

# 특 집 / 獸醫疫學과 經濟分析

姜英培 · 李愚用 · 趙準衡 · 金鍾萬 · 金鍾琰 · 金基錫

## “집필자 註”

우리가 수의학을 연구하는 목적은 <생명경외>와 관련된 지극히 형이상학적인 차원으로부터 축산업 을 보호 발전시켜 경제소득을 증대하고 인수공통전염병을 효과적으로 관리하여 인간의 건강을 지키 는 조금은 형이하학적인 차원에 이르기까지 실로 넓고도 깊은 의미를 가지고 있다.

따라서 수의학 연구에 있어서의 학문적 관련분야는 기본해부학으로부터 각종 동물의 비교해부학, 조직학, 발생학, 생리학, 병리학, 생화학, 약리학, 약물학, 독성학 등 기초의학은 물론 미생물학, 기생충학, 면역학, 종양학 등 병인체 및 예방의학 관련분야와 각종 동물에 대한 내과, 외과, 산과, 전염병학 등 임상분야까지 총 망라되어 있으며 영양학, 축산물 위생학, 공중위생학, 동물유전학, 유 전공학, 실험동물학, 야생동물학, 법규와 윤리학 등 다양하고도 광범위하다.

현대 수의학의 발전은 특히 동물에서 유래되는 전염성질병이나 기생충성질병 등 각종 감염성 질병 에 대한 병인 병리학적인 진단방법 확립과 화학요법 및 항생물질을 이용한 치료대책의 수립, 면역학 및 유전공학 기법 도입에 의한 예방관리 개선 등에 좋은 결실을 나타내고 있다. 그러나 이러한 전통 적인 방법들은 사실상 감염개체를 주대상으로하여 접근해온 것이며 대부분 실험실적인 정확성만을 지나치게 강조해온 것으로 지적될 수도 있다.

최근에 이르러 수의학의 새로운 발전추이는 이러한 전통적 실험의학을 근본으로 하되 “개체”에 대 한 관리뿐만 아니라 “집단”이라는 대상에도 관심을 경주하고 있으며 질병의 발생전파에 대한 자연사 는 물론 환경과도 직결되는 역학적 접근과 여러가지 사회경제적인 관점이 도입되고 있는 것을 볼 수 있다. 또한 컴퓨터산업의 눈부신 발달은 각종 정보의 홍수시대를 만들어 가고 있으며 병인체의 진단 으로부터 농장관리에 이르기까지 각종 프로그램화일들이 쏟아져 나오고 있는 실정이다.

이러한 사회적 여건변화에 따른 시대적 요구에 부응하기 위하여는 수의역학 분야에 관심을 가지고 기본적인 사항부터 다시 한번 재정리 해둘 필요가 있으며 각종 질병에 관련된 경제성분석은 물론 효 과적인 집단 방역정책의 수립과 평가를 위하여 수리통계학에 기반을 둔 역학적 접근방법에 관심을 갖도록 해야 될 것이다. 특히 수의학에 관련된 컴퓨터 프로그램화일의 개발과 응용은 정보화시대에 걸맞는 우리의 사명이며 향후 실질적인 수의학의 학문과 기술발전을 위한 필수불가결한 분야인 것으 로 전망된다. 마침 금년 4월 14일에 이러한 문제에 관심을 가진 사람들 91명이 모여 “한국 수의역학 및 컴퓨터 응용연구회”(약칭 VECARO)를 창립한 바 있는데 금번에 대한수의사회 학술홍보위원회의 결정에 따라 “수의역학 및 경제분석”이라는 제하의 특집물을 소개하여 드리는 바이다.

본 특집물의 내용은 동 연구회가 계획하고 있는 수의역학 및 경제분석에 관한 기본교재의 번안물 원고(원문 ILCA Manual No3. 1988년판) 중에서 일부를 발췌하여 재편집구성한 것임을 밝혀둔다.

본 특집내용에 관한 의견이나 VECARO 모임에 관한 문의는 가축위생연구소(전화 : 0343-49-2151~5)로 연락 주시기 바랍니다.

<집필자 대표 姜英培>