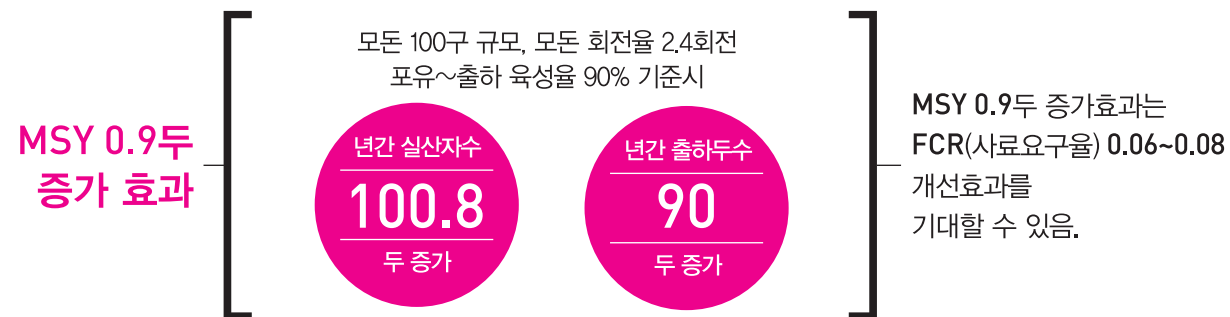




“계산기를 두드려 보세요.”

## AR-X® 임상시험결과를 토대로 한 경제성 분석



이런 개선효과는 동일가격의 사료를 쓰는 모든 100두 규모일 경우 동일규모 농장과 비교시  
**년간 1천만원 이상의 생산(사료)비 감소효과**를 기대할 수 있음.

### 효능 및 효과

돼지의 위축성비염 및 파스튜렐라페렴을 예방하며,  
돼지췌코바이러스2형 관련질환을 예방하거나 바이러스배출을 감소시킨다.

### 용법 및 용량

가. 접종시기 1) 후보돈 : 첫 종부 4~5주전 1차 접종, 1차 2주 후에 2차 접종  
2) 경산모돈 : 매 분만 2~3주전 접종

나. 접종방법 1두당 2.0ml씩 이근부 근육에 접종

### 포장단위

10두분/병

### 저장방법 및 유효기간

가. 저장방법 : 냉암소(2~8℃)에 보관  
나. 용기종류 : 밀봉용기  
다. 유효기간 : 제조일로부터 24개월



MSY 향상을 위한 첫 걸음

## AR-X® 에이알-엑스



있다!

힘 있게 들이고  
MSY 올리는 방법

없다?

### 에이알-엑스 특징점

1. 생산성 향상\_ 번식관련 문제 개선
2. 번식돈군 질병 안정화\_ 위축성비염, PCV2 지속감염예방
3. 인력/인건비/시간 절감\_ 백신접종횟수 감소
4. 접종부작용 획기적 개선\_ 새로운 제조공법

MSY 향상을 위한 첫 걸음

**AR-X**  
에이알-엑스

## 접종스트레스 없는 백신을 위하여...

백신접종 후 나타나는 식욕, 발열, 침울 등의 증상을  
양돈농가라면 누구나 경험해보셨을 겁니다.  
백신을 쓰는 사람도 백신을 파는 사람도  
스트레스 받는 일이죠.

저희는 어쩔 수 없으니 참아달라는 말보다는  
구체적인 해결책을 찾고자 노력해왔습니다.  
그래서 결국 찾아냈습니다.

저희는 지난 2여년간  
40,000두 이상의 모돈에  
새로운 제조공법으로 제조한 AR-X를 접종하여  
접종스트레스가 없음을 확인하였습니다.

기존백신공정보다 어렵고 비용도 많이 들지만  
접종스트레스 없는 백신을 만들기 위해  
저희 중앙백신연구소는  
앞으로 새롭게 개발한 제조공법을  
확대적용할 계획입니다.

## 농장에서 확인된 MSY 향상 효과

### AR-X<sup>®</sup> (AR+PCV2 예방백신)의 임상시험 결과

- 국내 7개 농장, 모돈 7,900두 접종, 2012년 4월 ~ 현재까지 AR-X 접종 중
- 시험접종 중 백신접종에 의한 이상반응(유사산, 식욕, 발열, 화농 등) 전혀 없음
- AR(B.b) 역가 측정 결과, 자돈 40일령~70일령까지 충분한 모체이행항체 이행확인
- AR-X 접종 이후 총산자수, 실산자수 증가



그림 1. AR-X(에이알-엑스) 적용 전후 총산자수 변화

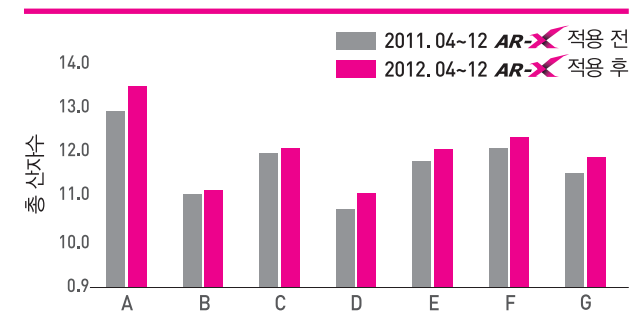


그림 2. AR-X(에이알-엑스) 적용 전후 실산자수 변화

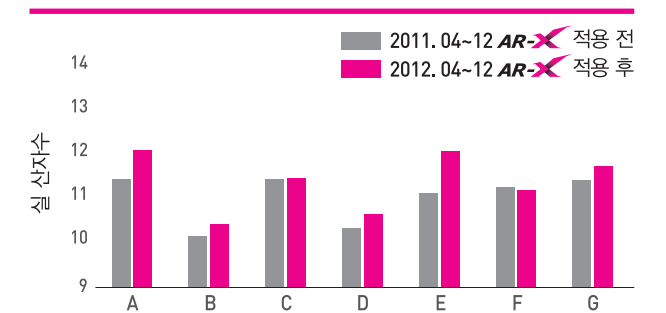


그림 3. AR-X(에이알-엑스) 접종농가의 보데텔라균 모체이행항체 수준

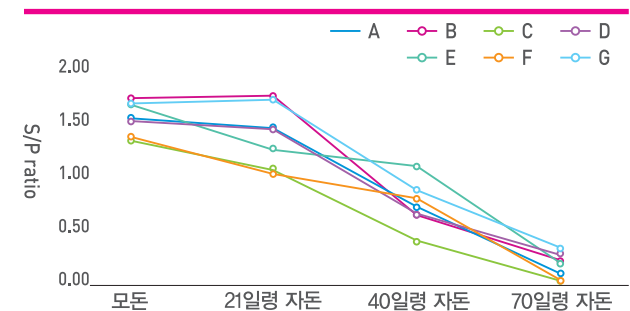


표1. AR-X(에이알-엑스) 임상시험 결과 정리

	AR-X <sup>®</sup> 접종 전(A)	AR-X <sup>®</sup> 접종 후(B)	산자수 증감(A-B)
국내 7개 농장 총산자수 평균	11.69	11.95	+0.26
국내 7개 농장 실산자수 평균	10.89	11.31	+0.42