

## 친환경 축산을 위한 질병예방과 면역강화의 리더 ‘(주)소프트아쿠아’



▲ 전북 정읍에 위치한 (주)소프트아쿠아 본사 및 공장



▲ 장희정 대표이사

**물**은 생물체 내에 다량으로 존재하며 생체에서는 각종 생체물질의 이상적 용매와 생화학반의 반응물지로서 중요한 역할을 한다. 20년 간 축적된 기술력과 노하우로 양계장에 음수소독, 환경개선 등으로 농가 수익에 도움을 주고 있는 (주)소프트아쿠아(대표이사 장희정)는 수처리업계에서 큰 정평이 나 있다. 이번호에는 음수관리로 질병예방, 면역력 증강을 제안하는 (주)소프트아쿠아를 소개코자 한다.

## 친환경(예방·면역)의 선도업체

수(水)처리 전문 업체인 (주)소프트아쿠아는 1996년 설립되어 수영장, 분수대, 호수 등 물이 사용되는 다양한 곳에서 솔루션시스템을 제공하면서 수처리업계에서 큰 정평이 나 있다. 현재 수의사, 약사, 축산전공자 등 25명이 전복 정읍 본사와 수원 사무소에서 근무중에 있다. 2010년도에는 다양한 제품 개발과 제품의 고품질을 위해 부설연구소를 설립하기도 하였다. 경영혁신형 중소기업 인증, 품질경영시스템(ISO9001) 인증, 환경표지인증(제8303호) 등을 받으면서 경영과 품질에서 업계를 대표하고 있다. 장 대표이사는 “우리 소프트아쿠아는 20년의 기술력과 노하우를 가지고 있다. 수질관리 약품 통합 솔루션을 기반으로 비즈니스를 시작하여 최고의 기술력과 신뢰를 바탕으로 대한민국을 넘어 글로벌 기업으로의 도약을 위해 전진하고 있다.”고 했다.

## 음수소독제와 면역증강 미량광물질제제로 농가 생산성 업(UP)

농가에 면역증강제, 환경개선제, 수처리제 등 다양한 제품으로 용도별 약제와 최적의 솔루션을 제공하고 있는 (주)소프트아쿠아는 음수소독제와 면역증강 미량광물질제로 가축질병 예방에 앞장 서고 축사 환경을 개선시키고 있다.

(주)소프트아쿠아의 음수소독제는 안전하고 강력한 살균력을 갖춘 축산전용 친환경소독제이다. 농림축산검역본부로부터 동물용의약품으로 허가를 받은 제품으로 안전성 및 유효성을 입증받았으며 무독성, 무취, 무미, 균일한 확산성 등이 특징이며 실험 결과 일반세균(Salmonella typhimurium), 마이코플라스마, AI 등에 감수성을 보이고 있다.

또한, 면역증강 미량광물질제는 음수소독제 업그레이드제품으로 미량광물질이 첨가된 액상제제로 병원균을 억제하고 유익균 증식을 도와 정상작용을하게 함으로써 질병예방, 사료효율개



▲ 연구소 내부



▲ 공장 내부

선, 산란을 증가, 연파란을 감소, 폐사를 감소, 배설물 냄새 감소 등의 효과를 보이는 우수한 제품이다. 니플막힘이 전혀 없으며 오히려 니플

내부를 청소해 줘 니플청소로 인한 노동력을 절감케 한다.

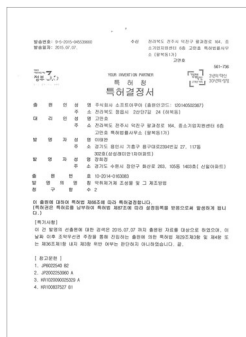


▲ (주)소프트아쿠아 임직원(좌측부터) 장희정 대표이사, 고영상 이사, 김만식 실장

### 자동투약장치로 365일 음수 소독

(주)소프트아쿠아는 사전 농장방문으로 기초 수질검사를 통해 수질 개선 컨설팅을 진행한다. 아무리 우수한 음수소독제를 넣어도 수질이 나쁘면 그 효과를 보기 힘들기 때문이다. 이렇게 기초 수질검사를 통해 농장별 맞춤 수처리장비 설치 후 투약기, 유량계, 약통, 보온집, 온도센서기, 열등장비 등으로 구성된 자동투약장치(정량펌프)로 음수소독제의 효과를 높이고 노동력을 절감할 수 있는 방안을 제시하고 있다.

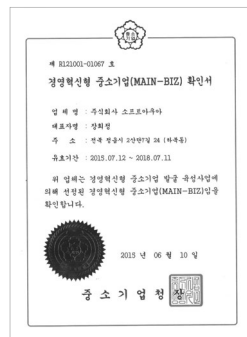
자동투약장치는 소독약을 일일이 직접 물탱크(물저장조)에 넣고 소독제를 고르게 퍼뜨려야 하는 번거로움이 없으며 기온이 떨어져도 얼지 않도록 온도센서기와 열등장치가 있어 겨울철 사용에도 용이하다. 또한, 물 10L 당 농장별로 설정된 소독량이 주입이 되는데 소독액 확산속도가 우수하고 희석기를 거치기 때문에 전체에 고루 소독약이 퍼져 농장에서 편리하게 사용이 가능하다.



▲ 특허증



▲ 환경표지인증서



▲ 경영혁신형 중소기업 인증서



▲ 품질경영시스템 인증서



▲ 기업부설연구소 인증서

## 조달청 평가, 최근 4년 연속 1위 “최우수 등급” 품질 평가

최근 조달청으로부터 (주)소프트아쿠아의 악취저감제(탈취제)가 4년 연속 최우수 등급을 받는 영예를 안았다.

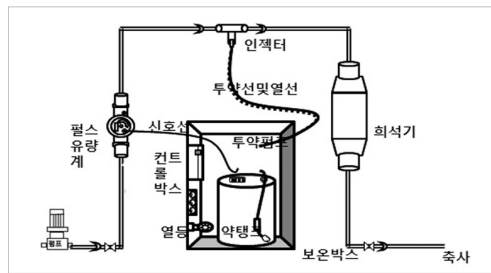
(주)소프트아쿠아의 악취저감제는 광물질 액상추출이온활성화 제품으로 악취물질이 지속적으로 발생하는 현장의 기존악취 제거와 순간탈취 및 지속탈취가 동시에 가능한 제품이고 한국화학융합시험연구원으로부터 인체 무해성(피부자극, 경구독성) 검증을 받았다. 축사 바닥이나 축사 내외부에 분무 살포하게 되면 농장 주변 악취 제거, 암모니아 가스 감소로 면역력 증대 및 스트레스 해소, 축사내 부식방지, 환기 휠 사용시간 단축으로 전기요금 절약과 휠 수명 연장, 분뇨내 유해 세균 억제 및 발효 촉진, 매몰지 악취 제거 및 살균소독 등의 효과를 나타낸다.

### 끊임없는 연구개발로 양계인의 동반자 될 것

(주)소프트아쿠아는 전국 양계농가에 고품질 저가격 제품을 공급을 목표로 5개 핵심사업부와 연계하여 자연과 환경의 조화를 리더하는 신기술 및 신제품 개발을 선도하고자 끊임없는 연구개발에 전념하고 있으며 현재 중소기업청 연구



▲ (주)소프트아쿠아 제품들(좌측부터 뉴어스텍, 블루미, 청정, 자연-팜)



▲ 자동투약장치 모식도(좌)와 설치된 모습(우)



과제인 ‘기금류, 살모넬라균 예방관련 면역증강제’ 개발 막바지에 와 있기도 하다.

마지막으로 장 대표이사는 “음수소독은 물론 정기적인 농장관리는 소프트아쿠아에서 책임지고자 한다. 농가는 계사안팎 소독(기본활동) 및 생산(소독증대)에 만전을 기하시길 당부 드리며 음수소독은 한번으로 끝낼 수 없다는 것을 잊지 말고 지속적인 관리와 소독을 실시 하길 바란다. 병원성 세균을 살균하고 질병예방, 생산성 향상, 악취 해결로 농장 수익 증대에 기여할 수 있도록 최선의 노력을 다하겠다.”고 했다.

취재 | 최인환 기자  
enani85@naver.com

