

첨단 과학 기술로 계란 품질 고급화 선도

□ 취재/김용화 부장

우방과학이 생산 보급하고 있는 계란은 에디슨 300 계란 외에도 비타란, 탕탕란 등이 있다. 양계인들에게는 우방과학보다도 에디슨 300 계란이란 상표가 더 강하게 이미지가 전달되고 있는데 우방과학이 계란 생산과 유통에 참여하게 된 동기와 유통을 바라보는 시각, 향후 계획들에 대해서는 그다지 알려

진 것이 없다.

해서 이번호에는 우방과학 식품사업부를 찾아 첨단 생명공학을 적용 인류의 건강증진에 몰두하고 있는 속사정을 알아보고자 식품사업부를 총괄하고 있는 양남선 상무이사를 찾아오는 대화 내용을 정리하여 소개한다.

우방과학은 WTO 체제의 무한경쟁시대에

능동적으로 대처하며 농축산업, 식품, 의약품에 이르기까지 생명과학 분야에서 선진국과 경쟁하여 이길 수 있는 독특한 기술을 확보하기 위하여 수년 전부터 생명과학 연구소를 설립하여 농축산물의 고품질화를 이루어 농가소득 증진에 공헌하여 왔으며, 첨단공학을 적용하여 인간의 유전구



△ 계란유통의 문란한 질서를 바로잡는 것은 차별화된 상품이 소비자에게 있는 그대로 전달이 되어 투자가치를 인정받도록 범업계적인 노력이 필요하다고 강조하는 양남선 상무이사



△ 우방과학이 고부가가치란으로 유통시키고 있는 에디슨 300계란

조에 가장 적합한 식품을 인류에 공급하여 국민의 건강은 물론 인류의 건강증진에 획기적으로 공헌하겠다는 창립 이념을 가지고 있다.

이같은 취지로 지난 '88년부터 경북대와 산학협동으로 40여억원을 투자, '94년 5월에 「축산물의 오메가3 지방산 생산기술」을 개발, 특허를 받아 금년에 미국의 DoCoSa Foods사와 「천연 DHA 생산기술」을 국내에서는 처음으로 축산기술을 해외로 수출하게 되는 조인식을 가진 바 있다.

천연 DHA 생산기술을 계란 생산에 접목시켜 현재 1일 20만개의 계란을 유통시키고 있는데 기존의 DHA 획득 방식과는 기술면에서 크게 차이가 난다고 강조하고 있다.

DHA란 Docosahexaenoic Acid의 준말로 탄소수가 22개이며, 이중결합이 6개인 탄소사슬을 가진 오메가3 지방산 중의 하나로 뇌와 신경조직, 또는 망막에 많이 분포되어 있으며 인체내 합성이 안되어 외부로부터 식품을 통해

흡수하는데 주로 해양생물에서 공급을 받고 있다.

이점을 고려하여 축산물 생산시 DHA가 함유되도록 특수사료를 공급하여 손쉽게 인간에게 필요한 DHA를 섭취할 수 있도록 하기 위해 계란 생산에 눈을 돌리게 되었다고 설명하고 있다. 그러나 DHA가 함유된 계란을 소비자에게 공급하기 위해 다각적인 방법을 강구하여 왔는데 일반 유통 체계로는 품질보증이 어렵

다고 판단하여 우방과학이 직접 유통을 시킬 수 있는 체계를 갖추고 상표를 에디슨 300으로 정하게 되었다.

그러나 국내 계란 유통이 '90년대에 접어들어 위생란 보다는 특수란 쪽으로 방향이 잡혀 일반 계란의 이미지 실추와 아울러 부가가치를 높인 기능란의 특수성이 소비자에게 혼란만 초래되게 하는 모순을 보여 투자가치의 상실은 물론 유통에 대한 기술축척이 아무런 의미가 없는 양상 때문에 고충이 많았다는 심정을 털어놓았다.

양남선 상무이사는 세계화에 대응하기 위해 모든 계란은 위생 개념이 강조되어 안전성을 확보해야 하는 것은 주지의 사실이고 독자적인 생산기술을 개발하여 생산해내는 기능란들이 소비자에게 확신을 심어줄 수 있는 객관적인 자료를 가지고 접근해 나가야 소비도 증가시킬 수 있고, 품질고급화가 정착된다고 믿음을 가지고 있다.

현재와 같이 위생란이 따로 있고, 포장할 때 상표만 부착하면 특수란이 되는 것으로 오인한다면 오히려 소비자들로부터 불신을 받아 결과적으로는 소비가 위축된다는 모순을 지적하고 있다. 우방과학은 DHA가 보강된 계란을 생산하기 위하여 특별주문사료를 계약농가에 공급하는데 대개 30주령경부터 50주령까지만 특수란을 생산하여 공급하고 나머지는 일반란과 같이 위생란으로 유통을 시킨다.

주생산지는 경북과 경기도에 있는데 물류비를 최소화시키고, 신선도를 유지하기 위해 가급적 원거리 공급은 배제시키고 있다.

계속 유통량이 증가되고 있기 때문에 계열화사업도 염두에 두고 있으며, 우선적으로 G.P 센터를 확보하여 한층더 품질을 고급화시켜 나갈 계획까지 가지고 있다.

다만 법인이 유통에 참여할 때 세제상의 혜택을 주어야 하며, 정책적으로 양계산업의 국제경쟁력을 높인다는 차원에서 투자비의 일정 부분은 용자가 아닌 지원이 뒤따라야 활성화가 될 수 있다는 나름대로의 개선책을 제시할 수 있을 만큼 유통에 대한 폭넓은 견해를 가지고 있다. 계란이 1차 농산물이라 하더라도 유통에 대해서는 어떤 기준치는 있어야 함에도 아무런 규제 관련법이 없다보니 원칙을 고수하는 유통업자는 가격 경쟁력이 상실되어 계란유통개선은 늘 제자리 걸음을 계속하고 있는 것이 아니냐 하는 진단을 내리고 있다. 우방과학은 인간 건강증진을 위해 계란은 물론 닭고기 제품도 개발하여 앞으로 첨단생명공학을 이용한 식품개발을 선도해 나간다는 원대한 목표를 향해 한 단계씩 가닥을 잡아가고 있다. **양계**

뜨거운 여름 부화장에 희소식!!

휴대용 전기 공급기 "파워 캠프" 출현

※ 파워캠프의 기능

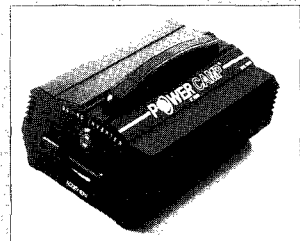
IC 방식의 인버터 "파워캠프"는 DC배터리(12V 혹은 24V 등 자동차 배터리)와 연결하여 AC 220V를 공급하는 제품입니다

※ 사용처 (레저용, 산업용)

- 부화장의 병아리 운송시 자동차 배터리와 연결하여 자동차에서 환풍기(FAN)를 사용하여 여름철 고열(高熱)로부터 병아리를 보호 할 수 있습니다
- 예고없는 정전시에도 간편하게 계속 전기를 공급 할 수 있습니다
- 기타 전기가 없는 야외에서 전기제품을 사용 할 수 있습니다

※종 류 : 100W, 300W, 500W, 1KW

※장 점 : 발전기와 달리 소음이 없고 유지비가 들지 않습니다



판 매 원 :  (주)세라월드

주 소 : 서울시 성동구 성수 1가 656-1255(광덕 B/D 3층)

전화번호 : (02) 3409-0091, 팩 스 : 3409-0095