

CaniFlu-max

국내 유일 개 인플루엔자 예방 백신



BIONOTE

CaniFlu-max



개 인플루엔자는 2007년 부터 개들에게 새롭게 유행하고 있는 호흡기 질환으로, 감염되면 식욕부진, 고열, 기침, 콧물등이 보이며, 전염력이 매우 높은 신종 질병입니다. 개 인플루엔자에 감염되었을 시 100% 이환율, 약 5~75% 치사율을 나타내는 호흡기 질환입니다. 사람에게 직접 감염 된 보고는 없지만 인플루엔자 바이러스의 변이는 매우 빠르고, 쉽게 일어날 수 있으므로 신속한 진단과 예방으로 바이러스가 전파되는 것을 막는 것이 중요합니다.

제품 소개

성분 및 함량:

- 개 인플루엔자바이러스 A/Canine/Korea/01/07(H3N2) strain - 2⁷ HA/dose 이상
- Rehydra gel - 10 %

효능 및 효과:

- 개 인플루엔자바이러스(H3N2)에 의한 개의 호흡기 감염예방 및 경감을 목적으로 사용한다.

용법 및 용량:

- 3~4주령 이상 강아지에 0.5ml씩 근육접종하며 2주후에 추가 접종한다.

저장방법 및 유효기간:

- 직사광선을 피하고 2~10°C의 냉장소에 보관
- 유효기간: 제품 별도 표기



권장 백신 프로그램

10주령 강아지 2주 간격 2회 접종

* 이후 매년 바이러스 유행 전 (9~10월, 환절기) 추가 접종

1차 (6주)	2차 (8주)	3차 (10주)
종합백신 1차 코로나 장염 1차	종합백신 2차 코로나 장염 2차	종합백신 3차 캐니플루-맥스 1차
4차 (12주)	5차 (14주)	6차 (16주)
종합백신 4차 캐니플루-맥스 2차	종합백신 5차 켄넬코프 1차	항체 검사 켄넬코프2차 + 광견병

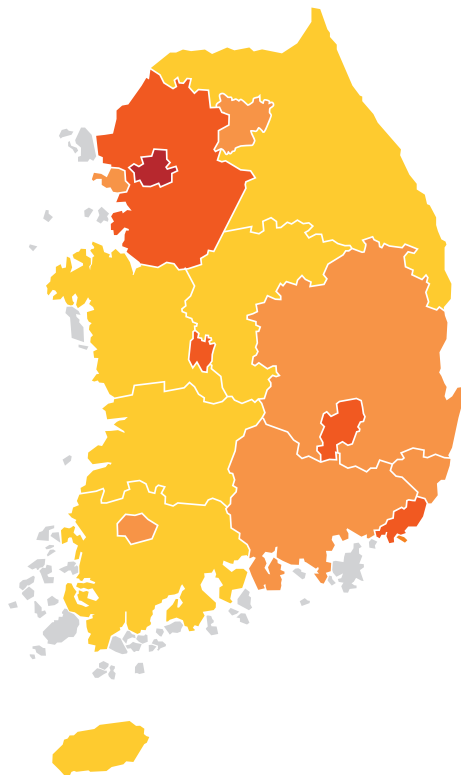
개 인플루엔자 (H3N2)를 예방해야 하는 이유

2007년 국내 첫 보고를 비롯해 미국 등 여러 국가에서 발생이 보고되고 있습니다.

미국 시카고에서는 2015년에만 1,000마리 이상이 개 인플루엔자로 사망하여, 발병 지역에서 예방 접종을 시행하고 있습니다.

국내 개 인플루엔자 (H3N2) 위험 지역

● 최상:위험지역 ● 상:위험지역 ● 중:위험지역 ● 하:잠재 위험지역



- 감염건의 20%는 무증상이고, 80%는 증상을 보임 (무증상이나 높은 감염력이 있음)



- 접촉한 개는 100% 감염됨 (이환율 100%, 급속전파)
- 적극치료에도 불구하고 5~8% 폐사, 노령견, 면역력 저하된 허약견의 경우 치사율 50% 이상



개 인플루엔자 감염 시, 고열, 기침, 콧물, 호흡 곤란 그리고 폐렴등의 증상이 감염 후 2~4일 후부터 2~3주까지 지속됩니다.

따라서, 무증상 상태에서도 강한 전파력으로 쉽게 전염될 수 있으므로 정기적인 백신 접종과 빠른 치료가 요구됩니다.

국내 감염 사례

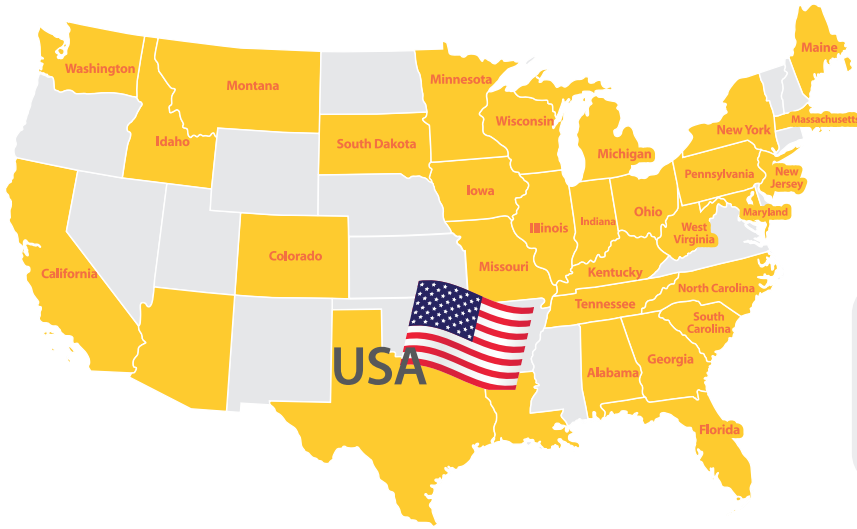
병원 보호 유기견을 통해 원내 및 스태프 동거견 7마리 감염 - 1마리 사망



국내 감염 사례 2

병원에 내원한 개를 통해 원내 4마리 감염 - 1마리 사망

2017 미국 개 인플루엔자 (H3N2) 발병 지역¹



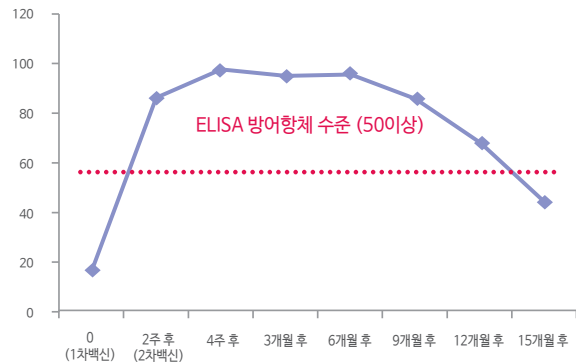
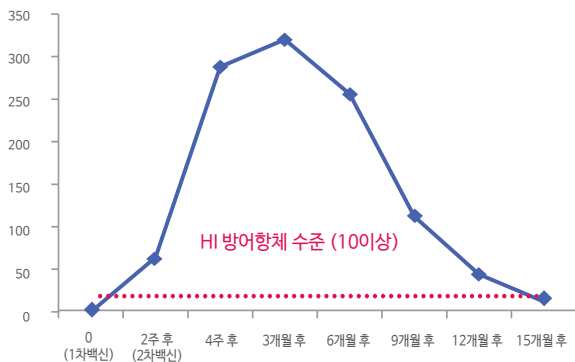
미국 개 인플루엔자(H3N2)는 한국 유래로 의심되고 있으며², 현재 미국 발병 지역에서 백신을 접종하고 있습니다.

2017 AAHA(미국동물병원협회) 백신 가이드라인³

“개 인플루엔자 바이러스에 노출 위험 지역에서는 백신 접종을 해야 한다”

**개 인플루엔자,
한국에서도 백신 접종을 통한 예방이 필요합니다.**

캐니플루-맥스 면역은 1년간 지속됩니다 (1년마다 추가 접종 권장)



¹ Syndromic surveillance data of Cynda Crawford, DVM, PhD, University of Florida; Edward Dubovi, PhD, Cornell University; Sanjay Kapill, DVM, PhD, ACVIM, Oklahoma State University; and IDEXX Laboratories. May 2017.

² Voorhees, I. E., et al. (2017). Spread of canine influenza A (H3N2) virus, United States. Emerging infectious diseases, 23(12), 1950.

³ Ford, R. B., et al. (2017). 2017 AAHA canine vaccination guidelines. Journal of the American Animal Hospital Association, 53(5), 243-251.