	이리시 마동	5	〃	
	죽림	익산군 오산면 장신리	5	〃	
	홍양	완주군 상판면 죽림리	10	〃	
	김홍	임실군 신평면 윤천리	10	〃	
	신홍	정주시 내장동 금봉	35	〃	
	부안군	정읍군 이평면 두지리	9	〃	
	상춘	고창군 고창읍 도산리	50	〃	
	주팔	부안군 부안읍	6	〃	
	호낙	전북 완주시 봉동 둔산	17	〃	
	향기	김제군 용지면 신정	25	〃	
	전동	성성읍 이산군 춘포면 오산리	6	〃	
		이리시 팔봉동	8	〃	
		이리시 송학동	11	〃	
		이리시 부송동	12	〃	
		이리시 목천동	5	〃	
		전주시 효자2가	11	〃	
		전주시 삼천1가	17	〃	
	계	20		257	
	전남	구일산업사	무안군 망운면 성내리	510	모든
영광축협종돈사		영광군 흥농면 칠곡리	346	〃	
영광축협종돈사		영광군 대마면 홍교리	40	〃	
나주종돈장		나주시 성원동	21	〃	
대오축산		무안군 현경면 양학리	9	〃	
송원축산		무안군 현경면 오류리	95	〃	
순천종돈장		승주군 서면 기반리	115	〃	
순천종돈장		순천시 왕저동 운대리	5	〃	
판덕양돈장		광진군 군동면 관덕리	13	〃	
새마을종돈장		영암군 도암면 행운리	15	〃	
남양축산		영암군 도암면 지석리	15	〃	
영호		영암군 덕호면 영호리	15	〃	
계		12		1199	
경북		두동해축산	영일군 청하면 유계리	36	모든
		성진	영덕군 창수면 신기동	8	〃
	성진	월성군 외동읍 문산리	6	〃	
	성진	달성군 하동면 대평리	15	〃	

지역	농장명	주소	검사두수	비고
장한선금	군위군	효령면 장기동	18	〃
	군위군	군위읍 수시리	11	〃
	선산군	선산읍 운전동	6	〃
	오금리	남면 운곡	10	〃
계	8		110	
경남	세방농장	의창군 대산면 우암리 113-1	60	모든
	유성농장	통영군 도산면 곡덕리 2구	11	〃
	세림양돈장	양산군	34	종빈돈 19두 육성돈 15두
	해인농장	합천군 가야면 성기리 산105	33	모든
	태화중돈장	김해군 한림면 안곡 156	28	〃
	활천농장	김해군 한림면 용덕리	24	〃
	대성농장	김해군 상동면 우계리	10	〃
	성림축산	김해군 주촌면 원자리	20	〃
	삼광농장	김해군 한림면 안곡	30	〃
	임마누엘	밀양군 상남면 예림리	28	〃
	우석축산	울주군 웅촌면 고현리	32	〃
	성암중돈장	울주군 상북면 공근정 18	10	〃
	금성계분	양산군 웅산면 주진리	42	〃
	동우중돈장	양산군 정관면 모전리	10	〃
	축협계열화	합안군 말산 421-1	16	자돈 3두 모든 11두 분만돈 2두
신홍축산	합안군 칠원면 용정리 219	10	모든	
무진농장	고성군 회화면 녹먹리	6	〃	
이경홍	양산군 하북면 삼감리 331	24	자돈 8두 모든 5두 종모돈 1두	
김남재	양산군 하북면 삼감리 334	9	종모돈 1두	
계	19		437	
제주	아라농장	제주시 월평동 163	10	모든
	충세농장	조천읍 조천리 1650-2	10	〃
	표선농장	표선리 655	10	〃
	길갈축산	남원읍 의귀리 498	10	〃
	제남목장	서귀포시 영남동 865	10	〃
	대영농장	서귀포시 회수동	10	〃
	태홍중축장	제주시 해안동 41-1	10	〃
대정양돈	대정읍 동일리 466-1	10	〃	
계	8		80	
총계	173개 농장		4980두	

