

One Shot!

PABEN-

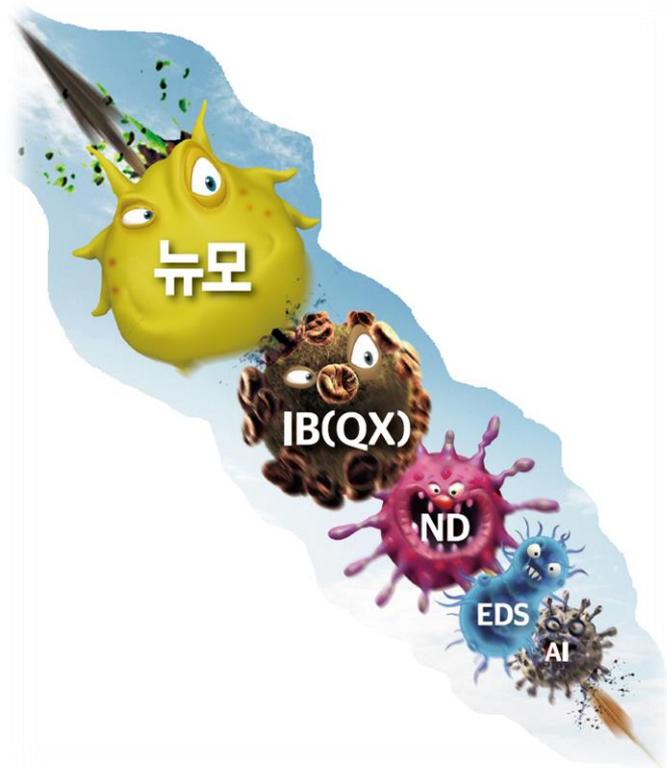


1 농장 내 오일백신 접종 애로점들

2 달구방 PABEN-Q 사용 이점들

3 농장시험자료

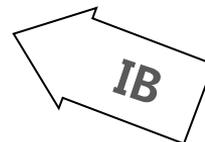
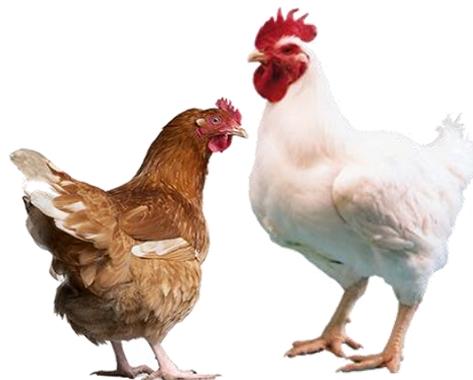
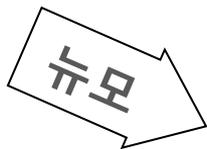
4 요약 및 키 메시지



농장내 오일백신 접종 애로점들

너무 많은 오일백신을 찔러, 백신접종 비용과 닭이 받는 스트레스가 문제입니다!

- ND+IB(Q)
- ND+IB+EDS
- AI+ND+IB(Q)
- AI+ND+IB(Q)+EDS

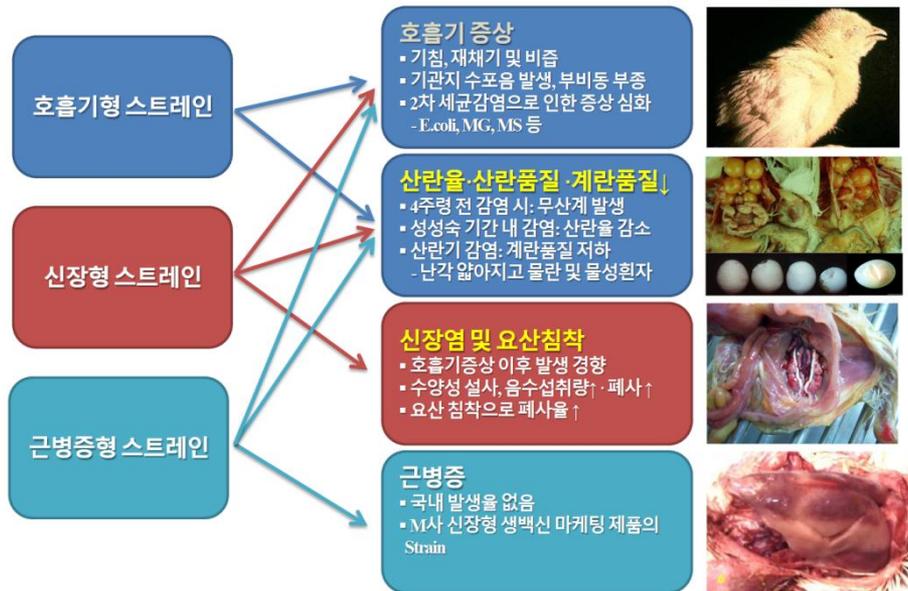


뉴모+AI+ND+IB(Q)+EDS

백신접종비용 ↑, 스트레스 ↑

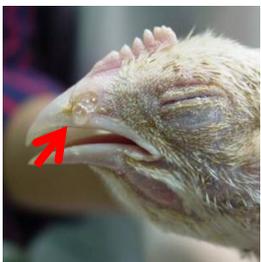
농장내 오일백신 접종 애로점들

산란율 저하의 원인이 QX-IB바이러스인데, QX-IBV를 함유한 오일백신을 선택해야 한다.



농장내 오일백신 접종 애로점들

“뉴모”도 예방해야 하는데, 찌를 백신이 너무 많다.



[심각한 비루]



[사료 및 비루에 의한 폐색]



[대장균 혼합감염, perihepatitis]

국내 전국적인 뉴모바이러스 감염 보고(1995)

중화항체 양성(SN+) :

계군 21/30(70%), 닭 154/294(52.4%)

국내 닭에서 뉴모바이러스 분리 및 특징 보고 (2010)

육용종계 및 산란계 농장 분리, subtypes-A형 및 B형



I **One shot**으로 뉴모, QX-IB 비롯 5종 질병
동시 예방

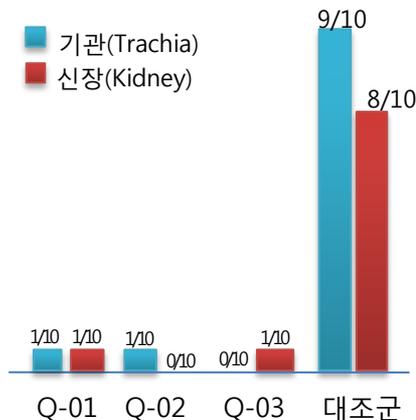
II 과도한 백신접종으로 인한 계군의 스트레스.
접종비용 최소화

III 산란 중, 항체가를 유지할 수 있는 **고역가 항원**

달구방 ABEN-Q의 최근 IB 방어능 및 항체가 추이

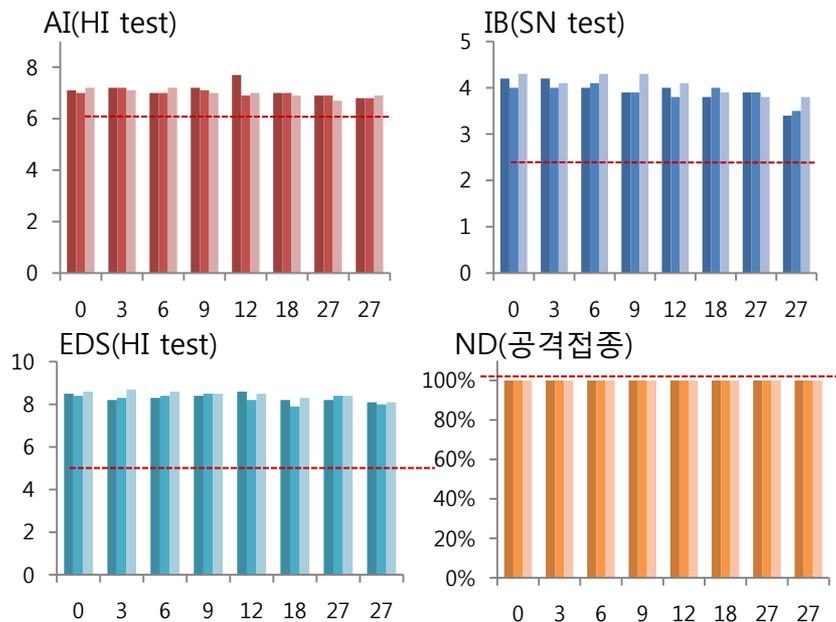
■ Qx IB 공격접종 시험

- ° 3주령 SPF 닭 40수 할당
- ° 백신접종 3주 후 Qx IB바이러스 (AVN2/08 strain) $10^{5.5}$ EID₅₀ (E.D)
- ° 5일 후 기관 및 신장에서 바이러스 재분리율(%) 측정



■ 혈청 프로파일(HI, SN, 공격접종)

*6주령 SPF접종



달구방 뉴모 항체가 추이

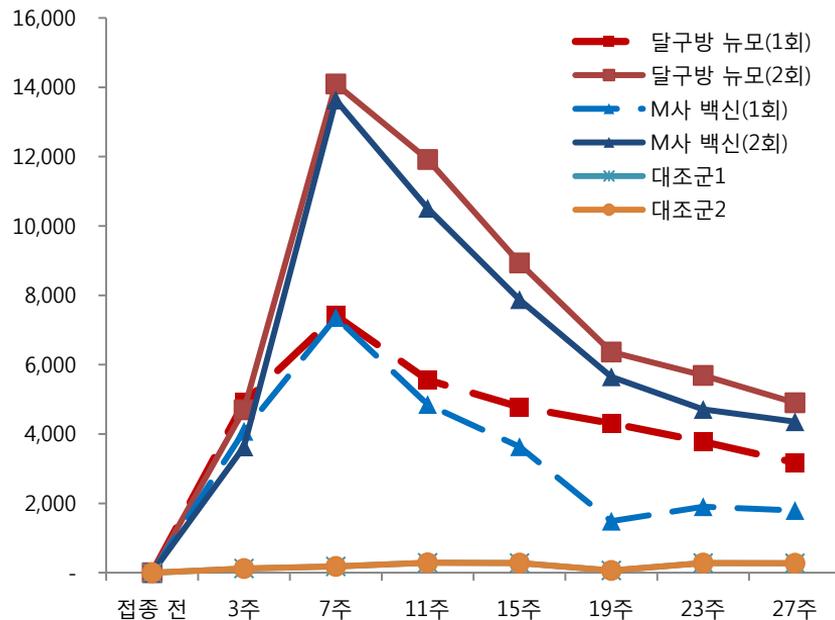
■ 시험 프로토콜

- ° 시험군: 6개 시험군, 각 시험군 당 10수 SPF닭(평균 체중 450g/수)
 - 달구방 뉴모(1회 접종), 달구방 뉴모(2회 접종)
 - M사 뉴모(1회 접종), M사 뉴모(2회 접종), 음성대조1, 음성대조2

° 백신접종 및 채혈



■ 혈청 프로파일 IDEXX ELISA Kit(396이상 양성)



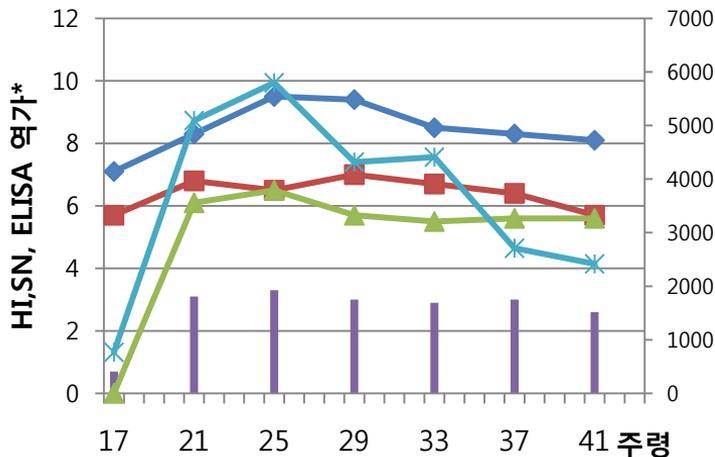
DGBN PABEN-Q 항체가

달구방 PABEN-Q의 항체가 추이

■ 시험 프로토콜

- ° 시험군: 3개 농장, 각 시험군 당 20수 채혈
- 달구방 PABEN-Q 16주령 접종
- 4주간격 채혈

K 농장



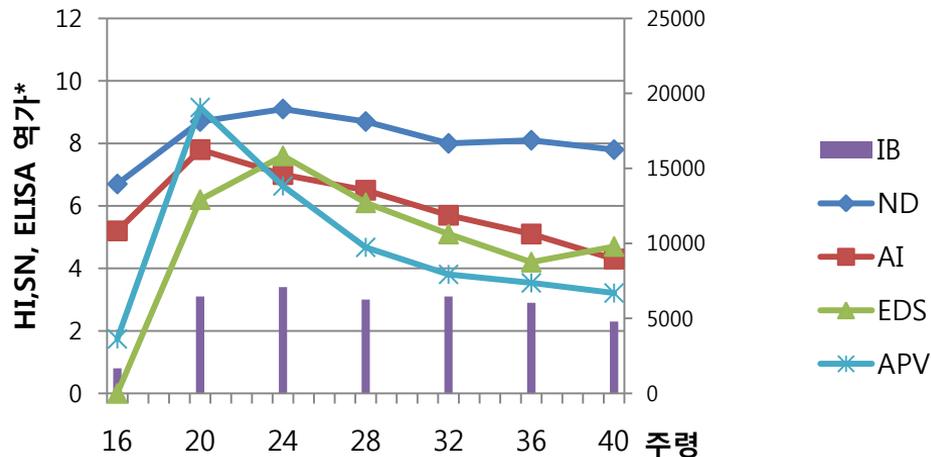
* APV 1회 접종(17주)

* APV 2회 접종

■ 혈청 프로파일

- * HI test : ND, AI, EDS
- SN test(Qx IB) : IB (양성>2)
- ELISA test(IDEXX) : APV (양성>396)

H 농장



달구방 PABEN-Q는?

I **One shot**으로 뉴모, QX-IB를 비롯한 5종질병 동시예방

II 과도한 백신접종으로 인한 계군의 **스트레스·접종비용 최소화**

III 산란 중, 항체가를 유지할 수 있는 **고역가 항원**