

● 포아백감보로생백신 입증된 핵심 특징점

11,084 MDA Breakthrough 산란계 2주령 접종 후 모체이행항체가 높은 산란계 14일령 접종 후 3주차 매우 높은 항체가 형성

100% Rapid Immunity 육계 2주령 접종 후 항체형성률 육계 14일령 접종 후 2주차 항체형성률 100% (경쟁사 42.9%)

Perfect -100x Cross-Protection 강독형과 변이형 바이러스에 대한 탁월한 교차 방어 효과 입증 (F낭 내 바이러스량 100배 감소)

차세대 기술로 완성된 가장 강력한 IBD 솔루션

효능 및 효과	육계 및 산란계에 접종하여 전염성 에프(F)낭병의 예방 및 임상증상의 감소
용법 및 용량	<ul style="list-style-type: none"> • 접종 시기 및 방법 : 2~3주령 음수접종 • 소독약이 함유되지 않은 중성의 지하수 또는 염소를 제거한 수돗물에 백신을 희석하여 투약한다. 백신은 평소 음수량을 기준으로 2시간 이내에 모두 섭취할 수 있는 양으로 희석하여 준비하고, 백신접종 2시간 전부터 절수시켜 1-2시간 이내에 완전히 섭취할 수 있도록 한다. 보호제로 탈지분유를 0.3-0.5% 첨가하여 접종 효과를 높일 수 있음
포장단위	2,000수분/병
제조사	(주)바이오포아
판매원	한국쌘빔(주) 전북특별자치도 익산시 선화로 470-15 (신흥동) T.063-831-1275 F.063-831-1290



포아백 감보로 생백신

국내 유행 변이주에 대한 효과가 검증된 모체이행항체 극복형 백신



백신 선택이 농가의 성적을 좌우한다

모체이행항체 극복으로 육계 최대 7일의 면역공백을 최소화시킨 포아백감보로생백신이 농장의 성적을 최대로 끌어올려드립니다!

● 국내 감보로질병의 발병 현황

국내 감보로질병 발병현황을 보면 과거에 다발했던 고병원성은 현재는 발병률이 매우 낮고, 대신 변이형(G2d, G2b)이 발병의 대부분을 차지하고 있습니다. 변이형의 경우, 특이적인 증상이나 폐사가 거의 없으나 면역체계를 약화시킴으로써 다른 백신들(ND, IB 등)의 항체형성을 떨어뜨리고 세균, 바이러스, 원충성 질병의 2차 감염을 초래하면서, 동시에 생산성적(증체율, 사료효율, 균일도, 출하일령)도 크게 떨어뜨리는 농장의 숨은 복병이라 할 수 있습니다.

● 왜 새로운 백신이 필요한가?

대부분의 백신은 모체이행항체(MDA)가 높을 때 접종 시 백신 바이러스가 중화되어 감보로 바이러스 예방효과가 떨어집니다. 또한, 농가에 만연하는 변이주(G2d 85%, G2b 15%)에 대해서도 기존 백신으로는 방어에 한계가 있습니다.

★ 현재 상용 백신들의 한계

- 모체이행항체(MDA)의 영향을 크게 받음
- 변이주(G2d, G2b) 방어에 한계가 있음

● 포아백감보로생백신과 타사 백신과의 차이점 비교

『포아백감보로생백신』은 국내 유행 중간독 IBDV 균주 기반, 역유전학(Reverse Genetics) 기술을 적용하여 모체이행항체(MDA)를 획기적으로 극복한 백신이며 한국 양계 환경에 가장 최적화된 차세대 백신으로 변이바이러스(G2d, G2b) 교차방어를 인정받은 유일한 백신입니다.

특징	포아백 감보로	중간독플러스백신	중간독백신
모체이행항체(MDA)극복능력	탁월함	낮음	거의없음
변이 바이러스(G2d)방어력	입증됨	판단 불가	판단 불가
고병원성 방어력	방어함	방어함	방어 못함
접종부작용	약간 있음	많이 있음	없음
백신 접종 시기(병아리)	경쟁사 보다 5~7일 단축가능	모체이행항체 낮은시기 (최소 2주령 이상)	모체이행항체 소실 시기 (최소 3~4주령)

* 백신 접종시기는 병아리의모체이행항체(MDA) 수준에 따라 달라질 수 있음

● 포아백감보로생백신 과 타사 중간독플러스 백신과의 비교시험 결과

비교항목	포아백 감보로 생백신	타사중간독플러스백신	비고
산란계 2주령 접종 후 항체 역가	11,084.8 (접종3주후)	32.5 (접종3주후)	모체이행항체(MDA) 극복 능력 탁월 (경쟁사는 극복 못 함)
육계 2주령 접종 후 항체형성률	100% 항체형성 (접종2주후)	42.9% 항체형성 (접종2주후)	접종 일령 단축 가능 (감염공백 최소화로 조기 예방 가능)
고병원성 방어율	100%생존	-	고병원성바이러스에 대한 완벽한 방어력 입증 (비접종군 20% 생존)
변이주(G2d) 방어	F낭 내 바이러스량 100배 이상 감소	-	G2d 변이주에 대한 방어 효과 입증

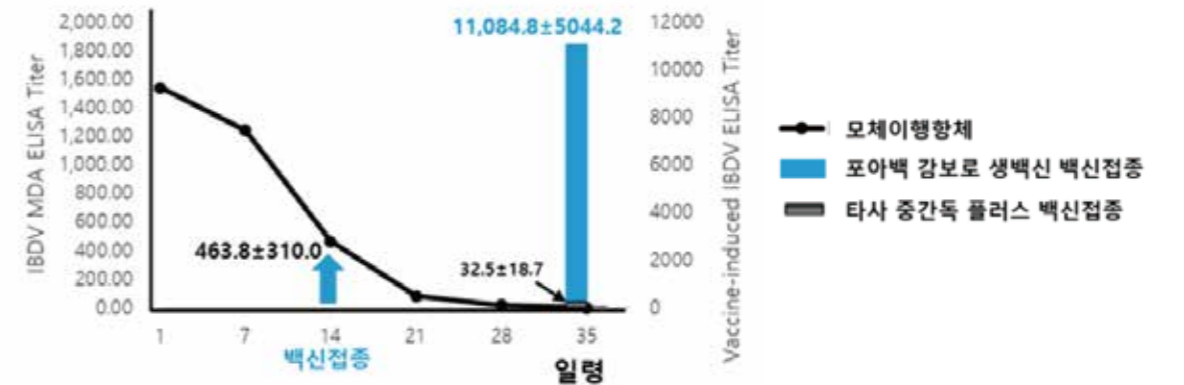
● 포아백감보로생백신 타사 제품 비교 시험 결과

시험 1. 육계 병아리에서 모체이행항체(MDA) 극복 비교시험 결과

시험그룹(EID ₅₀ /수)	임상증상	ELISA 항체 양성률(%) 2주차 결과
포아백 2주령 접종	정상	100%
타사 중간독 플러스 백신	정상	42.9%
대조군	정상	0%

* 시험결과: 포아백감보로생백신은 육계 2주령 접종 후 100%의 항체형성률을 보였으나 경쟁사 백신은 42.9%의 항체형성률을 나타내었음. 따라서, 포아백감보로생백신은 감보로바이러스에 대한 초기 방어력이 경쟁 백신에 비해 탁월하다는 것을 입증함

시험 2. 산란계 병아리에서 모체이행항체(MDA) 극복 비교시험 결과

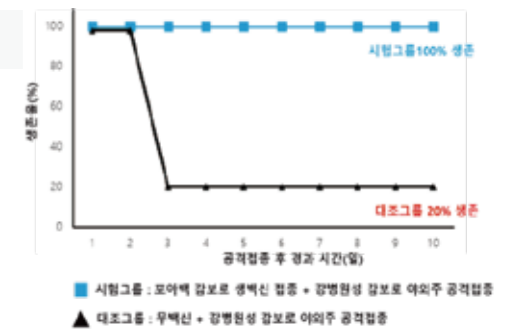


* 시험결과: 모체이행항체(MDA)가 높은 산란계 병아리 2주령에 포아백과 경쟁사 중간독플러스 백신을 접종, 접종 3주 후 항체가를 비교한 결과, 포아백은 높은 항체역가를 형성한 반면, 경쟁백신은 항체가 거의 형성되지 않았음(방어 불능)

● 포아백감보로생백신의 고병원성 및 변이 바이러스에 대한 임상 시험 결과

시험 3. 고병원성 바이러스(vvIBDV) 공격접종 후 생존율 확인

* 시험결과: 포아백감보로생백신 접종 후 고병원성 감보로바이러스를 공격접종한 결과, 포아백 접종군은 100% 생존율을 나타내는 반면 비백신 접종군은 20%의 낮은 생존율을 보였음. 따라서, 포아백감보로 생백신은 국내 유행하는 고병원성 바이러스를 완벽하게 방어함



시험 4. 국내 유행 변이 바이러스(G2d) 공격접종 후 방어율 입증

* 시험결과: 포아백감보로생백신 변이주(G2d)의 F낭 내 바이러스량을 100배 감소시킴 (완벽 예방)

