

**\*가축질병 발생예보\***

# 뉴캐슬병 (N.D) 발생 우려

(농촌진흥청 가축위생연구소)

83. 2. 4일 가축위생연구소는 가축질병 발생예보 제 1호를 발표하였는데 발생예보란 질병발생의 우려가 클 때 발표하며 (연록색사용) 주의보는 발생이 시작될 때 (황색) 경보는 전국에 발생하여 막대한 피해가 예상될 때 발효한다.

가축질병 예찰사업에 대하여는 본지 82년 4월호 43p를 참조하기 바라며 이번 뉴캐슬병 예보에 대한 내용은 다음과 같다.

가축질병 발생예보 제 1호

1983년 2월 4일

농촌진흥청 가축위생연구소

**1. 질병 발생상황**

가. 예찰일시 : 1982. 3-12

나. 발생질병 : 닭뉴캐슬병

다. 발생경과 및 전망

- 1) 우리나라에서는 뉴캐슬병이 매년 발생되고 있습니다.
- 2) 최근에 크게 발생한 해는 1977, 78, 79년 3년간이었으며 이 기간동안 연간 뉴캐슬병의 백신 이용량도 높아 1979년에 사양수수가 (년도말 수수) 4천 100만수

인데, 4억 5천만 수분의 예방약을 사용하여 그 발생을 억제할 수 있었습니다.

- 3) 그러나 이와 같이 발생이 격감함에 따라 1982년도에는 양계농가에서의 예방약 이용량도 크게 줄어 1979년에 비해 거의 절반밖에 되지않는 2억 4천만수분을 사용하였으므로, 1982년에는 뉴캐슬병이 다시 고개를 들기 시작하여 3월부터 충북, 전북, 충남, 경기의 일부 농장에서 발생되었으며, 특히 양계 밀집지대인 경기지역에서는 작년 10월과 12월에도 발생했습니다.
- 4) 따라서 지난해에 예방접종이 소홀했고 난좌와 생계의 유통이 자유롭고 금년도의 포근한 겨울날씨로 미루어보아 뉴캐슬병이 전국적으로 크게 번질 우려가 높아졌습니다.

**5) 예방약 접종 프로그램**

(표 참조)

(표) 예방약 접종프로그램

(상세한 프로그램은 그림참조)

구 분	예방종류	접종방법	접 종 일 령			
			1 차	2 차	3 차	보 강 접 종
발 생 및 위험지역	생독	비 강 음 수	1 - 4 일령 1수분	2주령 "	4주령 "	2개월령, 매 3개월마다 "
	사독		0.2ml	0.2ml	0.5ml	1.0ml
미 발 생 지 역	생독	비 강 음 수	1 - 4 일령 1수분	2 - 4 주령 "	2-4개월령 "	매 3 - 4 개월마다 "
	사독		0.2ml	0.2-0.5ml	1.0ml	1.0ml

라. 주요증상

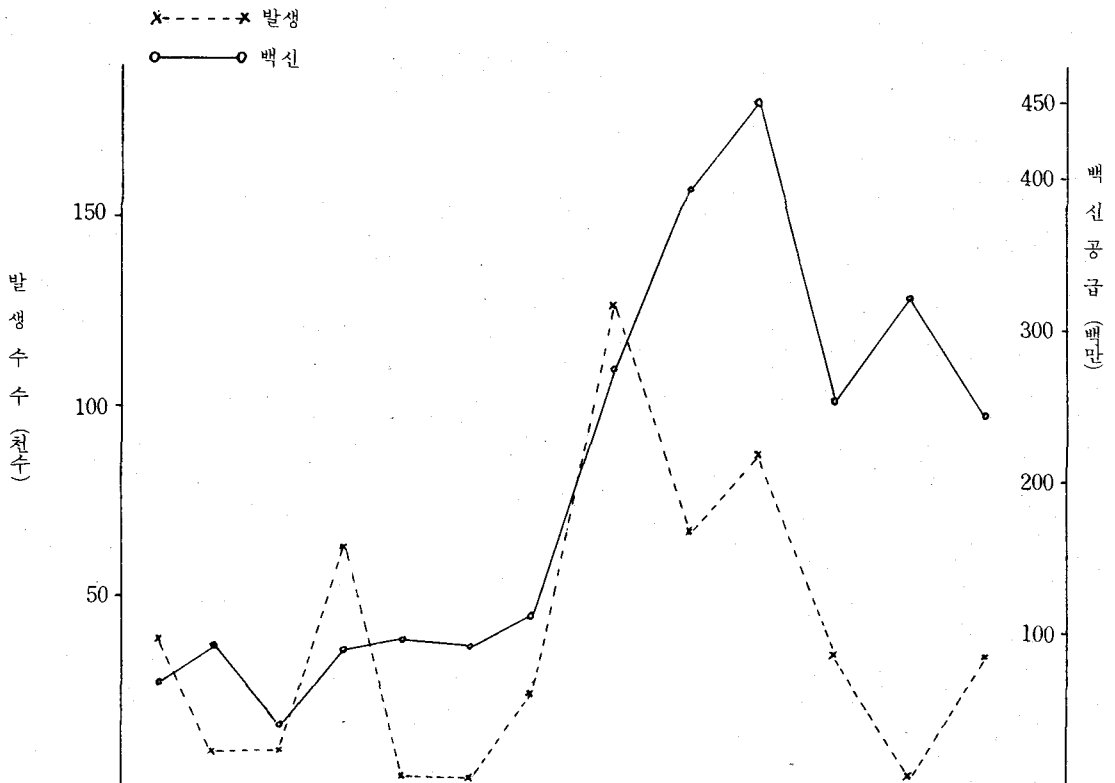
- 1) 발병일령 : 일령과 관계없이 발생
- 2) 주요증세 : 녹색의 설사, 호흡곤란, 산란계의 산란감소, 신경의 마비, 장염  
\*폐사율(예방접종하지 않았을 경우) 100%

마. 예방 및 조치사항

- 1) 이 병은 법정전염병이므로 발생시 반드시 읍, 면에 신고하여야 합니다.  
신고하지 않을 경우 법에 따라 처벌받게 됩니다.

- 2) 이 병에 걸린 닭이나 죽은 닭은 반드시 병원체가 밖으로 퍼지지 않도록 땅에 묻거나 태워야 하며, 계사 및 주위를 소독해야 합니다.
- 3) 발생하지 않은 농장은 이 병이 양계장에 들어오지 못하도록
  - (1) 예방약 접종
  - (2) 외래인의 출입통제
  - (3) 외부에서 농장내에 반입되는 양계 자재는 반드시 소독을 한다음 반입
  - (4) 양계장내의 쥐등을 구제합시다.

년도별 뉴캐슬병발생과 백신공급이용량과 상관도



年 度	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
ND發生(千首)	39.4	9.6	9.7	63.0	2.9	2.1	25.3	127.3	68.8	88.8	35.6	3.7	34.0	
백 신(百 萬)	69.6	98.4	41.7	91.8	96.9	92.9	113.1	273.2	390.2	450.0	251.6	322.6	243.4	
飼 養( " )	23.4	25.9	24.5	23.1	18.8	20.9	26.3	37.6	40.8	41.1	39.2	43.0	51.6	

\* 9월말