

제5차 아시아-태평양 축산학회(AAAP)

全 茂 炯*

1990년 5월 27일에서 6월 1일 사이에 자유중국 대만 대북시에서 개최되는 제5차 아시아-태평양 축산학회연합회(Asian-Australasian Association of Animal Production Societies) 학술대회에 특강연자로 초청받아 참석하면서 듣고 보고 체험한 몇가지를 기술하고자 한다.

대북도착

5월 27일 그동안 동남아시아 쪽으로 여행하면서 대만에 잠깐 머문 적은 있지만 공적으로 수일간 체류하기로 작정하고 방문하기는 이번이 처음이었다. 학술발표에 필요한 준비물과 여행관계서류를 정리하여 예정시간 보다 일찍 김포공항에 도착하여 출국수속을 밟았다. 비행기 시간을 기다리던중 전 AAAP 회장이며 현 서울대 농대 학장인 한인규 교수님을 만났다. 많은 축산분야 학자들 속에서 1주일간 학회와 연관된 행사에 혼자 참가해야 한다고 생각하여 다소 소외감을 느끼고 있던중 수의학분야에 대한 이해가 깊고 상호교류가 비교적 많은 분을 만나니 반가웠다. 함께 학술대회 조직위측에서 배려해준 중화항공(China air lines) CI 131편 오후 3시 비행기에 탑승하여 대북시로 향했다. 약 2시간 20분 정도 걸려서 대북시 장계석국제공항에 도달하니 날

씨는 덥고 습도가 높아 후덥지근 하였다. 초청 특강연사의 재정적 스폰서인 식량 및 비료 기술센터(Food & Fertilizer Technology Center)에 근무하는 Guzman 2세 박사가 마중을 나왔다. 국제세미나 관계로 그전에 한국에서 두어번 만남이 있는 이 사람 특유의 필리핀식 영어로 앞으로 일정과 숙소배치 등에 대해 일사천리로 설명해주고 차로 대북시를 지나 남항구 지역에 위치한 우리나라의 과학기술원에 해당되는 Academia Sinica 내에 있는 호텔에 데려다 주었다. 시간관계로 여장을 풀지도 못한 채 학회개최장소인 대북 국제회의 중심(Taipei International Convention Center)에서 열리는 환영리셉션에 참석하였다. AAAP회장 T.P. Yeh 박사, 사무총장인 L.C.HSIA 박사, 조직위원장 S.C.Chyr 박사 등과 만나 서로 인사를 나누었다. 대북국제회의 중심은 최근에 개관한 현대식 회의전용건물로서 시내 신의로에 위치하며 대북세계무역중심(TWTC)과 인접해 있었다.

이번 학회에는 호주를 위시하여 28개국에서 600여명이 참석하였고 한국에서 70여명이 참석하여 100여명이 참가한 일본 다음으로 많은 회원이 시종 학술대회를 주도하였다. 수리학을 전공한 사람은 건국대학교의 이원창교수와 중앙대학교의 정영채교수가 참석하여 분과위에서 좌장을 맡으셨다.

* 忠南大學校 獸醫學科

대만의 개관

대만(Taiwan)은 중국 본토에서 동남쪽으로 약 90마일 떨어져 있는 고구마 또는 나무잎사귀 모양으로 생긴 섬으로 북쪽에는 한국과 일본, 남쪽에는 필리핀, 서남쪽에는 홍콩이 있는 태평양 연안 국가이다(그림1). 크기는 남북으로 386km, 동서로 137km이며 36,000km²의 면적을 가지고 있으며 우리나라의 경상도와 전라남도를 합친 정도이며 네덜란드와 같은 면적의 나라이다. 인구는 2,000만 정도이고 인구밀도는 km²당 559명으로 세계에서 가장 높은 나라로써 북쪽에 위치한 수도 대북의 인구는 270만이며 323,000명의 고산 원주민이 산속에 살고 있다.

기후는 남쪽은 열대지역, 북쪽은 아열대지역으로 햇볕에 반짝이는 해변과 조용한 호수, 폭포와 솟아 오르는 온천 그리고 열대식물과 동물로 가득한 이국적 풍치를 이루고 있으며, 1544년 폴루칼 항해자들이 아름다운 섬 "Ilha Formosa"라 불러 그후 부터 유럽에서는 포르모사라 부르게 되었다. 연간 강우량은 1,500mm로 농산물 생산량은 아시아지역에서 가장 높다. 연간 국민 1인당 소득은 1989년에 6,890\$로써 아시아지역에서 일본 다음으로 높은 나라로 연간 140억\$의 무역흑자를 내며 경제적인 풍요를 누리고 있다.



그림 1.

축산현황을 보면 가축중에 주종은 역시 돼지였다. 표1과 표2에서 나타낸 바와같이 1989년에 53,022개의 양돈장에서 7,783,000두의 돼지를 사육하고 있으며 일본시장에 덴마크 다음으로 많은 양의 돈육을 수출하고 있다.

양계산업과 오리사육업은 과거 40년간 꾸준히 발전하여 기업화해 가고 있으며(표3) 특히 오리 산업은 전통적으로 중요시 되어 왔으며 1968년에

표 1. 양돈업의 규모변화(1977~1989)

Year	Total		1-99 head		100-999 head		1,000-4,999 head		Over 5,000 head	
	Farms	pigs x1,000	Farms	pigs x1,000	Farms	pigs x1,000	Farms	pigs x1,000	Farms	pigs x1,000
77	293,121	3,761	288,610	2,027	4,367	953	-	-	-	-
80	175,178	4,820	116,529	1,484	8,314	2,067	294	464	41	756
83	109,000	5,890	96,000	1,085	4,844	3,136	335	725	53	941
86	72,393	7,057	57,860	734	13,870	4,204	611	1,122	52	997
87	63,000	7,129	49,000	651	13,602	4,153	631	1,202	60	1,120
88	55,574	6,954	41,428	567	13,454	4,126	636	1,225	56	1,03
89	53,022	7,783	37,876	583	14,383	4,640	694	1,317	69	1,243

표 2. 일본 수입돈 시장의 점유비(M/T)

Year	U.S.	Canada	ROC	Denmark	Others	Total
1980	29,745 (27.50%)	30,019 (27.50%)	16,669 (15.41%)	29,220 (27.02%)	2,514 (2.32%)	108,158 (100%)
1982	32,755 (23.22%)	43,570 (30.88%)	19,833 (13.95%)	18,833 (13.35%)	26,240 (18.6%)	141,086 (100%)
1984	22,930 (11.72%)	29,581 (15.12%)	50,721 (25.93%)	75,098 (38.39%)	17,280 (8.84%)	195,610 (100%)
1986	14,729 (7.09%)	22,448 (10.81%)	83,573 (40.23%)	78,092 (37.59%)	8,879 (4.28%)	207,720 (100%)
1988	38,633 (11.96%)	24,164 (7.48%)	122,738 (38.01%)	120,380 (37.28%)	17,018 (5.27%)	322,933 (100%)
1989	49,862 (14.45%)	30,549 (8.85%)	110,823 (32.12%)	134,354 (38.94%)	19,465 (5.64%)	345,053 (100%)

표 3. 대만의 란생산현황(1983~1988)

Year	Total no. (1000's)	Chicken egg (1000's)	Duck egg (1000's)
1983	3,555,707	3,070,472	485,235
1984	3,749,781	3,273,463	476,318
1985	3,797,976	3,344,729	453,247
1986	3,768,733	3,339,487	429,246
1987	3,996,938	3,546,186	450,752
1988	3,836,362	3,432,113	404,249

설립된 오리연구소에서 품종개량과 위생적인 면에 대해 많은 연구를 하였다. 오리산업에는 오리고기 생산과 란생산의 두가지 사육형태가 있으며 고기와 제란은 국내 수요뿐만 아니라 일본 및 동남아시아 지역으로 수출된다.

젖소 사육과 우유생산 현황은 표4와 같다. 대만은 년중 날씨가 덥기 때문에 홀스타인 품종의 생산성이 매우 떨어져 문제가 많아 발전하지 못하였다. 그러나 최근 국민소득이 증가함과 아울러 우유 및 유제품의 소비가 증대됨에 따라 낙농산업은 연간 약 25%의 성장세를 보이고 있으나 국내생산은 수요의 12~15%만을 충족하고 있으며 시유를 제외한 낙농제품은 거의 전량 수입에

의존하고 있다. 육우산업은 다른 축종에 비해 매우 부진하여 젖소, 물소를 모두 합쳐 1988년에 176,000두 였다. 그럼으로 소고기 공급을 위한 순수한 육용우는 거의 없고 대개 역용우, 물소 또는 도태된 젖소고기를 이용하는 정도이다. 국민 1인당 연간 소비량은 약 2kg이며 그중 89%를 수입에 의존하고 있으며 1986년에는 국내 소 사육을 장려하기 위해 5,290두의 소를 수입하였다. 이외 축종으로 흑염소와 자넨종 산양의 사육두수가 증가하고 있으며 이들의 고기와 젖은 기호식품으로 애용되고 있다.

축산업은 그동안 대만 경제발전에 한몫을 차지하면서 급속히 발전해 왔으나 최근에는 노동임금

표 4. 낙농호수, 젖소두수 및 우유생산량

Year	Dairy Farms	Dairy Cows Head	Milking Cows Head	Milk Production M. T	Av. milk Production Kg/head/year
1978	804	21,603	11,834	44,615	3,770
1979	698	21,708	11,280	44,418	3,937
1980	681	22,276	11,045	47,740	4,322
1981	699	23,636	12,159	50,154	4,124
1982	769	26,390	13,920	52,130	3,744*
1983	765	28,117	15,361	53,388	3,475*
1984	845	32,587	18,196	66,933	3,679*
1985	1,020	41,561	22,752	87,879	3,862
1986	1,149	49,109	27,309	109,723	4,017
1987	1,222	60,463	33,986	144,390	4,248
1988	1,283	69,361	40,140	173,407	4,320
1989	1,280	72,500	42,700	188,000	4,402

* Production was affected by imported heifers of incomplete lactation period

의 상승, 지가의 양등과 축산폐기물과 관련된 환경오염규제 때문에 국제적 경쟁력이 급락하고 수지균형이 맞지 않는 산업으로 전락하고 있다고 관계자들은 염려하고 있었다.

학술대회

학술대회의 주요 주제는 가축영양학, 열대지역의 가축생산성향상, 축산폐기물 관리, 목초 및 초지관리, 동남아세아, 태평양지역의 양계 생산성향상, 생산체계, 축산부산물의 이용과 유통, 가축위생, 가축품종개량과 유전학, 생명공학과 가축생산, 번식학 및 현장견학 등으로 구분되어 있었고 5월 29일에는 세계가금학연합회 (World Poultry Science Association)가 동시 개최되었다.

학술강의는 5월 28일 오전 한인규교수의 “돼지 영양학의 최근 연구동향”이란 제목의 특강으로 시작되었다. 학회기간중 발표된 분과별 특강연제와 연자를 소개하면 다음과 같다.

○가축영양학 분과

—돼지 영양학의 최근 연구동향(한인규, 한

국)

—방목중인 가축에 영양공급 조정, ‘기회와 결과’(Dennis Poppi, 뉴질랜드)

○열대기후에서 가축생산성향상 분과

—고온이 가축 생산성에 미치는 영향(L.C. Hsia, 대만 ROC)

—열대지역의 가축생산의 미래(A.T. Zainuddin, 말레이시아)

○축산폐기물의 관리 분과

—가축폐기물의 처리와 잔류찌꺼기의 관리 (J. Winter, 서독)

—가축폐기물의 비료화와 토양에 이용성(Y. Harada, 일본)

○목초 및 초지관리 분과

—초지관리 및 방목 사육(J. F. Ayres, 호주)

—대만에서 사료작물의 품종개량(Y.K. Cheng, 대만 ROC)

○극동 및 남태평양 국가에서의 양계 생산성개선 분과

—토종닭의 개발과 개선(Y.P. Lee, 대만 ROC)

—극동 및 남태평양 국가에서 종계의 개량대

책 (T.K. Mukherjee, 말레이시아)

- 극동 및 남태평양 국가에서 오리생산성의 잠재력 (B.J. Chen, 대만 ROC)
- 양계분야연구에 최근 응용되고 있는 생명공학 (B. Sheldon, 호주)

○생산체계 분과

- 가축생산의 자동화 (G. van Putten, 화란)
- 소규모 농가의 가축생산 및 유지농업 (C. Chantalakhana, 태국)

○가축생산물의 이용과 유통

- 육류의 저장과 제조 (P.I. Ibarra, 필리핀)
- 계란, 우유 및 조직중에 잔류한 각종 설과제의 검출과 잔류물질 감시추적체계의 응용성 (M. Clear, 뉴질랜드)

○가축위생분과

- 돼지질병의 방역 (S. Furuuchi, 일본)
- 한국의 주요 소 전염성질병의 방역 (전무형, 한국)

○가축품종개량과 유전자원 분과

- 열대지역에서 유전형과 환경요인의 상관성 (J.E. Vercoe, 호주)
- 돼지의 번식에 대한 현재와 미래 (C. Haley, 영국)

○가축의 품종개량과 생명공학 분과

- 가축 품종개량에서 생명공학기술의 응용 (J. Rutledge, 미국)
- 가축에서 시험관내 조작과 배의 조작 (W.T. Cheng, 대만 ROC)

○번식

- 가축번식에서 제기되는 문제점을 해결하기 위한 생명공학기술의 이용 (R.H. Foote, 미국)
- 침술을 이용한 가축번식의 문제점 해결 (J.H. Lin, 대만 ROC)

5월 31일 오전 가축위생분과에서 본인이 “한국의 주요 소 전염성 질병의 방역”이란 제목으로 강의한 내용의 결론 부위를 요약 기술하면 다음과 같다.

“1900년이후 한국에서 발생된 소의 전염성질병은 약 20여종에 달한다. 그중 구제역, 우역, 우폐역은 과거 50년간 발생보고가 없어 한국은 국제적으로 이들의 무발생국가로 간주되고 있다. 탄저와 기증저는 백신접종을 위주로한 방역대책에 의해 거의 근절되어 하고 있는 실정이다. 또한 공중보건학적으로 중요시 되고 있는 우결핵과 부루셀라증은 검진하여 양성우는 도살처분하는 test and slaughter법으로 방역함으로써 발생건수가 격감하고 있다. 한국에서 돼지나 닭의 전염병과 비교하여 소 전염병의 방역은 정부의 가축방역 당국과 연구기관 및 실무 축산업 종사자들간의 유기적인 협조로 성공적이라 볼 수 있다.

한국 축산업에 유의하게 경제적 손실을 야기하는 소질병을 방역하기 위해 다음 4가지 요점을 강조한다 : i) 만성 소모성 전염병과 최근에 발생되어 문제되고 있는 아까바네병, 이바라기병 및 소유행열에 대한 진단법과 백신의 개발 및 개량, ii) 최근 활발히 발전되고 있는 분자생물학 및 유전자공학기법을 응용하여 소와 관련된 예방의학 기술을 발전시켜 나가야 한다. iii) 소질병 감시체제 및 질병 예찰체제의 강화, iv) 해외 소 전염병의 국내 유입을 차단하기 위한 철저한 검역체제의 강화.

매일 오전 분과별 특강이 끝나고 나면 오후 자유학술발표시간에는 참석자의 연구논문발표와 토의가 있었다. 본 학회에 발표된 논문편수는 400여편이었고, 가축위생분과와 관련된 논문은 가축질병의 예방과 관리란 주제로 5월 31일 오후에 발표되었으며 한국, 자유중국, 일본, 필리핀, 화란 및 말레이시아 등에서 모두 30여편의 논문이 발표되었고 주요 발표논문의 주제는 다음과 같다.

Prevention and Control of Animal Diseases

○The epidemiology study of *Setaria digitata* (Onchocercidae; Setariinae) in Taiwan.

Fei, A.C.Y.

○Studies on the treatment of neonatal diar-

rhea in calves by Chinese medicine and acupuncture.

Lia, C.C.

○Investigation and control of anaplasmosis in beef cattle.

Liao, C.C., Hu, D.G., Yen, C.C., Chang, C.S. and Li, C.F.

○Tick (*Boophilus microplus*) larvae trapping/repelling characteristics of some tropical grasses and legumes.

Trung, L.T., Mapili, M.C. Jr., Atega, T.A., Panaligan, O.G., Palo, L.P. and Vinh, P.Q.

○Dot-immunosorbent assay for detecting antibodies to brucella abortus in bovine serum.

Wu, Y.S.

○Development and field trial of poly-valent bacterins for the control of swine Atrophic Rhinitis and Haemophilus Pleuropneumonia.

Chiu, S.Y., Chen, C., Chan, I.P., Chang, C.N., Lu, C.C., Lai, J.S., Chang, T.G. and K'o, J.F.

○Studies on the establishment of a rapid diagnostic system for pig viral disease-frozen section-double immunofluorescent antibody technique.

Yen, C.C., Chu, K.N., Hu, D.G., Chang, C.S., Liu, F.Y. and Shieh, W.Y.

○The studies on use of avidin-biotin-peroxidase complex(ABC) technique in diagnosis of pseudorabies for pig.

Chu, K.N., Hu, D.G., Chang, C.S., Liu, F.Y. and Shieh, W.Y.

○Characteristics of LPC-China strain of hog cholera virus in cell culture.

Jong, M.H., Huang, C.C., Chi, C.W., Chan, I.P. and Chiu, S.Y.

○Production and Characterization of monoclonal antibody against pseudorabies virus.

Jong, M.H., Chi, C.W. and van Oirschot, J.T.

○The detection of Chlortetracycline and sulfamethazine in urine of pigs.

Lee, S.J., Yang, Y.H. and Chiu, S.Y.

○Effects of copper supplementation on establishment of nematode parasites in sheep.

Bang, K.S., Familton, A.S. and Sykes, A.R.

○Effect of abomasal infection with nematode parasites on copper absorption in sheep.

Bang, K.S., Familton, A.S. and Sykes, A.R.

○Experimental infection of Brucella in milk goat.

Wu, Y.S. and Chen, S.J.

○Efficacy of feeding diets containing AVO-PARCIN for broiler chickens.

Yamamoto, M. and Wakabayashi, T.

○Epidemiological study on the zoonoses of domestic animals in Korea.

Lee, W.C.

○Variation in several mastitis indicators during milking.

Aoki, Y., Notsuki, I., Ichikawa, T., Ichikawa, M. and Nakano, T.

○Influence of inoculum size and strain of bacteria on inhibition of bacterial growth in milk.

Ichikawa, M., Ichikawa, T., Aoki, Y. and Notsuki, I.

○Pulmonary characteristics of chicken in relation to broiler ascites.

Vidyadaran, M.K. and Kassim, H.

○Inhibitory effect of normal flora on prevalence of Salmonella typhimurium in experimentally infected broiler chickens.

Yamamoto, S., Ando, T., Inamoto, T. and Ogimoto, K.

○Survey on campylobacter from domestic animals in Miyagi Prefecture, Japan.

Kimura, K., Inamoto, T. and Ogimoto, K.

○The clinical responses of intact and splenectomized piglets inoculated with Eperythrozoon suis isolated in Taiwan and morphological findings of E. Sui

Liu, M.C., Shien, Y.S., Hsu, F.S. and Su, J.F.

○Diagnosis of animal viral diseases by electron microscopy.

Li, N.J.

○Serological investigation of arbovirus in cattle.

Lu, Y.S., Liao, Y.K., Miura, Y. and Chiu, S.Y.

○Pathogenetical investigation and control of Derzsy's disease in Taiwan.

Lu, Y.S., Lee, Y.L., Liao, Y.K. and Lin, D.F.

○Detection of Derzsy's disease viral antigen by elisa and latex agglutination.

Liao, Y.K. and Lu, Y.S.

현지답사

5월 30일에는 현지답사(mid-congress tour)가 있었어 대북시 외곽에 있는 농장과 시험소를 방문하였다. 학술대회 참가기간중 방문답사해 본 주요기관에 대해 간략히 기술하면 다음과 같다.

1. 체리벨리 種鴨場

대북시에서 남쪽으로 자동차로 약 40분 달려서 楊梅鎮 土湖里에 위치한 正群產業股有限公司 (Agriasia livestock Ltd.)에서 운영하는 Cherry Valley 種鴨場(종압장; 오리육종장)에 도달했다. Cherry Valley오리의 grand parent품종을 가지고 종란을 생산하여 국내 종압장에 판매 분양하거나 동남아시아 및 일본으로 수출하고 있는 농장이었다. 최근 10여년간 자체 연구하여 신품종 CV Super-M이란 육용 품종을 개발하여 사양시험을 완료하여 보급중이었다. 이 신품종은 40주간에 220개의란을 생산하여 부화율을 3% 개선하였고, 사료효율은 4%증대시켰고 모든 연령층에서

육용이 가능하며 여러가지 기후조건에 영향을 받지 않고 사육이 잘된다는 장점이 있다고 하였다.

2. 台糖축산연구소 및 대만양돈과학연구소

種鴨場에서 약 1시간 달려서 춘안에 위치한 台糖畜產研究所(Animal Industry Research Institute of Taiwan Sugar Corporation)에 도착하였다. 이 연구소는 대만 제당협회의 지원으로 1952년에 설립되어 연구와 축산업을 직접연계하는데 중점을 두고 운영하고 있었다. 주 연구분야는 가축의 품종개량, 가축영양학, 수의학, 육가공학, 어류양식학, 가축생산 및 관리로 구분되며 연구결과를 양돈업과 소사육에 직접적용하기 위해 품종개량연구소 및 보급소, 직업훈련소, 기술보급소 및 여러 개의 현지 실험농장을 운영하여 “연구는 축산업을 발전시키고 축산업은 연구를 지원한다”란 슬로건을 걸고 선진국에서 훈련받은 우수한 연구진으로 구성되어 산학협동연구에 몰두하고 있었다.

이 연구소와 같은 구역내에 대만양돈과학연구소(Pig Research Institute, Taiwan)가 위치해 있었다. 이 연구소는 1970년 UNDP 자금으로 설립되었다가 1972년에 UNDP지원이 중단됨으로 자유중국 농림부, 대만제당협회, 대만성 농림수산부의 예산지원으로 운영되고 있다. 소장 Chu R.M. 박사의 기관소개와 안내를 받았다. 이 연구소는 현재 100여명의 직원이 양돈관계연구와 기술보급업무를 수행하고 있으며 업무담당부서는 양돈생산체계연구과(15명), 유전생리과(17명), 병리과(18명), 비교의학과(10명), 국제협력 및 기술보급실(4명), 행정관리과(11명), 자료정리실(3명), 돼지능력검정소(8명) 및 야외적응시험 북부양돈장(16명)으로 구성되어 있었다.

3. 대만대학교 수의학부

대만대학교 농과대학 수의학과 바이러스연구실의 Shioh Suey Lai 박사의 친절한 안내를 받아 수의학과를 둘러보았다. Lai박사는 1988년 6

월 대한수의사회 임상강습회 연사로 초청받아 전경련회관에서 “대만의 Aujeszky's disease의 방역대책”이란 제목으로 특강을 한바 있다. 대만의 수의학과는 5년제(2대학)와 4년제(2대학)의 복수제도로 운영되고 있으며 대만대학과 증흥대학이 5년제로 수행하고 있었다. 이 대학의 입학정원은 35명이었고 교수 수는 18명 정도였다. 이학과 졸업생중 약 60%가 해외로 유학을 떠나며 취업율은 100%로 수의사의 부족현상이 있다고 한다. 이 대학은 시내 중심부에 위치하고 있어서 부속동물병원의 진료업무중 특히 소동물의 진료가 매우 활발하였다. Lai 박사와 무릎을 맞대고 2시간 정도 돼지와 소의 바이러스성질병 연구현황에 대해 토의했다. 이곳 연구실에서 진행중인 주요 연구과제는 ① 돼지콜레라의 면역학적 연구, ② 돼지콜레라 바이러스의 분자유전학적 연구, ③ 오제스키병 바이러스의 분자생물학적 연구, ④ 소 허페스바이러스의 분자생물학적 연구, ⑤ TGE바이러스에 대한 연구 등이 있다.

4. 대만성 가축취생연구소

국립 대만대학교에서 북선쪽으로 약 30여 km 떨어진 탐수이강(淡水河) 하구에 위치한 대만성 가축취생연구소(Taiwan Provincial Research Institute for Animal Health)를 방문하였다. 이곳의 기능은 우리나라 가축취생연구소와 유사하며 실제 자유중국에서도 중앙가축취생연구소에 해당되는 기관이지만 통일된 중국 전체를 볼때 대만성의 한 시험소에 불과하다는 뜻에서 이들은 굳이 대만성이라는 지명을 붙여서 호칭하고 있었다.

돼지 바이러스성질병 연구담당자인 Jong M.H.

박사의 안내를 받았다. 직원은 총 160명으로 연구원 67명, 행정요원 18명, 기타 75명으로 업무부서는 생물연구계, 돼지콜레라연구계, 역학연구계, 생물학적제제연구계 및 행정관리 부서가 있고 조금 떨어진 지역에 동물약품검정분소를 두고 운영하고 있었다.

맺는말

아시아-태평양 축산학회는 창립당시 부터 우리나라의 축산관계 학자들이 주동이 되어 설립되었고 제3차 회의는 1985년에 우리나라 세라톤워커히호텔에서 성대히 개최된 바 있었다. 우리나라는 일본과 함께 이 학회를 주도해 나가는 위치에 있으며 이번에는 WPSA회원까지 합하여 약 80여명이 참석하였다.

이번 학술대회에 참석하여 가축위생분야 뿐만 아니라 축산분야에 대해서도 많은 학술적 자료와 정보를 수집할 수 있었어 큰 의의가 있었고 또한 아태지역의 많은 석학들을 만나서 친분을 두텁게 할 수 있었으며 유익한 정보와 조언을 나눌 수 있어서 연구에 큰 도움이 된다고 생각했다. 특히 우리나라와 2시간 거리에 있는 대만의 수의학 및 축산학분야연구기관을 탐방하고 직접 현황을 볼 수 있는 시간을 가진 것은 장래 상호 학술적교류를 위해 귀중한 기회였다.

그리고 수의학과 축산학은 각각 고유한 학문영역을 가지고 있지만 가축위생분야 뿐만 아니라 최근에 급속히 발전하고 있는 분자생물학, 면역학 및 생물공학분야 등의 연구개발을 위해 긴밀한 협조체제를 구축하여 공동연구를 해야할 필연성이 높다는 것을 절감하면서 돌아왔다.