

日本獸醫學會에 다녀와서

晉州農科大學獸醫學科長

邢 誠 海

今般 日本獸醫學會會長의 招請을받고 지난 4月3,4兩日에 걸쳐 開催된 第53回 日本獸醫學會에 參席하고, 會長의 要請에 依하여 “韓國家畜衛生事情의 現況” 이라題해서 約30分間 特別講演을 하고, 그後 日程에 따라 日本의 獸醫畜産分野, 農院團體, 學校, 研究機關等을 視察하고, 지난 5月2일에 滿1個月만에 돌아왔습니다.

今般 招請을 받게 된 動機는 昨年 12月中旬에 Th ailand Bangkok에서 開催되었던 亞細亞地區國際獸疫會議에 우리나라 代表로 參席하였던 家畜衛生研究所 所長 金永漢氏가 歸路東京에 들어서 現東京大學 農學部長이며 日本獸醫學會 會長으로 계시는 越智勇一博士를 만나서 韓日兩國間의 學術交流에 이바지할 좋은 길이 있겠는가하고 議論한 結果, 學會의 招請을 받게 되어 解放後 처음으로 不肖小生과 大韓獸醫師會會長 李南信博士兩人이 갔다오게 된 것입니다.

4月2日 金浦空港出發, 1時間40分後에 東京羽田空港 着旅裝을 풀고, 翌3일에 東京大學農學部에서 開催된 學會會場에 나갔었습니다. 會場에는 來賓席 첫머리에 “大韓民國 晉州農科大學 教授 邢誠海” 다음에 “大韓民國 獸醫師會 會長 李南信” 兩人的 座席이 마련 되어 있었는데 李南信博士는 旅券手續關係가 若干遲延되어서 4月4日 下午에 東京到着하였기 때문에 事實上 아깝게도 學會에는 參席하지 못하였습니다.

學 會

學會는 4月3日 上午9時에 開幕 30分間 定時總會가 끝난 다음 9時30分부터 學術發表에 들어갔는데 實은 小生の 特別講演을 學術發表直前に 있을 豫定이었으나, 李南信博士 未着으로 到着할때까지 기다려보기로 해서 기다렸으나 結局學會에는 參席不能케 되어 4月4日 學術發表終了直後에 講演을 하였습니다.

學術發表會場은 第1, 第2, 第3會場으로 區分되어 第1會場에서는 微生物, 傳染病, 公衆衛生分野로서 總67演題였었고 第2會場에서는 寄生蟲, 解剖病理로서 總53演題이고, 第3會場에서는 生理, 藥理, 臨床, 臨床繁殖으로 總64演題로서 3個會場의 綜合演題數는 184演題에 達하는 것이었고 內容에 있어서도 想像以上으로 斬新하

다는 것을 짐작할 수 있었으며, 特別理化學的方面으로 追窮하고 있는 面을 엿볼 수 있다는 점이 特記할 만한 事實이었습니다. 그 內容에 對해서 一一히 記錄할 수는 없으나 小生이 參席하였던 第1會場에서는 傳染病關係中에서 特別 豚 Cholera, Newcastle病, Toxoplasma 등에 관한 演題가 많이 나왔고 그중에서도 日本에서 恒常 들켜를 알고 있는 豚 Cholera 에 對해서 興味 있는 演題들이 있었습니다. 이것에 對해서는 後段에 가서 말하기로 하겠습니다.

小生이 今般 日本獸醫學會에 參席하여 特別 注意點은 우리 韓國의 家畜防疫이 어떤 面에 있어서는 日本보다 앞서 있다는 점입니다. 小生이 特別講演한 內容에 있어서도 우리나라 防疫陣의 活躍相을 크게 宣傳하였습니다. 即8·15解放後에 混亂한 틈을 타서 各種傳染病이 猖獗하여, 數 많은 家畜과 人命의 損失을 보았다는 것은 周知의 事實이 있습니다. 家畜傳染病에 있어서 解放後 처음으로 들어온 病과 從前부터 있는 病으로 區分해서 豚 Cholera, 狂犬病, 流行性腦炎, Brucella, Newcastle病, 流行性感冒, 牛의 流行性下痢症, Toxoplasma症, Anaemia症 其他에 對해서 解放後 오늘날까지의 實情을 그대 소개했는데, 첫째로 손꼽은 것에, 解放翌年 1946년에 北地方에 初發한 豚 Cholera가 短時日內에 全國의 範圍로 蔓延하여 1946年과 47年兩년에 만해도 10數萬頭의 損失을 보았는 것입니다. 그當時釜山에 있는 家畜衛生研究所만해도 日本人들이 돌아간後 모든 것이 整備 되어 있지 않은 狀態下에서 職員들을 總動員現地(忠南論山에 있는 日本人이 經營하고 있던 Ham工場을 根據地로 했음)에 派遣하여 現地에서 罹患豚을 徵發해서 Vaccine를 만들어 正式檢定도 끝나기 전에 豫防接種을 履行하였으나 그 猛烈한 傳染力에는 到底히 따라갈 수 없어 우리나라 養豚界는 全滅하다 싶히 悲慘相을 이루웠는 것입니다. 그後 1951年度에 美國으로부터 ROVAC을 導入하여 野外實驗까지 거치고난後, 그當時 多少의 接種反應이 있어서 巷間에서는 말성도 없지 않았으나 農林部當局과 研究所側에서 이것을 履行할 것을 決定하여, 여러가지 隘路를 무릅쓰고 오늘까지 履行하여 온 結果 最近 3년에 於하여 豚 Cholera의 發生을 거의 보지 못하게 되어 이대

로나간다면 우리疆土에서 永遠히 자취를 감추게 될 것이라고 生覺됩니다. 이 業跡이야말로 우리나라 家畜防疫史上 燦爛한 金字塔이라고 해도 過言이아닐것입니다.

이러한 事實들은 外國에가보고 비르셔느낌을 가지게 되는 것이라고 生覺하는데 앞에 말한바와같이 日本에서는 豚 Cholera 때문에 골치를 앓고 있다는것은 至今도 日本에서는 年年많은 發生을 보고 있으며 今年 1월달의 發生만해도 1,880頭의 發生을 보고있는 形勢입니다. 이러한 事實들에 비추어볼때, 우리나라 畜産人들이 安心하고 養畜할수 있다는 裏面에는 不徹晝夜努力하고 있는 獸醫師들의 暈은功勞가 있다는것을 이어서는 論될것입니다.

日本の 豚 Cholera防疫實情을 살펴볼때, 現在로서는 Crystalviolet vaccine을 使用하고 있는데, 어찌서 強力한免疫을 獲得할 수 있는 ROVAC를 使用하고 있지 않는가하면 日本에는 主로 Yorkshire 種이많은데, 이 品種은 ROVAC에對한反應이 Barkshire 種보다 淸하다는것입니다. 그래서 ROVAC를 그대로 野外에서는 實施 못하고있는 實情인것입니다.

앞에말한 豚 Cholera 에對해서 興味있는 事實이란것은 豚 Cholera virus 를 長期間組織培養함으로써 弱毒化시키는데 成功하였다는 것인데, 이것이 不遠한杼來에 減毒生 Virus vaccine 으로서 登場할것이라는 것입니다.

其他學術發表에 있어서 여러가지 新知見들이 많이있었으나 紙面關係로 此後의 機會에미루기로하고 觀察한것에 對해서 簡單히몇가지 적어보기로하겠습니다.

畜産·酪農·農協

觀察計劃은 農林省에가서 Schedule을 짜고 縣廳職員의 案内를 받은것입니다. 觀察地域은 東京을中心으로한 千葉縣, 神奈川縣, 埼玉縣을 主로 돌아다녔고 事業體로서는 養豚場 2個所, 酪農牧場 2個所 養鷄場 1個所와 畜産加工工場 1個所였고 機關으로서는 家畜保健衛生所 1個所, 東京大學 및 農林省家畜衛生試驗場과 日本生物科學研究所를 觀察하였습니다.

千葉縣에 있는 千葉家畜研究所經營의 養豚場은 昨年에 發足하여 遊次 10,000頭目標로 施設이 進行中에 있는데 現在收容되고 있는것것이 1,500頭로서 이것은 養豚場이라하는 것보다 하나의 生産工場이라고 함이 妥當할것입니다. 離乳後 20kg 前後되는것을 購入하여 4個月半飼育한後 約 90kg程度되어서 處分한다는 것인데 購入價格이 2,000圓, 賣渡價格이 12,000圓程度된다는

것이며 4個月半以上 飼育해서는 收支가않맞는 다는것입니다. 豚舍設備은 1豚房이 9×12尺, 運動場도 9×12尺을 1區劃으로하여 1豚房에 10~12 頭式收容하고있는데 飼料는 配合飼料를 粉餌로서 給與하고 飲水는 隨時採飲하게끔 運動場에 水道栓을 裝置하여 恒時噴出하게 되어있는 것입니다.

이러한 企業體에서는 糞尿處理가 問題되는데 그施設이 尙大한것으로 恰似澱粉工場을 彷彿케하는 施設로서 固體는 瀟過乾燥해서 버리게되고 液體는 淨化해서 流出케하는 施設을 가루고 있는것입니다. 또 이러한 事業體들이 飼料工場과屠殺, 加工, 冷凍等, 一連의 組織體를 構成하고 있는 것입니다.

다음은 亦是 千葉縣에 있는 上代芳太郎氏 個人이 經營하는 牧場인데 1925年創業에 用地는 建物敷地 3町步 飼料作物園 8町步, 森林(放牧地) 10町步, 總計 21町步라는 尙大面積에 飼育頭數 200頭中, 搾乳牛 150頭에 1日3回 搾乳로서 1日總生産量 14石, 最高生産牛의 1日生産量은 2斗2升到 達하는 것이었고, 最高齡牛는 5産 10歲이며 從業員은 20名에 月總收入 300萬圓을 올리고 있다하며, 모든 施設이 近代化되어 乳를짜는 데도 搾乳器를裝着한 後수있지만 누르면 自動的으로 搾乳되어 送乳管을 通해서 自動的으로 冷却탱크에 集合하게 되어 있는 것입니다. 그리고 이牧場에서는 糞尿는堆肥로서 飼料作物栽培에 利用하고있고 環境이 매우깨끗하게 整理되어 있었읍니다.

우리 나라의 乳牛總數가겨우900頭程度라하는데 個人이 이만큼큰 牧場을 가지고 있다는 데 比해볼때 우리나라의 酪農의 앞길은 아직도 遼遠하다는 感을 禁치못하는 바입니다.

이곳 千葉縣의 觀察에 있어서는 現農林部長官顧問으로게시는 郷光燮博士를 東京에서 만나게되어 同行觀察하였음을 添記하는 바입니다.

다음은 神奈川縣의 畜産을 李南信博士와 同行하여 觀察하였는데 처음간곳이 個人의 養豚場으로서 約 2,000頭飼養으로 前者와는 달리 그 附近에있는 軍隊(自衛隊)에서나오는 殘飯을 主로해서飼育하고 있는 곳으로 여기서도 亦是糞尿處理에는 골치를 앓고 있었읍니다.

다음은 橫濱市農業振興計劃에 依하여 都市近郊酪農經營 Model 施設로서 施設된 牧場인데 그趣旨는 小酪農業者의 協同體로서 資本裝備의 充實에依하여 優良乳를 多量으로 生産하고 또 勞力의 節減, 生産性을 向上시키므로써 農家所得을 增大시키는데 目的을 두고 있는 것입니다. 이牧場을 構成하고있는 人員은 6人으

로서 各者가 2,3頭式 或은 10餘頭式까지 經營하여 오든것을 協同組合의 趣旨下에 協業體로된것입니다. 各者의 現物助出資와 市補助金으로서 近代施設을 加추어 昨年에 發足하여 現在 60頭(播次100頭收容) 飼養으로 規模는 작으나 趣旨와같이 勞力節減, 生産性向上에 큰 意義가있고 또 個人으로서는 設置하기가 困難한 搾乳施設 其他衛生施設等을 加함으로서 協同精神의 發揮라는 點으로 볼때 쁜불만한 것이었다고 生覺합니다.

다음은 神奈川縣中央養鷄農業協同組合經營의 養鷄場으로서 그規模의 크기는 一驚을 禁치못하였으며 그 施設을 全部視察할려면은 終日돌아다녀도 多못할 程度로 매우 尠大한 것이었습니다.

近代畜産業이 漸次企業化의 傾向에 있는요지은 從前에는 都市近郊에서 副業的으로 或은 小規模의 專業으로 經營하여 나오든것이 近日에와서는 立地條件과 環境衛生, 管理問題等으로 法的的制約을 받게되었고 또 飼料管理, 方式等의 生産技術의 向上이라든가 또 이에따르는 經營의 合理化는 從前의 養鷄形態와는 그 樣相이 크게 變化되어 質的인向上을 可能케하여 一大轉換期에 達한 것입니다. 이러한 避치못할 窮地에 到達한 業者들이 生覺한끝에 協同精神을發揮하여 한사람의 힘보다 여러사람의 힘을합하여 經營의 合理化를 目標로 큰 企業體로 發展해나간것입니다.

오늘現在 常時 20萬首를 飼育하고 있는 本組合의 組織과 沿革을紹介하여 參考에 供하고 저합니다.

神奈川縣中央養鷄農業協同組合

1. 位置

神奈川縣高座郡座間町栗原

2. 沿革

- (1) 組合設立: 1957年3月25日 養鷄農業協同組合을 設立
- (2) 1957年12月26日: 農林省으로부터 組合用地的 使用許可됨
- (3) 1957年12月: 全國最初의 集團養鷄場의 工事に 着手

3. 出資 및 出資豫約貯金

- (1) 出資金: 1,000萬圓(創立當初)
- (2) 出資豫約貯金: 5,000萬圓(1960年12月現在)

4. 組合員數

- (1) 7世帶17名(設立當初) 29名(1960年12月現在)

5. 事業內容

- (1) 購買事業: 飼料 및 養鷄用藥品의 共同購入과 幼雛, 中雛飼料의 自家配合과 成鷄用飼料의 散積引受
- (2) 販賣事業: 鷄卵鷄糞의 共同販賣, 食鷄處理場,

鷄糞火力乾燥場의 共同利用과 共同孵化場을 設置하여 初生雛의 自家生産을 圖謀한다.

- (3) 信用事業: 販賣代金의 全部를 組合員貯金으로서 購買品代金에 代替

6. 組合施設과 用地(1959年12月調査)

- (1) 土地: 100,000m²
- (2) 建物: 事務所其他 8棟 498m²
飼料工場其他 5棟 887m²
木造鷄舍 234棟 9,097m²
鐵骨鷄舍 10棟 4,389m²

(3) 諸機械設備

- 鷄糞火力乾燥機 1基
- 飼料散積탱크 7基(1基9疋)
- 飼料用諸機械 4基
- 冷凍冷藏機 3基

7. 組合의 特異性

土地建物等의 固定資産은 全部組合 所有로하고 組合員의 鷄의 飼育을 爲하여 이들의 施設을 利用한다. 共同作業場等의 活用과 販賣購買事業의 一元化, 集團養鷄의 共同化와 合理的經營에 依하여 組合員의 繁榮을 圖謀한다.

以上은 當組合要覽에 表示된것을 移記하였는데 이組合의 設立動機를 다음과같이 말하고 있습니다. 卽

都市의 發展에따르는 地域의 環境과 鷄의 生理的惡影響을 받아 苦悶하고있는 都市養鷄로서는 高率生産을 目標로하여 環境에좋은 土地의 攪擇과 共同化에 依한 合理的養鷄經營의 工業化가 急先務가되기 때문이 라는 것입니다.

또 組合運營方法과 集團化의 利點을다음과 같이말하고 있습니다.

農協을 基盤으로한 組合員의 協力에 依하여 購買, 販賣事業의 一元化는 共同利用의 強化와 相伴해서 組合事業量은 增大하고있다. 共同作業場利用의 便宜, 組合員相互間의 連絡의 重便, 技術의 交流, 生産品流通一, 組合의 取扱量이 多量이기 때문에 有利하게되어 組合組織의 強化는 事業資金의 融資에 便하다는 것 입니다.

이렇한 趣旨와組織과 規模下에 運營되고있는 本組合이 日益隆盛의 길을 달리고있는 實情인데 그 内部의 一端을 說明하자면 飼料給與의 機械化로서 20,000首分의 飼料를 한꺼번에 配合하는 機械가있고, 飼料給與도 自働給餌式으로 一定量의 飼料를넣어서 “수윳치”만 누르면 飼槽가 移動하기 始作하는데 飼槽가 一定한 時間된 後 “뱃타리” 間歇기 앞을 지나가는 동안(約3分間)

모이를 주어먹음으로서 1回量を 採取하게 되는 것입니다. 이것을 1日10時間 連續運轉하고 있음으로 그 사이에 約 1.5時間 飼料를 攝取하게 되어 飼料效率이 높고 또 機械運轉時에 排糞도 處理하게 되어있어서, 換氣衛生이 良好하여 產卵成績이 매우 좋다는 것입니다. 이와같이 機械化됨으로서 1人當 5,000首의 管理가 可能하다는 것입니다.

또 食鷄處理로 年間 150,000首까지 處理하고 있는데 이것은 鷄의 有効壽命이 1年間이라하니 1年 以上飼育해서는 收支가 맞지 않음으로, 自然的으로 年間20萬首가 順次的으로 更新하게 되는 것입니다. 肉鷄로서도 生後 1年程度의 것이 가장理想의이라합니다. 本組合의 肉鷄處理場도 超近代化되여있어서 1日平均 400~500首의 肉鷄를 處理하게 되는데, 每17秒間에 7首를 脫毛할수 있는 機械가 設置되어있고 또 그에따르는 冷蔵冷凍施設도 完備되어있어서 모든 것이 衛生的으로 處理해나가게 되어있는 것입니다.

以上養豚, 酪農, 養鷄의 三面에 걸쳐서, 내가본대로 大略한을 記했으나 其外에도 規模가 더큰 事業體도 있다고하나 一一히 가볼수 없었던것이 遺憾이며 어떤 小規模의 養豚場에서는 糞尿의 醱酵를 利用해서 “methan gas”를 發生시켜 自家用 Gas로 利用하는 곳도있다고합니다.

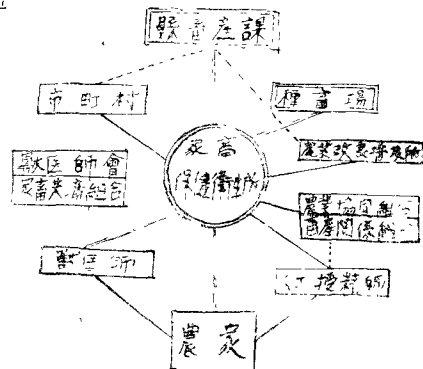
그러면 이와같은 規模와 施設을 그대로 우리나라에 適用시킬수 있겠는가 하고 生覺해볼때 至今當場은 不可能한 것이 아닐까 生覺되는바입니다. 왜냐하면 國家 모든水準이 同一한 步調로 따라가야만 可能한 것이라고 할수 있을것입니다. 生活水準이라든가 交通發達이라든가 또는 工業發展等 모든 것이 同一하게 發展되어나가야 할 것은 勿論이거니와 그보다도 더 重要한것이 飼料事情일 것입니다. 日本에서는 雜穀으로서 年間 500萬石을 輸入해서 그것을 全部家畜飼料로 利用하여 蛋白質食品으로 還元利用하고 있다는것입니다. 그러므로 오늘날의 日本都市民의 食生活樣式이 變遷해서 빵과牛乳 및肉類를 利用하는 率이 相當히 높아졌다는 것입니다.

그러나 우리의 立場으로 生覺할때 規模에 있어서는 작을당장 施設의 近代化 協同體의 形成 飼料給與의 合理化 即飼料配合의 科學化라는點에 좀저 着眼하여 改善해나가도록 하는것이 急先務가 아닌가 生覺되는 바입니다.

保 健 · 加 工

다음은 亦是神奈川縣의 家畜保健衛生所의 實態를 觀察

하였는데 이縣에는 13個所의 保健衛生所 3個所의 出張所를 합해서 全部 16個所의 事業體가 있는데 우리나라에 各市郡마다 1個所式있는 꼴이 됩니다. 이것을 우리나라의 實情과 比較해볼때 우리나라에서는 겨우 各道에 1個所式있을 뿐이고 그나마 充分한 豫算이 돌아가지 않은 實情이라 充分한 力量을 發揮하지 못하고있는 實情에 비추워 볼때 顯隔한 差異라할것입니다. 이縣內의 保健衛生所에는 每所當所長以下 4~9名의 定員으로 되어있고 每人當最新式 오토바이 1臺式(官用 또는 私物) 가져서 最大限의 機動力을 發揮하고있는 것입니다. 그 機構를 보면



上記機構圖와 같이 家畜保健衛生所가 여러가지 機關과 團體個人을 相對로 緊密한 運絡下에 일하고있는 것을 알수있습니다.

그러면 保健衛生所에서는 어떠한 種類의 일을 하고 있는가하면 主要業務는 豫防注射과 檢診(寄生蟲檢査包含) 人工授精 및 指導講習이 主要業務이고 對象家畜은 牛, 馬, 豚, 羊, 鷄, 蜂等이며 犬은 一般開業獸醫師에 一任하고 있다는 것입니다. 그리고 豫防注射對象傳染病은 炭疽, 流行性腦炎, 流行性感冒, 豚 Cholera가 主이고 檢診對象은 牛結核病, Brucella病, 肝蛭, 傳染性貧血, 癩白痢, 腐爛病等이라합니다. 人工授精에 있어서는 乳牛, 役牛, 豚, 山羊等을 對象으로하고있는데 精液은 種畜場으로부터 補給을 받아, 恒常新鮮한것을 保管하고있다가 要請이있으면 卽刻出動하여 實施한다는 것입니다.

다음에는 畜産加工關係를 보았는데, 埼玉縣大宮市에 있는 大宮畜産工業株式會社로서 資本金 1億圓의 大規模加工工場입니다. 近代의인 施設을 가추고있으며 바로 옆에 大宮屠場을 끼고 屠場에서 나오는 材料를 받아 들여 Ham와 Sousage를 主로만들고 있었는데 數많은 男女職工들이 일을 하고 있는 것을 보았습니다.

그러면 이러한 모든 事業體에서는 職工不足으로 呼

덕이고 있으며 한번 採用된技術者에 對해서는 다른곳에 백가지 않을려고 最大의 待遇를하고 있는것입니다. 1例를 말하자면 어떠한 事業體에서도 獨身職工들을 爲해서 大概寄宿舍를 가지고있는데 그 寄宿舍의 施設이란 매우 華麗하고 近代의인것입니다. 몇臺의 Television과 小運動場, 娛樂室施設을 最大限으로 가지고있으며 休日과 勞働時間을 嚴守하고 있는 것입니다. 이것이 아마 勞働基準法에 規定이따라 되어있는것입니다.

以上으로서 事業體關係視察은 大略 끝나고 다음은 學校와 研究所關係視察經過를 써 보기로 하였습니다.

學 校

學校는 東京大學을 보았는데 아시는分은 大略 짐작하시겠지만, 東京大學의 規模란 大端히 큰것으로서 出發歷史는 100年이넘었고, 用地만도 95,483,000餘坪(演習林 93,912,000餘坪包含)으로서 東京都內의 13個區를 合한 土地라합니다. 建物坪數는 延坪數로 164,808坪이고 船舶이 70隻이나있습니다. 圖書館의 藏書는 和漢洋書合해서 2,366,903卷이나되고 附屬病院의 病床數가 1,266床, 卒業生數는 109,967名 (以上1960年10月1日現在) 이나되는 것입니다.

東京大學의 學部(우리나라의 單科大學) 構成은 10個學部 卽法學, 醫學, 工業, 文學, 理學, 農學, 經濟學, 敎養學, 敎育學, 藥學의 各學部로되어있고, 그에 따르는 附屬研究機關이 16個部門으로 되어 있습니다. 傳染病研究所, 航空研究所, 東京天文臺, 地震研究所, 新聞研究所, 東洋研究所, 社會科學研究所, 史料編纂所, 應用微生物研究所, 宇宙觀測所, 原子核研究所, 物性研究所, 醫學部附屬病院, 農學部附屬演習林, 附屬圖書館等이고 그외에 附屬高等學校, 中學校, 看護學校, 助産婦學校等도 있습니다.

學生定員은 學部學生이 11,966名(外國人留學生254名包含) 大學院學生이 1,970名(外國人留學生 141名包含)이고, 敎職員定員數는 6,106名 常勤勞務者까지 合하면 7,135名(以上 1960年10月1日(現在) 으로서 學生 2名에 職員 1名強의 比率이되는것입니다.

그런데 外國人留學生中에 農學部在學生 約 40名 中 韓國學生이 3名이있는데 이것은 韓國政府에서 派遣된 留學生이 아니고 在日僑胞의 子弟로서 日本人과 同等한 資格으로 競爭試驗을 Pass하고 들어온 學生이라 합니다. 이學生들을 만나보고 싶었으나, 마침 放學中이라

서 만나볼수 없었습니다. 外國人留學生들은 主로 東南亞地域에서 派遣되어 오는 學生이 많았는데 韓國과는 正常外交가 樹立되어있지 않기때문에 留學生으로서는 한사람도 없다는 것입니다.

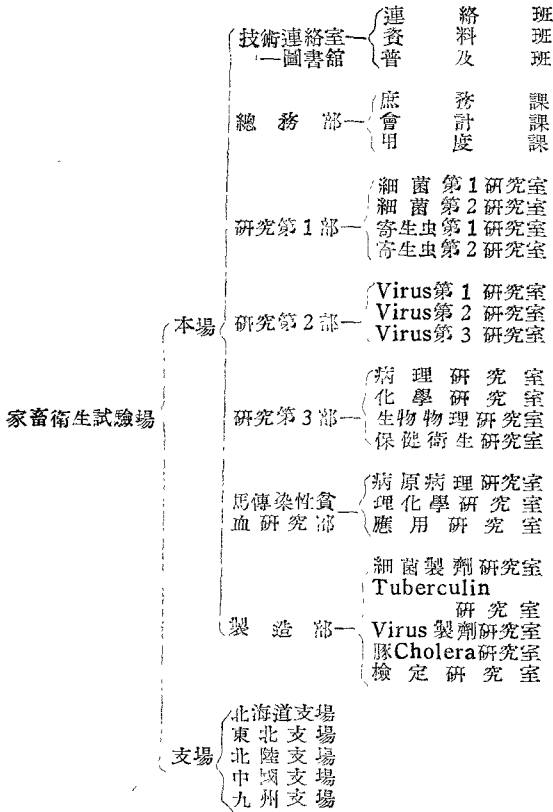
이들 學部中에서 우리에게 關係깊은 農學部는 農學部長이 越智勇一博士이고 學科構成은 9個學科部 農學, 農藝化學, 林學, 水産學, 農業經濟學, 農業工學, 畜産學, 獸醫學, 林産學의 各學科로되어 있는데, 그中에서 獸醫學關係를主로 보았습니다. 實은 12年前에 東京大學을 본일이있는데 그때만해도 敗戰의 傷處가 歷歷히 보여 잠자고있는 大學이라는 感을 받았는데 이번에는 活氣가 生生한 雰圍氣속에 움직이고 있다는 것을 發見하였는 것입니다. 그리고 나로서는 좋은敎材라도 하나 求해볼가 하는마음에서 獸醫學科에서는 主로어떠한敎材를 쓰고있는가하고 물어보았더니 一定한敎材라는 것이 있는게아니고 敎材는 全部敎授의 머리속에 들어있는것이다. 라는 말들을 들 적에 나의 얼굴이 확근거림을 감출수 없었던것입니다. 亦是大學敎授라면 그程度 되어야 겠다는것을 뼈저리게 느꼈으며 내自身の 不足함을 스스로 깨달음과同時에 한層더努力해야겠다銘心하게 되었습니다.

研 究 所

研究所는 農林省家畜衛生試驗場과 日本生物科學研究所를 두루살펴 보았습니다. 이兩研究所亦是 12年前에 들어본일이있는데 그 當時만해도 家畜衛生試驗場같은 곳은 허술한 建物들 만이 들어서 있어서 内部施設과같은 것은 보잘것없는 形편이었으나 오늘에 와서는 超近代的인 施設을가추어 어마어마한 感을 주는 것이 었습니다. 그몇가지만을 紹介하면 電子顯微鏡이 HU 9型 JE III型이 2臺가있고 顯微鏡標本自動染色機(Avtotechnic on) 超萬 Micvotom, 色調變換型 Television 紫外線顯微鏡, 微動攝影裝置, 超遠必分離器(이것은 1分間8萬回轉이라는 只今까지의 觀念으로서는 想像도할수 없는 巨大한 裝置였읍니다) 그외에도 여러가지 精密機械들이 많이 裝置되어 있었습니다.

이러한 特殊機械裝置를 驅使하기 爲해서는 自然人的構成도달라져서 從前의 獸醫師들 만이모인 機關이라는 觀念으로부터 脫皮하여 終局에가서는 獸醫學의 研究機關이 되겠지만 現實로보아서는 여러 科學者들이 모인殿堂이라고 하는 것이 妥當할것입니다. 이試驗場의 組織과構成은 다음과같습니다.

家畜衛生試驗場組織圖



職員의 構成 (1961, 10, 1現在)

	研究職員		事務職員	技能職員	計
	獸醫學專攻	其他			
本場	97	※12	46	91	※246

※畜産學專攻2, 生物學專攻4, 化學專攻3, 物理專攻1, 藥學專攻 1, 寫眞學專攻1,

※※休職者包含

(支場은 各 24~31名定員)

이와같이 人的構成에 있어서 從前의 觀念으로서는 獸醫學을 專攻한 사람의 集合體라고 生覺해오던 것이, 오늘에 와서는 特殊技術을 專攻한 사람들의 T.O.가 正式으로 職制上에 올라있다는 것이 달라진點일 것입니다.

業務內容에 있어서는 上記組織表에 表示된바에 따라서 大略질 작하질생 生覺되오니 省略하기로 하겠는데, 다만한가지 말씀하고자 하는 것은 研究第2部를 돌아다닐 적에 福所氏(終戰前安養研究所勤務)를 맞았는데 때

우 반가워하며 特히 現在自己가 하고 있는 일에對해서 說明을 들었는데, 매우 興味있는 일이라고 生覺되기에 簡單히 말해 볼 가합니다.

「白血球에 의한 Virus의 培養」에 關한것인데 牛疫 Virus를 脫纖維血液에 注入해서 37°C에 1~3日間培養하여 血潛(赤血球)를 버리고, 管壁에 附着하여 있는 白血球에 對해서 Giemsa 染色, 鏡檢하면 白血球의 周圍에 Virus의 增殖에 因한 小體가 생긴다는 것입니다. 이것을 實物標本도 보았는데 牛疫의 診斷에 큰 役割을 하게 될 것이라는 매우 興味있는 일이었습니다. 其他各研究室마다 活潑하게 움직이고 있는 것을 보았습니다.

日本生物科學研究所는 過去釜山家畜衛生研究所에 있는 中村金治博士가 中心이 되어 終戰後에 設立된 것인데 12年前에는 겨우 發足하여 敗戰의 苦難속에 허덕이고 있었는데 오늘에 와서는 豫防藥의 大量生産에 注力하고 있으며 그에따라 研究도 活潑하여 많은 業績들이 나오고 있는 것입니다.

우리나라에서도 겨우 今年에 들어 이와 같은 私設研究所의 新規發足を 보게 되어 매우 慶賀하여 마지않는 바이며 앞날의 發展을 祈願하는 마음 간切한바 있습니다.

그런데 餘談이 겠으나 過去 우리나라 家畜衛生研究所에 있는 同志들이 20餘名 모여 李南信博士와 小生을 歡迎한 다는 뜻에서 파-티-를 가졌었는데 小生은 마침 九州地方에 旅行中이어서 參席치 못하였음을 매우 遺憾이 었으나 李博士께서는 和氣에 찬 歡迎을 받으셨다하니 매우 반가운 일이라 生覺합니다.

以上으로 이번 旅行의 所感을 簡單히 끝 내기하겠습니다.

끝으로 이번 學會에 招請해주신 日本獸醫學會會長 越智博士와 日本獸醫學會會員 여러분에게 깊은 感謝를 들이는바이며 아울러 觀察旅行에 價極히 써주신 農林省當局者와 案内를 맡아주신 千葉縣, 神奈川縣關係職員 및 各業體의 責任者에게도 謝意를 표하는바이며 家畜衛生試驗場의 石井進場長과 日本生物科學研究所의 中村金治所長이 배려해주신 親切에 對하여 無限한 感謝를 들이는바입니다.

마지막으로 安養家畜衛生研究所 金永漢所長의 勞苦와 本大學命在裕學長任의 厚意에 對해서 敬意를 표하고 아울러 여러분의 健康을 祈願하는 바이며 이것을 契機로 앞으로 韓日兩國間의 學術交流의 터전이 마련된다면 이보다 더 없는 榮光으로 生覺하는 바입니다.

1962, 6, 30,