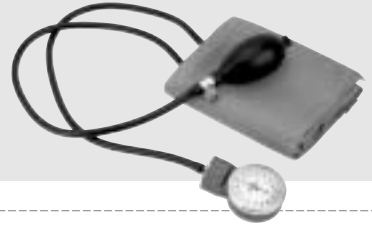


# 하절기 뉴캐슬병 예방관리

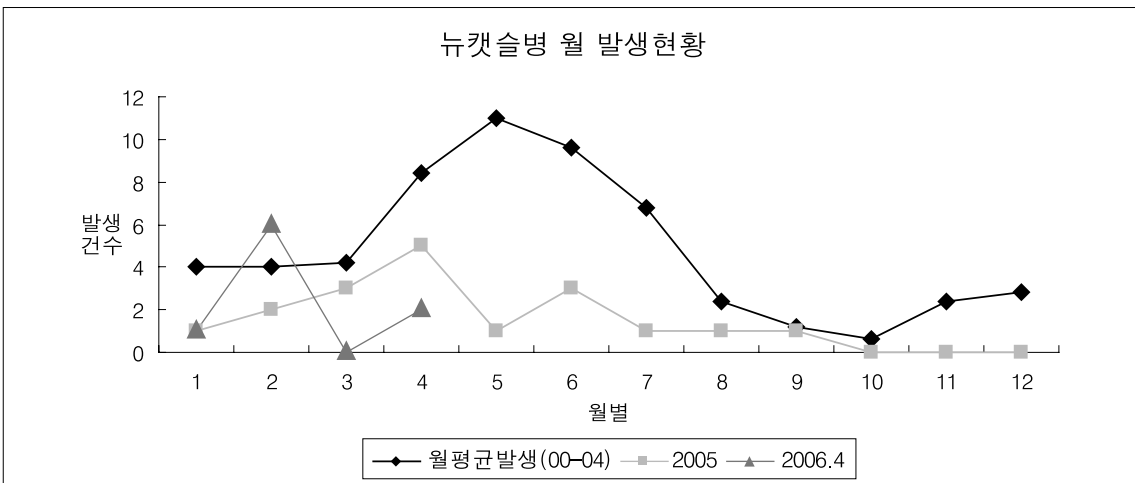
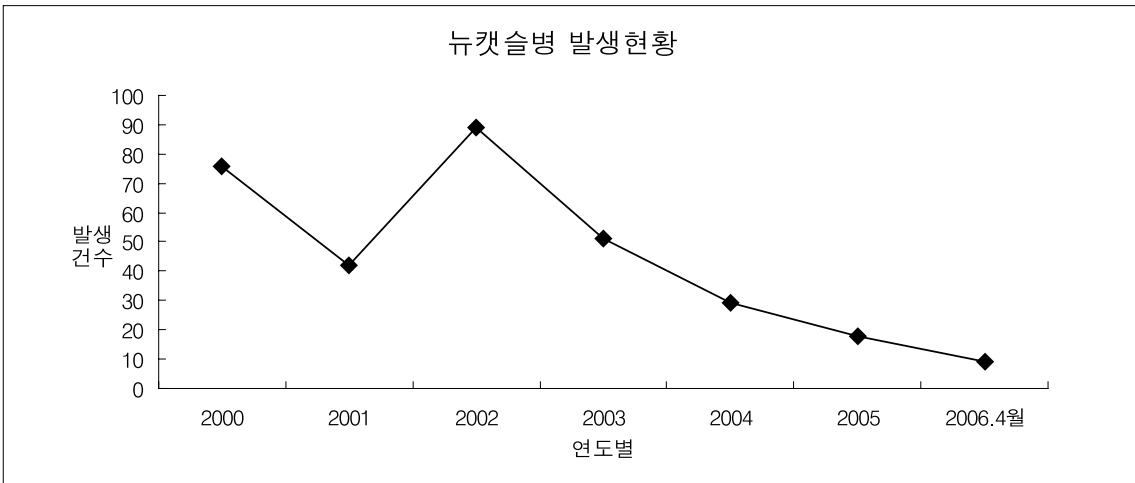


## 1. 연도별 및 월별 발생현황 분석

\* ('01년) : 40건 → ('02) : 89 → ('03) : 51  
→ ('05) : 18 → ('06. 4) : 9

- 뉴캐슬병은 2002년 이후 최근 3년간 지속적으로 감소 추세임.

- 월별 발생동향은 3월부터 7월까지 집중 발생함.





- ▶ 뉴캐슬병 발생은 예방접종과 밀접한 관계가 있는 것으로 추정되며, 여름철 성수기, 밀집사육 등으로 발생이 우려되므로 종계장·부화장 및 농가에서 철저한 예방접종이 중요

〈표 1〉 예방접종 프로그램

구분		접종시기				
		1차	2차	3차	4차	보강접종
육계백세미	기본 프로그램	1일령 생독백신 분무	10일령 생독백신	3주령 생독백신	-	-
	위험농장 프로그램	1일령 생독백신 분무 및 1~7일령 오일(1/2 dose)백신 목뒤 피하주사	10일령 생독백신	3주령 생독백신	-	-
토종닭	기본 프로그램	1일령 생독백신 분무	10일령 생독백신	3주령 생독백신	6주령 생독백신	-
	위험농장 프로그램	1일령 생독백신 분무 및 1~7일령 오일(1/2 dose)백신 목뒤 피하주사	10일령 생독백신	3주령 생독백신	6주령 생독백신	-

## 2. 예방대책

- 닭 운반차량 및 운반도구 소독 등 철저한 차단방역 실시
- 철저한 예방접종 및 정확한 예방접종프로그램 운영
- ▶ 뉴캐슬병의 생독백신은 초기 면역형성을 위한 기초백신으로 사용되며 사독백신은 생독백신 접종후 추가백신으로 사용하여 면역형성을 유도하는 것으로, 두 가지 형태의 백신을 프로그램에 따라 적절히 사용했을 때 올바른 면역형성을 유도할 수 있음.
- 다발지역 및 발생농장과 인접한 농장은 위험농장 프로그램 적용
- 예방접종을 하더라도 병원체 유입시 질병

이 발생될 수 있으므로 농장 출입 통제, 소독 등 철저한 차단방역을 병행해야 함.

- 주기적인 혈청검사를 통해 항체가 낮을 경우에는 예방접종 프로그램과 상관없이 즉시 추가접종을 해야 함.
- 분무용 백신은 음수접종법보다 분무접종법이 효과적임. 특히 산란중인 닭에서는 1~2개월 단위로 추가적인 분무백신접종도 가능함.
- 분무접종 시에는 분무입자 크기가 백신효능에 영향을 주므로 반드시 제조회사에서 권장하는 백신접종 전용 분무기를 사용해야 함. 