

## 제품특징

- ☑ 가축 음용수, 배수라인에서 지속적인 수질 개선(간편한 사용 / 적은 물 사용량)
- ☑ 이끼 제거, 대장균 수 저감, 부영양화 예방으로 가축의 건강 유지에 도움
- ☑ 처리된 음용수는 가축 장내 유익균 생장을 촉진
- ☑ 유기 물질의 탄소 결합을 끊어 생분해도를 향상, 세척이 쉬워짐(경수를 연수화)
- ☑ 잔여염소, 황화합물 산화로 배관 및 장비 부식 방지

## 사용방법

### 1) 가축의 음수 탱크에 사용시

- 80g** • 닭, 오리 : 1~2만수당 본제 80g 1개를 30일간 물탱크에 사용  
 • 돼지 : 아래의 돈군에 본제 80g을 30일간 물탱크에 사용(자돈 2천두, 육성돈 1천두, 비육돈 600두, 모돈 300두)

- 200g** • 닭, 오리 : 3~5만수당 본제 200g 1개를 30일간 물탱크에 사용  
 • 돼지 : 아래의 돈군에 본제 200g을 30일간 물탱크에 사용(자돈 5천두, 육성돈 2천5백두, 비육돈 1,500두, 모돈 750두)  
 \* 수질의 경도와 오염도가 강할수록 본 제품의 소모시간은 단축되니 투입주기를 조절하십시오.  
 \* 본제 적용시 항생제 등 일반약물에 미치는 영향은 거의 없습니다.

### 2) 사용 효과가 필요한 모든 곳(물탱크, 급수관 및 급수시설 등)에 사용시

- 급수관 및 급수 시설의 적절한 곳에 물이 닿도록 제품을 설치함
- 제품이 완전히 소진되면 새로운 제품으로 교체함
- \* 수질의 경도와 오염도가 높을수록 본 제품의 소모시간은 단축되니 투입주기를 조절하십시오.

## 성능 시험 결과

### 총 대장균 검사

**99.98% 제거**

사용 전 240,000 cfu/ml  
 사용 후 30 cfu/ml 이하

### 축산 음용수 시험

**음용수 적합**

대장균 오염 지하수가  
 사용 후 음용 적합 판정

### 유해균 생장 억제

**항균력 인증**

대장균, 황색포도상구균,  
 살모넬라균 등

### 6대 유해물질

**불검출**

DDAC, CMIT, MIT 등



축사 내 모든 곳에 사용할 수 있습니다!

### 배수로 세정 효과

배관 내 자주 막히는 부분에 투여시  
 멍친 유기물 제거 효과

### 수질 정화

용존 산소량을 증가시켜  
 물이끼 제거 등 눈에 보이는 수질 정화

### 악취 저감

배수구 등 악취 발생 장소에 투여시  
 장기적인 악취 저감 효과

주성분 과탄산나트륨, 시트르산 외  
 보관방법 상온 건조한 공간에 보관

유통기한 제조일로부터 36개월  
 용도 수질 개선용

공급원



본 사 전라북도 익산시 선화로 470-15(신흥동)  
 T.063-831-1275 / F.063-831-1290  
 서울사무소 서울시 강남구 도산대로 130 하림타워 5층  
 T.02-514-6463 / F.02-514-4466  
 http://www.thumbvet.co.kr

한국씸벳은 지구 생태 환경 변화와 환경 오염에 대한 사회적 책임감을 가지고 이 문제를 해결하기 위해 다양한 솔루션을 지속적으로 연구하고 있습니다.



# 에코씸 퓨어솔

## 토탈 축산 수질개선제

간편한  
블록  
형태



에코씸 퓨어솔은 블록 형태로 물탱크에 넣어두면 최적 농도의 유효성분을 지속적으로 배출하여 살균·세정효과가 유지됩니다. 또한, 유해 잔여물을 남기지 않아 안전하며 특히, 가축 음용수로 사용할 경우 장내 유익균 우점화를 유도하여 면역력 증강에 도움이 됩니다.

유해성분·잔여물이 없는  
친환경 제품



### 장기 지속 수질 개선 효과

저수조, 배수라인 등에 투여하면 수질 개선 효과 지속 + 가축 음용수 내 유해균 살균 효과



### 유해 세균 및 곰팡이 제거

소화기(설사), 호흡기(폐렴), 피부질환등의 원인균을 제거, 질병 확산 방지



### 가축 사육 환경 개선

축사 내·외부의 유기물을 제거, 쾌적한 환경을 조성하여 폐사율을 감소시키고 상품성을 개선



### 배관 부식 방지

잔여염소와 황화합물을 산화시키고 바이오필름 생성을 억제하여 배관 및 장비의 세정 및 부식 방지

☑ 김제 양계 농장 에코썸 퓨어솔 사용 전·후 급수 공인인증기관 실험 결과서 요약

분석 항목	수질 기준	채수 후 시험 결과		
		사용 전(20.12.07)	사용 후(20.12.07)	사용 후(21.01.15)
녹농균	불검출/250mL	검출	불검출	불검출
대장균, 살모넬라 레지오넬라	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출
질산성질소	10mg/L이하	6.4	1.2	0

질산성질소 : 각종 배설물이 물에 유입되면서 생기는 오염물질로서 농가, 축산시설 인근의 지하수에서 많이 발생되며, 체내 흡수시 산소결핍, 청색증, 성장 발육 저해, 빈혈 등 심각한 문제 유발

☑ 가축 입식 전 급수탱크 배관 세척 완료 후 ATP 배관 내부 측정 결과



배관 하부라인으로 갈수록 세척 후에는 오염도가 높음

☑ 에코썸 퓨어솔 급수탱크 투입

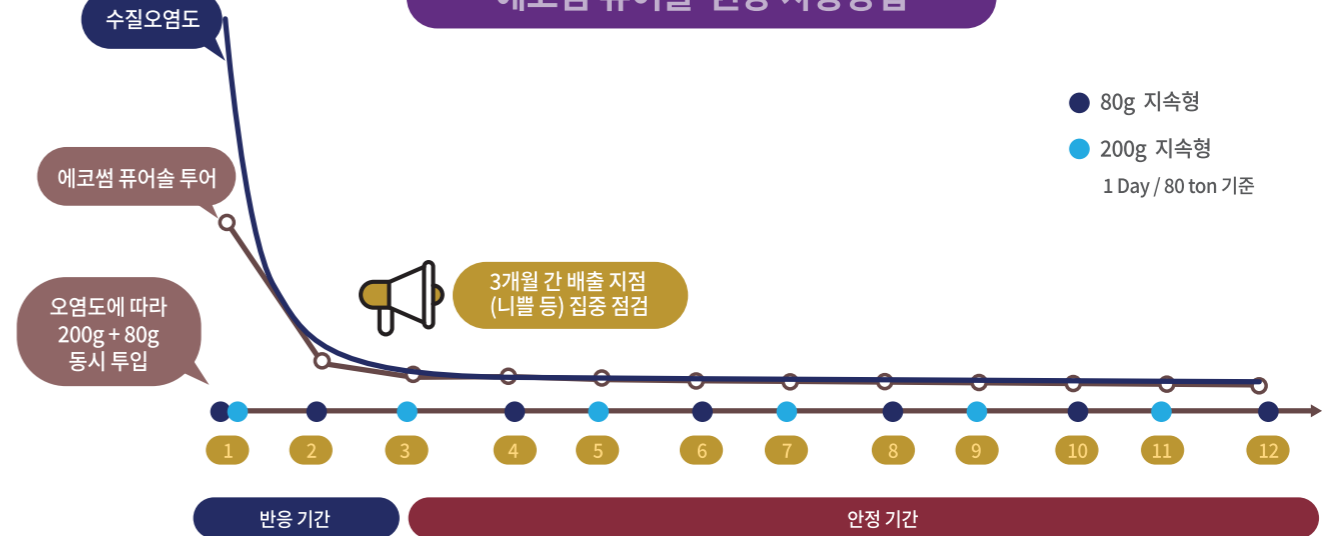


안전하고 청정한 수질 보장

인수공통전염병 세균, 진균 항균력 (증식억제능력) 시험군 인증 리스트

- 슈퍼박테리아, 대장균, 살모넬라균, 폐렴균, 레지오넬라균, 녹농균, 비브리오균, 백선균, 표피포도구균, 시겔라균, 리스테리아균, 황색포도상구균, 캄필로박터균, 프로테우스균 등
  - 진균 : 페니실리움, 푸른곰팡이, 흑효모, 칸디다 알비칸스, 아스퍼질러스 나이거, 토양사상균, 아스퍼질러스 플라버스, 트라이코파이트론 루브럼, 아스퍼질러스 푸미가투스 등
- ☑ 사용 구간 내 항생제 내성 슈퍼박테리아 등의 항균성을 보장합니다.
  - ☑ 축산물의 유해물질 관리 현황과 잔류예방대책수립을 제공할 수 있습니다.
  - ☑ 전업 규모 축산농가 실천계획, 생산관리. 기준, 기록의 중요관리점(Critical Control Point) HACCP에 적용 가능합니다.

에코썸 퓨어솔 권장 사용방법



- 에코썸 퓨어솔의 주 성분의 반수 치사량(Lethal Dose 50, LD50) LD50은 1200 mg/kg입니다.  
 ※ 참고 : 아스피린의 LD50은 200 mg/kg이며, 니코틴 LD50은 50 mg/kg입니다.

- ☑ 에코썸 퓨어솔은 자연 생분해도 99%로 분해성이 높고 친환경적입니다.
- ☑ 발암성 유해물질인 벤젠-비소- 테트라클로로에틸렌-전염산염, ROHS의 6대 유해물질, CMIT, MIT, 포름알데하이드가 검출되지 않으므로 안전합니다.

☑ 정읍 양돈 농장 에코썸 퓨어솔 + 제네시드 vs 비 사용군 사용 전·후 급수 실험 결과서 요약



☑ 안성 양돈 농장 에코썸 퓨어솔 + 제네시드 vs 비 사용군 사용 전·후 급수 실험 결과서 요약

