

## 特輯 : 公衆保健獸醫師의 役割과 그 重要性에 關한 考察

— 畜水産加工食品 衛生管理業務의 移管에 즈음하여 —

申 光 淳\*

### 1. 머리말

지금까지 농수산부와 수산청에서 관장하여 왔던 축산 및 수산 가공식품에 대한 허가와 품질관리 업무가 1985년 7월 1일을 기하여 보건사회부 소관 관장업무로 이관되었다. 이러한 시점에서 우리 공중보건 분야에 종사하는 수의사의 역할과 앞으로의 자세 및 전망에 대하여 한번 생각해 보는 것도 의의있는 일이라 사료된다.

과거 농수산부 소관인 축산물가공처리법에 의하여 관장되어왔던 축산물가공식품의 위생관리 업무중 각종 식육의 생산과 처리단계인 도축 및 도계업무와 우유의 생산과 수집단계인 집유까지의 업무는 종전대로 농수산부 관장으로 하여 축산물가공처리법을 개정 축산물위생처리법으로 개칭하여 그대로 시행토록 하였다.

한편 축산물의 단순한 가공이나 포장한 냉장 냉동육은 물론 제도가공한 햄, 쏘시지 등 식육 가공제품과 가열살균 처리한 우유 및 유가공제품, 난가공품 그리고 축산물을 주원료로 한 모든 축산가공식품의 위생관리 소관은 보건사회부 관장으로 하여 기존의 식품위생법의 규제대상으로 이관하여 시행하게 된 것이다.

이러한 부처간의 업무가 이관하게 된 동기나 원인 그리고 그간의 경위에 대하여 구체적인 내용을 여기서 언급하기란 이미 지나간 일이라 덮어 두기로 한다. 다만 나름대로 느껴지는 몇가

지 이유를 들어 보기로 한다.

첫째 모든 식품의 위생관리를 다루는 행정제도를 일원화 하자는데 그 뜻이 있다고 본다. 즉 과거 농수산부 소관이었던 축산물과 수산물을 원료로 한 축·수산식품의 위생관리 업무를 식품전반에 걸쳐 다루는 보사부 관장업무로 통합하므로서 다원적인 식품관리 행정제도에서 파생하였던 문제점을 해결할 수 있는 계기를 마련하는데 있었고,

둘째, 식품위생행정은 국민보건위생적인 측면에 중점을 두어야만 한다는 것이다. 즉 인간의 건강증진과 위생상 위해로부터의 보호라는 관점에서 다루기 위하여는 자연히 생산자 및 영업자를 동시에 보호할 수 없는 상반된 처지가 될 수밖에 없다. 따라서 국민의 보건향상을 주 업무로 다루는 전담부서에서 취급함이 타당성이 있다고 본다.

셋째, 우리나라의 사회적인 제반여건과 수준이 선진국화되고 있으며 모든 산업분야의 발달이 국제수준에 도달하고 있는 현실로 볼 때, 식품으로 인한 위생 및 품질상 문제도 어느 수준에 까지 이끌어 올려야 한다는 명제를 안고 있다. 특히 '86, '88올림픽등 수많은 국제행사가 계속 우리나라로 유치되고 있는 사실로 볼때 식품위생 관리행정도 어느정도의 수준에 이르러야 한다는 것이다.

이상의 몇가지 이유에서 금반의 조치가 이루어

\* 서울大學校 獸醫科大學

어졌을 것으로 미루어 해석하면서 앞으로 이 분야에 종사할 우리 수의사들의 역할은 무엇이며 특히 공중보건수의사들의 자세는 어떠하여야 하며, 전망은 어떻게 전개될지 이 기회에 다같이 생각해 보기로 한다.

## 2. 公衆保健獸醫師의 주된 職務와 活動分野

공중보건분야에서의 수의사의 역할에 대하여 FAO와 WHO가 공동으로 구성하고 있는 기구인 수의공중보건 전문위원회(Expert Committee on Veterinary Public Health)에서 제출한 종합보고서의 내용을 중심으로 소개하기로 한다(대한수의사회지 제19권 제5호 1983, 참조).

그 첫째 역할로서는 동물의 질병이 인간의 건강과 복지향상에 관계가 있다는 사실로서, 이는 순수한 수의학의 영역인 것이다. 이들 활동은 수의사의 특질을 유감없이 반영시킬 수 있으며, 일반 보건위생관계 부처내에 수의공중보건 부문이 존재할 수 있는 기초가 되는 이유이다.

또다른 두가지 영역은 생체의학적(Biomedical)인 분야와 보다 전체적이면서도 일반적인 영역으로서 수의사와 다른 공중보건종사자들이 다 함께 참여하는 활동분야가 있다.

### 1) 動物에 관련된 職務

이와 관련된 공중보건수의사의 직무에는 다음과 같은 것들이 있다.

- ① 인수공통전염병, 특히 그 진단, 감시 및 방역활동
- ② 사람과 동물에 공통적으로 관여되는 환경 또는 다른 영향인지도 모르는 동물의 비전염병의 역학에 관한 비교연구.
- ③ 수의학연구와 의학연구 간의 정보교환 및 수의학에 있어서의 연구성과를 인간의 건강증진에 응용하기 위한 정보교환.
- ④ 교상(咬傷)동물, 유독한 동물, 독액 분비 동물, 기타 바람직 하지 못한 동물들의 사람에 대한 위험성이 판정 또는 이들 동물들을 관리하

는 방법의 연구.

⑤ 동물성식품(Food Animal)의 생산, 가공, 판매에 관한 위생관리.

⑥ 동물폐기물의 안전한 처리를 포함한 동물과 관련된 산업보건에 관한 문제.

⑦ 공중보건에 관계되는 시험연구기관에서 사용되고 있는 실험동물의 감독.

⑧ 정부의 공중보건 기관과 타분야의 수의학 또는 동물에 관계되는 기관, 이들 기관에 종사하는 수의전문직, 그리고 동물의 소유자, 농민 조직, 타 농업기관, 애완동물 및 기타 동물과 관련된 산업, 동물보호협회와 같은 민간 유관단체와의 지속적인 연결과 정보교환.

⑨ 동물 및 그 질병과 관계되는 다른 모든 인간의 보건문제에 대한 기술적인 지원.

### 2) Biomedicine 으로서의 職務

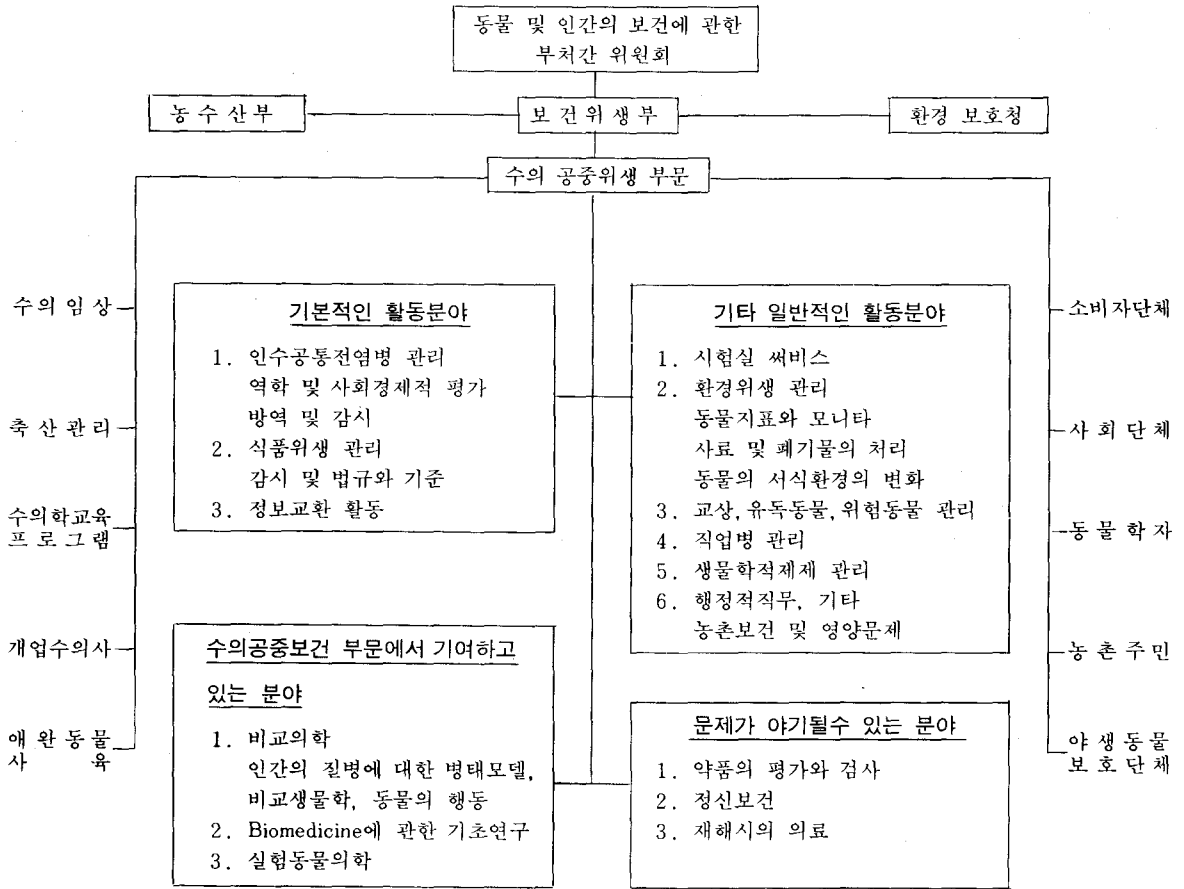
상기한바와 같이 순수한 수의학적 직무는 공중보건 조직내에서 수의학적 역할을 감당하는데 기초적인 기여를 하는 한편, 개별적으로 수의사는 Biomedicine 과학에 대하여 폭넓고 기본적인 교육을 받았기 때문에 공중보건분야의 다른 많은 역할도 수행할 수 있는 자격이 있다. 이와 같은 역할은 의사나 공중보건팀의 타분야 전문가들이 담당하고 있는 일반적인 분야인 역학적 관리, 보건위생에 관한 시험검사, 생물학적 제제의 생산과 품질관리, 모든 식품의 위생관리, 약품의 평가와 품질관리, 방사선의학 및 환경위생관리, 그리고 생식생리학 및 수태조절 등의 연구등 대부분의 공중보건분야의 활동은 수의사로 하여금 감당시킬 수 있는 분야인 것이다.

### 3) 기타 一般的인 職務

공중보건수의사는 전술한바와 같은 활동 이외에도 공중보건에 관한 행정, 계획, 조정등 일반적인 공중보건 업무를 수행하는데 그 일환으로서 참여할 수 있는 능력을 갖고 있다. 즉 ① 수의사로서 요구되는 포괄적인 대학교육 과정.

② 수의학 및 의학분야의 기초지식과 기술 습

## 수의공중보건부문의 직무와 정보교환 활동



특의 유사성, 그리고 ③ 동물의 질병과 건강관리 및 산업동물에 대한 경제적 관리등 수의학적 교육이 전통적으로 중시되었기 때문이다.

전술한 구성요소 중에서 어느것이 우선하느냐 하는 것은 각 국가에 따른 사회경제의 발전수준이나 나라마다의 특수사정에 따라 다른 것 같다.

그러나 전반적으로 본다면 인수공통전염병의 예방과 식품위생관리의 기본적 수준유지의 두 가지 문제가 중시되어야 한다. 실제로 사회경제가 발전될수록 이 두분야는 더욱 관심의 대상이 될 수 있으며, 그 결과 수의공중보건행정은 고도로 공업화된 사회에 관련된 문제, 즉 환경보건이나 비전염병에 중점을 둔 비교의학적 연구에 그 방향을 돌리게 된다.

다음에 수의공중보건의 활동분야를 일목요연

하게 정리하여 제시한다.

### 3. 畜産加工食品의 衛生管理 制度

#### 1) 保健社會部の 現況

금반 업무 이관으로 새로히 기구가 확대된 보사부의 식품위생 행정기구에 한하여 기술코저 하며, 농수산부 소관사항에 대하여는 종전과 같으므로 생략키로 한다.

종전에는 보사부의 약무식품국 식품위생과에서 모든 업무를 취급하여 오던 것이 기구개편에 따라 위생국이 신설되고 산하에 위생제도과, 식품과, 위생감시과, 공중위생과등 4개과로 늘어났다.

참고로 축산가공식품의 위생관리 업무와 관

련이 되는 3개과의 업무분장 내용을 소개코저 한다.

#### 〈위생제도과〉

1. 식품행정분야 : ① 식품위생제도의 조사·연구, ② 식생활개선 및 주문식단 업무, ③ 식품등의 원재료 수급동향 분석 및 대책수립, ④ 수출입식품의 영양·경제성, 안전성 등의 조사·연구, ⑤ 조리사, 영양사의 지도·단속

2. 위생교육 및 홍보

3. 식품관련단체의 지도·감독

#### 〈식품과〉

1. 식품제조 기술행정 : ① 식품제조 기술행정에 관한 종합계획의 수립·조정, ② 식품생산 통계 ③ 식품동원 업무, ④ 외국인 투자 및 기술 도입 업무, ⑤ 식품위생 심의위원회의 운영

2. 식품제조 영업허가 : ① 식품·첨가물의 제조업 및 품목허가, ② 식품의 품질관리 및 기술 지도, ③ 식품제조공장 설치에 따른 농지전용 추천.

3. 식품 등의 규격기준 관리 : ① 식품 등의 규격기준에 관한 조사연구, ② 식품·첨가물 및 그 기구·용기·포장등의 규격기준 관리, ③ 중금속 등 유해물질에 의한 오염방지 대책 수립.

#### 〈위생감시과〉

1. 유통관리행정 : ① 위생감시에 관한 종합계획의 수립·조정, ② 식품 등의 가격관리 등 유통질서의 확립 및 소비자 보호.

#### ③ 행정처분

2. 부정·불량식품의 지도·단속 : ① 식품제조업소 위생감시, ② 부정·불량식품의 지도·단속, ③ 식품등의 수거 검정.

3. 접객업소 지도·단속 : ① 식품위생 접객업소의 위생지도 및 감시, ② 환경위생 접객업소의 위생지도 및 감시, ③ 접객업소 위생시설 개선 및 불법영업 행위 감시.

4. 식품위생에 관한 국제간 정보교환 및 국제협력 업무.

다음은 보사부의 산하기구로서 연구 및 시험기관인 국립보건원의 관련분야 업무 내용을 소

개한다.

국립보건원에는 훈련부, 미생물부, 병독부, 약품부, 위생부, 안전성 연구부, 방사선 표준부, 사무국 등 8개 부서가 있는바 이 중 직접 관련성이 있는 부서의 하부 조직은 다음과 같다.

① 미생물부 : 역학조사과, 세균과, 미생물이 화학과, 제품과, 진균과 및 혈청진단과.

② 위생부 : 식품분석과, 식품첨가물과, 영양과 및 식품규격과.

③ 안전성연구부 : 안전성평가과, 독성과, 생물측정과, 실험동물관리과 및 병리조직과 다음은 지방보건 행정조직을 소개한다.

1) 서울특별시 : 보건사회국 보건위생과에서 위생접객업소 및 식품제조업소의 인·허가와 지도 감독, 부정식품단속 및 위생감찰에 관한 업무가 관련되며, 구청 기구로는 시민국의 위생과가 해당된다.

그리고 산하 시험연구기관으로 서울특별시 보건환경연구소가 있으며 관련기구는 위생화학부(약품화학과, 식품분석과, 식품위생과, 독극물과 및 기기분석과)와 공해미생물부(세균과) 그리고 축산물검사부(검사과와 시험과)가 해당된다.

2) 직할시와 도 : 직할시(부산·대구·인천)와 도는 내무부 직속기관으로 보건행정에 있어서 일반행정은 내무부장관의 지도 감독을 받고, 보건관계 기술행정은 보사부장관의 지도 감독을 받는 2원화체제로 되어 있다.

그 관련기구를 보면 직할시 보건사회국의 환경위생과(환경위생계, 공해방지계, 식품위생계)가 있으며, 각 도 보건사회국의 환경위생과가 직접 관계되며, 산하 시험연구기관으로는 시·도 보건연구소의 미생물과, 식품분석과(위생화학과)가 있다.

## 2) 日本과 美國의 現況

### ① 日本

일본의 중앙행정기구 중 관련부서는 후생성

의 환경위생국에 환경위생과, 수도과, 식품위생과, 유육위생과, 식품화학과가 해당되며, 부속 산하기관으로는 1) 국립공중위생원의 위생미생물학부, 위생수의학부(유육위생실, 수산식품위생실, 인축공통전염병실) 2) 국립예방위생연구소의 수역부, 식품위생부, 병리부, 화학부, 일반검정부, 항생물질부, 기생충부, 위생부, 곤충부, 결핵부, 세균 제 1, 2부 등이 해당된다. 그리고 3) 국립위생시험소의 식품부, 식품첨가물부, 위생미생물학부, 독성부 등이 관련 부서이다.

## ② 美國

미연방정부의 축산식품관계 관리기구중 보건관서의 기구를 볼것 같으면 보건사회부(Department of Health and Human Services, 1980년 5월 4일자로 Department of Education이 분리독립됨으로서 개칭됨)의 관련기구는 산하기관으로 식품약품관리청(Food and Drug Administration)의 식품·살충제 및 제품안전성관리국과 수의약품국이 해당되며, 직속기관으로는 식품국(Beareau of Foods), 수의국(Beareau of Veterinary Medicine)이 있다.

다음 미국 농림성 기구중 관련분야를 참고로 볼 것 같으면 식품 및 소비자보호분야에는 식품안전성 및 품질관리국(Food Safety and Quality Service), 식육 및 계육검사부(Meat and Poultry Inspection Service), 와 식육품질과(Meat Quality Division), 가금 및 낙농제품과(Poultry and Dairy Quality Division)가 해당된다.

이 밖에도 미국의 공공기관 중에서 수의학 전공자가 그 업무에 관련되며 수의사로서 역할을 하고 있는 기관들을 볼것 같으면 상기한 부서 이외에도 질병관리센터(Center for Disease Control)의 수의공중보건 관리소(Office of Veterinary Public Health Services), 국방성의 국진수의 및 보건 담당부서(Military Veterinary Medicine and Pubic Health), 상무성의 국립해양 및 대기관리청(National Oceanic and At-

mospheric Administration)의 어류 및 어류산물 검사(Inspection of fish and fishery products), 내무성의 어류 및 야생동물부(Fish and Wildlife Service)의 인수공통전염병 및 보틀리누스중독 업무(Zoonosis, Type E botulism), 환경보호청(Environmental Protection Agency)의 환경독성 업무(Environmental Toxicology) 그리고 국립항공우주관리청(National Aeronautics and Space Administration, NASA)의 식품영양(Food and Nutrition Branch)과 예방의학(Preventive Medicine Division) 분야등 광범위한 부서에서 활동하고 있다.

## 4. 獸醫公衆保健學의 現況과 展望

공중보건수의사의 활동분야에 따라 다소의 차이는 있겠으나 현재 문제시되고 있으며 앞으로 전망되고 기대할 수 있는 활동분야를 FAO, WHO 전문위원회의 보고서를 중심으로 간추려 보기로 한다.

### 1) 人獸共通傳染病 管理

동물과 관련된 공중보건수의사의 책무중 가장 중요한 활동이 인수공통전염병의 진단, 감시 및 방역등의 수의학적 관리라 함은 앞에서 이미 지적한 바 있다.

특히 근래 동물과 인간과의 관련성이 높아지고 있는 애완동물(pet animal)의 사육열이 개나 고양이에서 애완동물 새나 야생동물에까지 확대되어 가고 있는 선진국 양상으로 볼 때 인수공통전염병으로 올수있는 인간의 질병 발생에 크게 영향을 미칠 가능성이 높아가고 있다.

최근 우리나라의 경우를 보더라도 과거 종종 문제가 야기되었던 광견병에 대한 두려움은 많이 살아지고 있으나, 식육이나 우유를 매개로 올수 있는 Brucellosis(보신탕과의 관계) 등을 위시하여 오늘날 전세계적으로 분포되어 있는 인수공통전염병인 Leptospirosis, Salmonellosis, Rabies, Cysticercosis(包虫症, 囊虫症), Tuberculosis, Toxoplasmosis, 앵무병(Psittacos-

is, Ornithosis) 등을 들 수 있으며, 최근에는 Marburg virus disease (Green monkey or ver-vet monkey disease), Lassa fever, Kyasanur forest disease, Babesiosis, Anisakiasis, Angiostrongylosis, Philippine capillariasis 등 몇가지의 인수공통전염병이 새로 발견되었다.

실제로 근래 20년간의 발견된 사람의 전염병의 대부분이 동물과 공통으로 감염됨이 밝혀졌으며, 과거에는 인간에게만 한정된 것으로 생각되어 왔던 많은 질병들이 최근에 와서 인수공통전염병임이 밝혀지고 있다. 이와같이 새로운 인수공통전염병의 발생과 인간의 건강에 미치는 영향과는 밀접한 관계가 있으며, 현대의학의 발달을 위하여는 마땅히 수의학적 연구에 기대하지 않을 수 없다.

이러한 흐름으로 볼때 우리 수의공중보건 분야의 종사자들이 책임 또한 중차대하게 되었으며 그 활동도 크게 기대하지 않을 수 없게 되었다.

## 2) 食品衛生 管理

여러 선진국에서 일찌기 시작된 식육, 어패류 및 우유등 축수산식품의 위생관리는 오늘날의 식품위생관리의 효시가 된바 있으며, 식품 전반의 위생적 관리를 발전시키는데 모델로서의 역할을 한바 있다.

이와같이 축수산식품의 위생관리가 곧 일반식품에 대한 위생관리의 기본이 된 연유를 간추려 보면, ① 이들 축수산식품은 소의 결핵, Brucella 등 인수공통전염병 원인균의 매개체로서의 역할을 할 수 있으며, ② Botulinus 식중독(일명, sausage poisoning), Salmonella 식중독, 포도구균 식중독, 장염비브리오 식중독등 각종 세균성 식중독의 원인균이 또한 축수산물을 매개로 발생될 가능성이 가장 높으며, ③ 디스토마, Trichina 증, 낭충증, Toxoplasma 증등 기생충이나 원충성 질환 역시 축산식품의 섭취로 올 수 있으며, ④ 가축사료에 첨가되는 항생물질, 인공호르몬제 등 유해첨가물이나 중금속류등의 축산식품에의 잔류문제등 가축의 사육과정에서 올 수 있는 인위

적 또는 비인위적 함유물질들이 그대로 축산식품에 잔존하게 되며, ⑤ 부패 변질의 우려가 가장 많은 식품이 축산식품이며, 따라서 부패변질에 관여되는 요인인 미생물학적, 생화학적 기전을 가장 잘 이용하여 식품의 부패 변질을 방지하는 수단이 곧 냉장냉동이나 가열살균 방법의 개발로 식품의 보존성을 높일 수 있으며, ⑥ 양질의 단백질인 동물성 단백질의 공급원이 곧 축수산품이라 할진대, 식생활의 선진화는 바로 이들 식품의 위생관리에 주안점을 두어야 한다.

이상의 몇가지 이유로서 축수산식품의 위생관리는 오래전부터 선진국에서는 중요시되어 왔으며, 생활수준이 발달한 나라일수록 식품위생관리에서 그 비중이 절대적인 것이었다. 즉 역사적으로 보더라도 식품위생관리를 다루는 규제법률들이 나오게 된 동기자체가 축수산식품이 문제가 된 사실이 계기가 된 좋은 예가 미국의 식품 약품, 화장품법 (Federal Food, Drug and Cosmetic Act), 식육검사법 (Federal Meat Inspection Act), 가금산물검사법 (Poultry Products Inspection Act), 난산물검사법 (Egg Products Inspection Act) 등이 제정을 서두르게 하였으며, 일본이나 한국의 경우도 과거 일제시의 법규등인 牛乳營業取締規則 (1911년), 屠場規則 (1919년), 畜牛結核病予防에 관한 規則 (1920년) 등이 오늘날의 食品衛生法の 모체가 되었다는 점을 보더라도 익히 알수 있는 일이다.

## 3) 環境衛生管理

수의공중보건 활동은 환경위생 관리에 활발히 관여되고 있으며, 장차 보다 중요한 활동 분야로 기대된다. 그 이유를 들어보면 동물은 예상되는 각종 질병에 대한 지표로서의 역할을 한다는 사실이다. 즉 동물에 나타나는 확실한 질병 또는 어떤 동물의 수적 변화는 환경에 그 병원체가 존재한다는 질병이 만연되고 있다는 사실 또는 환경에 어떤 독성물질이 추적되고 있다는 사실에 대한 조기경고가 될수 있다. 이러한 사실은 결과적으로 인간이 이들 병원체 또는 독성

물질로부터의 장해를 받지 않게 하기 위한 예방적인 방어활동을 가능하게 할 수 있다.

이러한 사례로서는 ① 저 유명한 수질오염이 원인이었던 공해병인 일본의 미나마다병(水俣病)의 원인규명의 동기가 물고기를 생식하는 고양의 수은중독증이 계기가 되었다는 사실, ② 런던의 대기오염으로 유명한 스모그(smog)현상이 건강에 유해하다는 확실한 초기 경고가 1873년 개최된 가축품평회에서 소의 심폐질환이 유행한 원인이 바로 스모그현상이었다는 사실, ③ 식품에 첨가되는 화학물질로 인한 문제로서 미국에서 주로 흰빵을 굽여시킨 개에서 다발한 산발성 간질성(癲疾性)질병의 원인과 소의 유행성 각화증의 원인이 소맥분의 표백제로 사용한 三塩化窒素가 원인이었다는 사실 등 많은 실례가 있다.

또한 동물은 환경오염의 검출기로서 생물학적으로나 식물연쇄에서의 특수한 위치에 있기 때문에 많은 잇점을 갖고 있다. 그 좋은 예가 대도시 도로변에서 사육되고 있는 개의 폐검사에서 자동차 배기가스로 인한 납의 오염정도를 알아낼 수 있다는 사실이다. 그리고 이러한 환경오염을 측정하는 모니터링(monitaring)에 실제 사용되고 있는 경우가 많다. 즉 광산의 가스 유독수준의 검지기로서 카나리아 새의 역할, 발암성 곰팡이독(mycotoxin)의 검정에 송어, 치어의 이용, 수질 오염의 지표로서 감시용 담수어의 사용, 절족동물 매개성 비루스질병인 일본뇌염 등의 확산을 검사하기 위하여 돼지나 닭의 이용, 이 밖에도 동물 폐기물에 관련된 위생상의 문제로서 각종 도축장(식육가공장)등 동물산업의 폐기물로 인한 수질 및 토양의 환경오염은 농업이나 어업에 막심한 피해를 줌은 물론 상수원 오염원으로서 그 비중을 차지한다.

또한 廢獸處理場(화장장) 및 각종 동물의 사체(특히 쥐, 고양이, 개등)등의 동물 폐기물은 또 다른 도시 공해문제로서 제기되고 있다. 특히 애완동물(pet animal)이나 우호동물(companion animal)의 인간과의 연대성이 점차 높아지고 있는 반면, 이들로부터 감염될 수 있는 인수

공통전염병의 만연등 공중보건상의 문제는 서구 사회에서 이미 대두되고 있다.

#### 4) 기타의 關聯分野

소비자에게 안전한 식량의 공급을 확보하고 동물산업의 종업원을 직업병으로부터 보호하여야 한다는 견지에서 볼때 수의공중보건 활동은 동물사료의 조제, 동물의 사육, 축산부산물 및 폐기물에 관련된 일련의 산업을 감독하여야 한다.

즉 가축사료의 안전성 확보상 필요조건으로서 병원성미생물의 오염방지, 그리고 사료첨가제 항생물질, 구충제, 합성홀몬제, 살균제, 진정제등)의 남용 및 오용방지 등에 대하여 감시 감독할 필요가 있다.

또한 최근에는 동물(개, 고양이, 원숭이, 야생동물등)에 의한 교상 및 상해문제도 커다란 공중보건상의 문제로 대두되고 있으며, 유독동물(뱀, 썰기, 벌, 모기등)로 인한 교상문제도 지역에 따라서는 중요시되고 있다.

이 밖에도 수의사 및 동물취급 직업인에 을수 있는 직업병 관리와 예방을 위한 적절한 조치, 그리고 의학 및 수의학에서 사용되는 생물학적 제제와 연구실험용 시약의 표준화 문제, 기타 일반적 직무와 관련된 사항으로서 농촌보건관리에서 수의사는 적극적인 참여와 중요한 역할을 수행할 수 있는 입지적 여건과 교육적 배경을 갖고 있는 전문 직업인의 한사람이 될 수 있다는 사실이다. 그 예로서 미국에서 최초의 농촌보건부의 하나가 수의사에 의하여 설립된 바 있으며, 폴란드의 루부린에 있는 선구적인 국립농촌직업병 및 농촌보건연구소는 수의직에 의하여 설립되고 지도 운영된 바 있음을 인식하여야 한다.

또한 수의사가 가치있는 역할을 수행할 수 있는 또다른 영역이 인간의 영양관리인 것이다. 즉 동물성 식품은 인간의 영양불량을 방지하는 데 절대적인 존재이며, 농산물의 생산과 가축의 사육은 밀접한 관계가 있다. 이와같이 농촌의 보건위생과 농업 및 축산생산과의 관계는 장차 사람에게 적절한 영양수준을 유지시켜 주는데 크

게 이바지할 수 있는 분야인 것이다.

## 5. 맺는 말

이상으로 공중보건수의사에게 부여된 역할과 전망 그리고 앞으로 관여하여야 할 새로운 분야 등에 대하여 국내의 현황을 중심으로 상술하였다.

그러나 과연 우리의 현실은 어느만큼 이 원칙에 접근하고 있으며 또한 어떻게 전개시켜 나아가야 할 지 한번 다같이 생각해 보면서 본고를 마치기로 한다.

모든 분야가 그러하고 사회가 발전할수록 더욱 가중될 것으로 예상되는 사항이 바로 우리 전문직들의 활동에는 항상 선의의 경쟁과 능력의 우열이 있기 마련이다.

더욱이 축수산가공식품의 위생관리 업무가 농수산부 관장에서 보건사회부 소관으로 이관된 이 마당에서는 더욱 그러한 소지를 안고있다 하겠다.

앞으로 예상되는 문제로서 축수산식품관리와 관련된 전공학과인 축산학, 축산가공학, 낙농학, 식품가공학, 수산제조학, 그리고 위생학, 영양학등의 전공분야 종사자들과 같은 입장에서 활동하여야 할 운명과 여건이 조성되고 있다는 사실이다.

즉 농수산부란 운상에서 고이 자라온 우리들이 보건사회부란 바깥세계로 옮겨 심겨진 격이

된 것이다. 이 시기에 우리가 잘 성장하도록 정성드려 가꾸어 결실을 맺게 하기 위하여는 적절한 관리는 물론이거니와 스스로 자랄 수 있는 능력과 자질이 이룩되어야 함은 너무나 당연한 이치인 것이다.

다음에 나름대로 느끼는 몇가지 제언이 기우가 되기를 바라면서 이 글을 맺는다.

첫째, 학구적인 실력과 실무능력 배양만이 선의의 경쟁사회에서 이길 수 있는 길이다.

둘째, 우리의 전공은 다른 어느 학문보다 잠재능력을 발휘할 수 있는 기초가 되어 있다는 긍지를 가져야 한다.

셋째, 현실도 중요하지만 앞을 내다볼 줄 아는 슬기로운 안목을 가져야 한다.

넷째, 스스로를 절하시키지 말고 격상시키는 꾸준한 노력과 격려가 필요하다.

다섯째, 자신만을 위하기 보다는 우리 전체를 위한 열사봉공의 자세가 아쉽다.

여섯째, 모든 힘은 곧 사회적이고 경제적인 뒷받침이 기본임을 깨달아 그 조성에 인색하지 말아야 한다.

일곱째, 끝으로 수의사의 단합과 화목만이 어떤 어려움도 슬기롭게 이겨나갈 수 있는 첩경임을 명심하여야 한다.