

## Hannover獸醫科大學 生活を 마치며

李相坤

Hannover수의과대학, 서독

유럽지역의 獸醫學에 대하여는 전혀 모르고 있던, 아니 들어볼 수 없었던 필자가 이곳에 와서 몇년동안 보고, 듣고, 느낀 경험으로 비추어 볼때 200여년이라는 역사와 전통을 기반으로 하여 현재의 수준에 이르기까지 점차 발전시켜온 獸醫學技術이 우리나라에 도입되어 實用化될 수 있다면 더 이상 기쁜것이 없겠다는 생각이 들며 한편 다행인 것은 이곳 독일에 현재 2명(Berlin과 이곳)이 수의학을 공부하고 있는 사실이다. 필자가 원하는 바로는 앞으로 더 많은 사람이 유럽의 발전된 수학을 배우고 익혀 국가 수의기술 발전에 기여할 수 있기를 기대하는 마음에서 간단하게 적어보고자 한다.

### 입학절차와 수학연한

국내 학생들에게는 고등학교 성적을 기준으로 하여 모집정원에 한하여 중앙 입학전형 관리위원회 서류전형으로 입학할 허가하는데 요즘은 거의 10대 1 정도의 치열한 경쟁상태라 한다.

외국인에게는 독일 학생수의 6%를 입학허가하는데 이중에 유럽공동체지역 학생 및 수의과가 없는 국가를 우선으로 하고 차후로 다른 지역학생을 뽑게 되는데 우선 독일어시험(독일의 일반대학에서 인정하는 수준)에 합격해야 하나 상황에 따라서는 회화능력을 기준으로 하여 이곳에서 재차 언어시험을 치루기도 한다. 이곳

Hannover를 제외한 다른 대학의 수의학부(Berlin, München, Gieben)에는 다른 학과들과 마찬가지로 언어과정이 있으나 학교에 따라 언어실력 정도의 차이가 있으므로 이는 학교와 직접 절충하는 방법외에는 다른 방법이 없다.

입학의 가능성을 보면 첫째로 한국에서 최소한 대학 2년(보편적으로 유사과목 전공이면 더욱 유리함) 이상을 수료한 자에 한하여 이곳 첫 학기를 시작할 수 있도록 한다. 둘째로는 수의학과 4년을 졸업하고 국가고시를 합격한 자로서 3차에 걸친 국가고시중에서 1차(기초과목)를 면제시켜 주는 방법이겠는데 이는 담당부서(각 대학 외국부)에서 서류검토 조사후 결정하는 것이다. 셋째로는 석사과정을 마친자에게 인정시험(학교에 따라, 상황에 따라 과목수가 정해질 수 있음)이라는 과정을 거쳐 논문제출을 허락하는데 이는 우선적으로 주임교수의 승락서(시험을 마친후 그 교수로부터 논문제목을 받게 된다는 확인서)를 받아 본부에 제출 등록을 허락 받아야 한다.

수속에 필요한 서류로는 이곳 대학에 비치된 입학원서(각 대학의 외국부에 비치되어 있으며 우편 송달요구도 가능함)와 개인의 독문 또는 영문 증빙서류(공증받은 사본), 즉 고등, 대학의 졸업, 성적증명, 재정보증(독일 체류시 필요한 경비를 부담한다는 증명), 면허증 그리고

언어시험 합격증 등인데 이는 학교에 따라 차이가 있을 수 있다.

원서제출기간은 10월에 시작되는 겨울학기(대부분 겨울학기에 모집됨)를 위하여 6월 15일~7월 15일까지, 4월에 시작되는 여름학기용 12월 15일~1월 15일까지로 되어 있는데 서류검토후 결과를 학기 시작이전에 본인에게 송부하게 된다.

수학 연한은 학교에 따라 약간 다르지만(Berlin과 München 10학기(5년), Gieben 9학기, Hannover 11학기) 학부를 졸업하는데까지는 수업과목에 따라 수시 구두시험이 있기도 하지만 세번에 걸친 도합 약 50여 과목의 국가고시를 본교에서 치루게 되는데 1차는 4 학기를 마친 후 기초과목으로 필기시험(학생수가 많아짐으로 그렇게 변하였다 함)이고 2차는 중간에 있으며 3차는 마지막 학기를 마친후 몇명(보통 3~4명)이 한조가 되어 과목마다 이론과 실습을 병용하여 보통 구두시험을 위주로 실시하게 된다. 물론 학교실습시간을 제외하고 도축장실습 250시간, 병원실습 250시간, 선택실습 500시간 이상을 마친 후 국가시험이 가능하다.

국가고사가 끝나면 주임교수를 선정 테마를 받는다는 조건으로 박사과정을 등록할 수 있다.

### 생활경비

국내 학생에게는 생활정도에 따라 국가에서 대여하는 장학금이 있지만 학교자체에서 지불하는 것은 일체 없으며 외국인에게는 주정부에서 남아메리카 몇개국에 한하여 지급하고 있다. 일반적으로 본국에서 DAAD(Deutscher Akademischer Austauschdienst)에 장학금 신청이 가능하다.

학생신분으로 아르바이트는 방학동안에 한하여 허락되는데 이는 개인의 상황에 따라 방학동안의 벌이로 한해의 생활이 가능하다는 학생들도 있다.

학교등록을 하려면 의무적으로 의료보험에 들

어야 하고(매월 약 50여마르크) 등록금은 없지만 학생회 비용조등으로 매학기 약 40마르크를 지불하고 기타 비용은 일체 없다.

일반적으로 책값은 비싼편으로 현재 최고로 비싼책이 한권에 390마르크(한화 12만원정도)짜리도 있다.

기숙사 시설은 잘되어 있으나 학생수가 늘기 때문에 부족현상이 일어나지만 외국인에게는 우선권을 주는 경향이 있으며 보편적으로 독방 200마르크정도는 계산해야 하고 기타 자기 먹는것을 계산해야 한다.

### 학교설립과 규모

현재 인정되는 바로는 1762년 불란서의 Lyon에 세계 처음으로 수의교육기관이 설립된 이후 Maisons-Alfort(파리), Wien(오스트리아), Turin(이탈리아), Kopenhagen(덴마크), 그리고 1778년에는 이곳 Hannover에 당시에는 Robarzneischule Hannover라는 명칭으로 이 학교가 설립되어 그 이름이 말하듯이 말의 사양관리 질병을 위주로 교육이 이루어졌다하나 그후 지리적인 여건과 가축의 종류와 수가 늘고 축산물소비량이 많아짐에 따라 차차 번성 발전하여 오늘에는 조직, 규모, 교육내용등 모든 면으로 보아 세계에서 손꼽을 수 있는 수의교육기관으로 성장하였다고 자랑하고 있는 실정이다. 규모를 보면 도서관을 비롯한 부속기관은 제외하고 16개의 Institut(해부, 화학, 식물, 동물, 생리, 생화학, 유위생 및 가공, 육류위생 및 가공, 전염병 및 세균, 기생충, 병리, 약리(약국별도), 통계, 사양, 사육 및 유전, 바이러스 등)와 3개의 분과(어류, 의학물리, 수의역사) 그리고 7개의 전문병원(인공수정 및 송생식기, 산과, 가끔(닭과 애완조류 별도운영), 소동물(개와 고양이), 유제류(馬제외) 및 이동병원, 馬, 牛 등)으로 구분되어 있는데 각 기관에는 기관장(교수)를 비롯하여 몇명의 교수, 영구조교, 실험조교 그리고 보조원들이 있는데 필자가 있던 牛병원

의 예로 보면 교수 3명, 영구조교급 3명, 실험 조교(수의사) 7명, 그리고 실험보조원(실험실 사무원, 환축관리원, 운전수등) 약 50여명 등의 인원으로 구성되어 있으며 25개의 입원실(60~70마리 수용가능)에는 거의 항상 환축이 가득 차 있는 상태로 연간 3,300여마리의 환축이 유지되는데 특히 겨울에는 환축이 너무 많아 모두 수용시킬 수가 없는 실정이다.

### 수업 광경

모든 강의실에는 암막장치가 되어있고 교수의 강의시간에는 이론과 아울러 환등기, 비데오 또는 영화등이 병용되며 실습시간에도 예를들면 수술과정을 영화로 보고 질의 토론이 이루어진 후 실습에 임하게 된다.

특히 인상적인 것은 임상실습인데 이는 매학기, 매일 2시간씩 각 병원에서 별도로 행하여 지는바 학생들은 조를 짜서 각 병원을 순회하여 직접 환축과의 접촉할 기회를 갖게되는데 이 시간에는 교수로부터 자기의 환축을 지정받게 되며 자기 환축에 대하여 진단, 치료, 경과, 예방, 예방등을 기록한 병상일지를 교수에게 제출 검토를 받아야 하고 특히 수업시간에 소개되는 환

축을 담당한 학생은 강단에 나와 자기 환축에 대한 품고와 참고자료(실험실 검사내용등)를 교수로부터 들은후 그 환축의 질병에 관한 모두를 설명, 실지 치료하면서 학생들과 교수의 질문에 응답해야 하는 것이다.

이렇게 실습과 연구가 이루어질 수 있는 여건은 모든 기관에 유치되는 자료와 환축수가 많기 때문이라 생각되며 더욱더 상세한 모든것을 표현할 수 없는것을 대단히 유감으로 생각하며 참고로 1982년도 이학교에 유치된 자료수를 보면 다음과 같다.

	병원환축수	기타기관(건수)
임상진단	107,280	134,136
검사의뢰 접수	10,014(상담포함)	55,000
입원환축	9,257	
응급치료	20,144	
왕진	11,797	
기타 및 상담		5,340

### [필자약력]

1973년 전북대학교 수의학과(수의학사)

1976년 전북대학교 수의학과(수의학 석사)

1983년 12월 16일 Hannover수의과대학(수의학 박사)