프로백®

PRO-VAC® AI(H9N2)K

에이아이케이

저병원성 조류 인플루엔자 예방 불활화 오일백신

- 프로백 AIK는 농림수산검역검사본부에서 분양받은 H9N2균주 사용
- 국내생산으로 안정적인 공급가능
- 1회 접종 편리한 사용



조류 인플루엔자란?

조류 인플루엔자는 전파가 매우 빠르고 병원성이 다양하며 주로 닭, 칠면조에 피해를 주는 급성 바이러스 질병으로 고병원성 조류 인플루엔자는 제1종 법정 전염병으로, 저병원성은 제2종 법정전염병으로 분류하고 있다.

고병원성 조류 인플루엔자가 발생한 경우에는 우리나라를 포함하여 전세계의 대부분 국가들이 살처분하고 있으며 발생국가에서는 양계산물을 수출할 수 없다.

Komipharm
| Animal Health |

SPF계에 대한 면역원성 시험

시험결과 조류 인플루엔자 바이러스 항체음성인 8주령의 SPF 닭에 권장접종량의 백신을 근육접종하고 3주후에 채혈하였습니다.
대조군에 비해 백신 접종군이 AIV에 대해 우수한 항체 형성능을 보였습니다.

표3. 백신의 8주령 SPF계에서 면역원성

Lot No.	공시 수수	구분	접종전	접종 후 HI 항체가								비고
				〈1	6	7	8	9	10	11	평균	2^n HI unit
AIK 01	15	AIV	〈1			2	4	3	6		8.87	
AIK 02	15	AIV	〈1		1	4	3	7			8.07	
AIK 03	15	AIV	〈1			2	1	7	5		9.00	
대조군	5	AIV	〈1	5							〈1	

SPF계에서 면역원성 지속시험

시험결과 조류 인플루엔자 바이러스에 감수성이 있는 8주령 닭에 백신 권장접종량을 근육접종한 다음 3주후부터 4주 간격으로 익하정맥에서 채혈하여 AIV에 대한 혈구응집억제항체가를 측정한 결과 AIV에 대한 평균 혈중항체가는 백신 접종후 32주까지 64배이상이 유지됨을 알 수 있었습니다.

표4. 백신의 SPF계에서 면역원성 지속시험

	공시 수수	구분	접종전	Week								비고
				3	7	11	15	19	24	28	32	
실험군	10	AIV	〈1	9.90	9.50	9.80	9.22	8.78	8.57	8.33	6.40	2^n HI unit
대조군	6	AIV	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1	

원료약품 및 분량

조류 인플루엔자 바이러스 (A/CK/Kor/01310/2001, CE20) 배양 불활화액 10%
(H9N2, 108.5EID50/0.1ml)

효능 및 효과

닭의 저병원성 조류 인플루엔자(H9N2형)의 예방 및 경감

용법 및 용량

산란 2~4주전에 닭에 0.5mL씩 근육 접종 (단, 육계에는 사용금지)

저장방법 및 유효기간

2~10℃의 냉암소에 보존, 제조일로부터 15개월

주의사항

수의사의 지시에 따라 사용하십시오
자세한 내용은 설명서를 참조하십시오



(주) 코미팜
경기도 시흥시 경제로 17
제품문의전화 : 031)498-2121~4