

국제 가축질병연구소 (ILARD) 편

‘국제 가축질병연구소’는 영어 약칭으로 ILRAD라고 불리고 있으며, 본명은 The International Laboratory for Research on Animal Diseases 이다.

이 기관은 1971년도에 결정된 ‘국제 농업연구 고문 기관단’ (CGIAR; The Consultative group on International Agricultural Research) 산하의 13개 연구기관 센터중의 하나이며 수의학에 직접 관련된 국제 유일의 전문연구 기관으로 지정되어 있다.

아프리카의 케냐국 정부와 미국의 록펠러 재단(Rockefeller Foundation)이 공동으로 설립하였으며 케냐국의 수도 나이로비 근교의 카베테에 위치하고 있는데 연면적은 70헥타 정도이다.

국제연합(UN) 산하 기구인 식량농업기구(FAO), 국제 원자력 위원회 (IAEA), 국제연합 개발계획(UNDP) 등의 재정적 기술적 지원과 세계은행(World Bank), 록펠러 재단 그리고 영국 등의 11개국으로부터 재정적 지원을 받아 운영되고 있는데, 1986년도의 연간 경상 운영비는 미화 10.5 밀리언 달러(한화로 약 900억원)에 달한



▲계단식으로 연결된 연구실험실 및 연구원 숙소의 일부. 광활한 초원 위에 2층이내의 건물들로 구성되어 연구와 실험에 편리하도록 배열되어 있는 것이 특징이다.

것으로 알려져 있다.

연구소의 직제 및 주요 연구 업무현황을 살펴보면 다음과 같다.

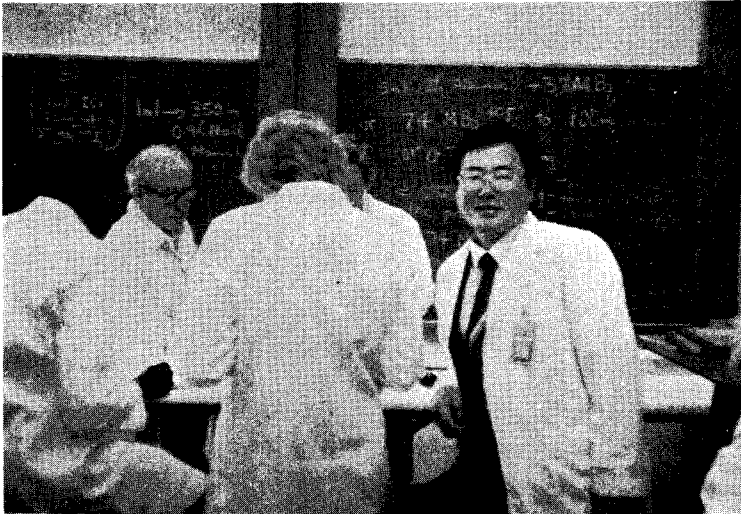
소장(Director General) 밑에 연구부와 관리부등 2개 부서로 나뉘어져 있으며 12명의 상임이사회(Board of Directors)에 의하여 운영된다. 15개국 출신의 총 직원 340명으로 구성되어 있으며 그중에 연구직은 40명이고 기술직도 40명이며, 이러한 핵심적인 연구 기술직 80명을 제외하고 나머지 260명은 행정직, 기능직 및 보조원 등으로 지원부서의 요원이 많은 것이 특징이다.

현재 소장직을 맡고 있는 사

람은 Dr. A. R. Gray 인데, 필자가 에딘바라대학교 대학원에서 수학하고 있을 당시, 동 대학교 수의과대학 열대수의학 연구소(CTVM)의 수의 원충학 주임교수로 재직한 바 있는 사람이며 트리파노소마 원충의 면역진단학에 세계적인 권위자로 알려져 있는 저명인사이다.

과(科)단위의 전문연구 부서는 6개의 실험실로 구분되어 있는데 다음과 같다.

1. Parasitology (Trypanosomiasis)
2. Parasitology (Theileriosis)
3. Biochemistry
4. Molecular Biology



▲방사능 면역검정법(RIA)실험을 하고 있는 실험강의실 내부. 영국 글래스고우 대학교의 자연과학부총장겸 수의생리학 주임교수인 W. Mulligan박사(좌측 두번째)와 필자(우측 정면)모습이 보인다.

5. Cell Biology

6. Immunobiology 등이다.

주요 연구분야는 체체파리 및 체체파리 매개 전염병(트리파노소마병), 진드기 및 진드기 매개 전염병(타일레리아병; 동연안열), 기타 가축의 열대성 전염병을 중심으로 하여 생화학 및 세포, 분자, 유전자 등 유전

공학 관련 연구분야의 연구과제가 대중을 이루고 있으며, 면역학적 진단 및 각종 예방약 개발을 위한 전자현미경 면역진단학 및 방사성 동위원소를 이용하는 방사능 면역 검정법 등 고도의 기술과 장비를 완벽히 갖추어 놓고 수의학에 관련된 최첨단 분야의 연구업무를 수행

하고 있으며 그밖에 인근의 '국제 아프리카 축산센터'(ILCA), '국제 곤충 생리생태 연구센터'(ICIPE), "국제 옥수수 소맥 연구센터"(CIMMYT) 등과 공동으로 연락시험 연구를 수행하고 있는 것으로 알려져 있다.

참고로 연락처를 적어보면 다음과 같다.

* 주소 : ILRAD, P.O.BOX 30709, Nairobi, Kenya.

* 전화 : Nairobi 592311

* 텔렉스 : 22040 ILRAD

필자가 1983년 10월부터 11월 사이에 1개월간 국제 원자력 위원회(IAEA)의 연구기금 지원을 받아 동 연구소에서 방사능 면역검정법에 관한 워크샵에 참석한 바 있으며 연구문헌 등 기술정보 교류를 하고 있는 바, 관심 있는 독자는 개별적으로 연락해 주시기 바란다.

(글 : 강영배 본지 편집위원)

대한수의사회지 합본 (1981~1985)

주문판매中

정 가 : 1년분 합본 15,000원

주문처 : 대한수의사회

※ 주문시 년도 명기바람.