

미국 FDA의 수의사 영역

김현영 / 펜실베이니아주정부 수의연구관, 재미수의사

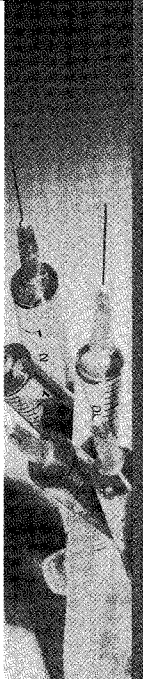
지난 7월18일 수의사로서는 미국역사상 처음으로 Dr. Crawford를 FDA(Food and Drug Administration)의 수장(Commissioner)으로 대통령이 임명하고 국회상원에서 청문회를 거쳐 인준하였다. 미국 수의계에서는 이를 크게 자랑으로 생각하고 있다. 미국 수의사회장 Dr. Childers는 “미국수의사회는 그의 임명을 대단히 자랑으로 생각하며 수의사를 FDA의 책임자로 임명한것은 국민의 보건과 동물건강과의 관계성이 중요하다는것을 뜻하는것이며 계속 국민의 보건과 안전을 위해 공헌 할것이다”라고 발표하였다.

Dr. Crawford는 FDA에서 deputy commissioner (부청장) 으로서 일해 왔으며 2003년부터는 청장직무대리 (Acting commissioner) 로 일해왔었다.

그러나 이글을 쓰는 9월 23일자로 Dr. Crawford는 상원에서 인준되지 두달후에 대통령에게 사표를 제출하였다고 TV와 신문지상에 발표되었다. 사표내용은 발표되지 않았다.

세계적으로 유명한 FDA의 사명과 책임은 미국국민의 건강을 안전하게 보호하며, 사람과 동물의 의약품, 생물학적 생산품, 의료기계, 식품, 화장품등을 관리하는 정부 기관이다. 이 FDA안에는 6개의 부서로 나뉘어져 있는데 그중의 하나가 Center of Veterinary Medicine(CVM)로서 법에 의하여 수의사의 영역을 확실하게 표시하여 주고 있다.

이 CVM의 주요업무는 육축 동물로부터 오는 고기 달걀 우유등의 항생물질 검출과 화학 잔재물질등을 검사하여 식품의 공급과 유통을 안전하게 지켜주며 동물의 약품 허



가와 감시 그리고 동물사료의 감독등을 하고 있다. 이일을 수행하기 위해서는 농림성과 긴밀한 관계를 유지하면서 임무를 수행하고 있다. 미국에는 53 million pet dogs, 59 million pet cats 그리고 5 million pet horses가 있다고 한다. 소는 1억, 돼지는 6천만마리의 이르는 가축(food producing animals)이 있다고 한다.



현재 미국에서 동물성 식품 소비량을 보면 평균적으로 개인당 일년의 고기와 생선은 200 pounds, 달걀은 30 ponds, 낙농제품은 600 pounds을 소비하고 있다고 한다. 미국 인구가 2억8천2백만명이라고 한다. 이렇게 계산하면 FDA의 일이 얼마나 많다는 것을 짐작할 수 있을 것이다. 물론 돼지, 소, 닭고기 등의 전체 적 안전은 농림성에 있는 Food Safety and Inspection Service (FSIS)에서 검사하고 있다. 그러나 고기등에서 발견된 항생물질이나 의약품의 residues을 발견시는 FDA에 보고케하여 조사를 하게 되는것이다.

CVM 은 애완/반려 동물의 약품의 효력성과 안정성을 조사하고 있는데 현재 FDA에 는 300여개의 동물 의약품이 허가되어 있다고 한다.

광우병이 유럽에서 한창일때인 1997년도에 CVM에서는 소, 양, 산양 또는 다른 모든 반추동물에게 주는 사료에는 동물성 단백질 첨가를 법적으로 금지시킨바 있다.

이러한 법을 준수케 하기위해 CVM는 각주정부와 협력하여 동물사료생산공장에 대하여 10,000건을 넘게 현장검사를 실행하였다고 보고되고 있다.

현재 CVM에서는약 300명의 전문가들 즉 수의사들을 주종으로 chemist, toxicologist, microbiologist들이 함께 사람과 동물의 건강을 위해서 중요한 사명을 수행하고 있다고 한다. **대V수**