

<紀 行>

# 日本 獸醫師의 況과 將來

李 容 植

日本の 獸醫師數는 約 20,000名인데 家畜의 比率로 보아 獸醫師數가 많다고 하나 年齡이 젊은사람은 극소수이다. 이것은 獸醫師의 待遇가 他部間에 比較해서 社會的으로 保障되어 있지 못하다는 것이며 其數가 점차 줄어들고 있으며 獸醫學校 志願者가 적어진다고 한다. 年齡的으로 보면 가장 많은것이 32~39歲 정도이며 獸醫師가 드물게 있는 形便이었다.

年齡的으로 其率을 보면

20歲~30歲	2%
30"~32"	17%
32"~39"	39%
40"	25%
50"	12%
50"以上	5%

年齡을 보면 32歲~39歲가 가장 많으며 20歲~30歲는 不過 2%이며 50歲 以上은 5%이었다.

獸醫師의 職業別 順位는 公務員, 農業團體, 開業獸醫師, 會社勤務(藥品會社, 飼料會社) 獸醫師別로 되어 있으며 農林省을 비롯하여 厚生省, 文部省 傘下 學校 등 農林省 傘下의 各級 試驗場 研究所 家畜保健衛生所 등이 있고 厚生省 傘下에는 사람 系統의 公衆衛生을 담당하는 保健所가 各市, 町, 村까지 있으며 公務獸醫師가 全體 獸醫師數의 切半을 차지하고 있고 自由開業獸醫師數는 25%를 차지하고 있다. 이들 獸醫師들은 各己 異なる 分野에서 獸醫師의 社會的 地位向上을 圖謀하자. 獸醫技術의 開發에 努力하자 등의 스톱-간을 내걸고 있어 充實性이 窺 보였다.

社會的 地位向上에는 各級 代議員 選舉에는 獸醫師들이 總力을 기우리어 밀어주고 技術開發에는 藥品會社, 飼料會社 등에서 大學 또는 研究所 試驗場 또는 臨床獸醫師를 通하여 藥品 飼料의 供試品을 보내어 財政的으로는 莫大한 研究費를 支拂하여가며 研究를 할 수 있도록 뒷받침을 하여 名界, 各層에서 獸醫學博士 農學博士가 續出하고 있어 技術 開發도 하고 돈벌이를 하는 一舉兩得을 하고 있었다. 이밖에도 여러모로 努力들을 하고 있었으며

### 1. 大學獸醫科의 陳容 強化

2. 環境 衛生機構의 整備
3. 家畜, 共濟制度의 拔本的 改正의 推進
4. 獸醫關係 制度改革의 推進
5. 獸醫師의 社會的 經濟的 地位의 確立
6. 公衆衛生 關係 獸醫師의 身分의 確立
7. 公務員團體의 獸醫師 待遇의 改善
8. 農業 構造改善 事業推進에 隨伴한 畜產 指導員의 設置及 強化에 關한 行政 指導의 擴充등 여러모로 改善에 努力하고 있는것이 窺 보였다.

### ◎ 日本 獸醫師會와 우리의 要望

日本 獸醫師會는 東京都內에 자리를 잡고 있으며 獸醫師會員의 會費로 運營을 하여 規模가 큰 會館을 가지고 있으며 宿直施設, 講堂, 食堂 등을 가지고 있어 收入을 하고 있었고 獸醫師會誌의 月刊誌 등 發行과 藥品의 斡旋등으로 收入을 하며 全國 獸醫師會를 統轄하고 있었으며 地方獸醫師會에서도 他의 模範이 된다고 自負하는 長崎縣獸醫師會에서는 獸醫師會 諮系 獸醫藥品會社를 經營하고 있어 會員이 株主가 되어있으며 會員들에게는 製藥會社의 都賣價格으로 販賣하고 會員外의 사람에게는 小賣價格으로 販賣하고 있으므로 會員들은 모두 自己네들의 會社에서 藥品을 購入함으로 自己네 會社의 收入을 스스로 올리는 結果가 되고 製藥會社와 直接 去來하는 價格으로 購入할 수 있어 一舉兩得을 하고있어 藥品會社의 收入金 一部에서 獸醫師會의 經費로 使用하고 있어 獸醫師會의 運營이 잘되어 가고 있어 턱이나 부러워 보였다. 우리 大韓獸醫師會에서도 諮系 獸醫藥品會社를 創立하여 會員의 福利增進과 一般 貿易業者들이 輸入하지 못하는 特殊 獸醫藥品등의 수입으로 편리를 圖謀하고 國內 製藥會社 製品을 廉價로 一手 販賣하여 주었으면 臨床獸醫師에게는 求하기 힘든 藥品을 우리會社를 通하여 容易하게 求하여서 좋고 우리會社는 收入을 올려서 좋으니 얼마나 좋은 事業이겠나 이레서 大韓獸醫師會 運營도 잘 될것이다 믿는다.

### ◎ 僑胞의 고마움

今般 臨床獸醫師가 日本獸醫師會의 招請이 있기까지

는 大韓獸醫師會長 李常信博士의 努力으로 東京에 居住하는 僑胞의 物心兩面인 後援으로 이루어 졌는데 會長님의 弟子 金正浩氏가 中心이 되어 光州 開業獸醫師 金斗林氏의 장인 姜佐允氏등이 手肯을 하여 주시었고 우리 一行을 환영하여 주었다.

今段에는 僑胞 兩人的으로 多忙中에 틈을 내어 手肯을 하여 주었는데 앞으로는 物心兩面의 協助를 받기에는 너무나도 未安하기도 하고 해서 筆者와 同故鄉인 過去 議員이었던 梁一東氏의 弟氏 梁三永氏를 만나서 懇談을 이야기 하고 協力을 要請하였든바 最善을 다하여 協助하여 주시기로 約束하였다. 이분은 在日本 居留民團 東京團의 議長이며 社會的으로 面識이 넓고 經濟的 基盤도 튼튼하며 政治人이며 紳士이었다.

始終一貫 우리 獸醫師를 爲하여 日本 獸醫師會의 役員들과 會晤등도 가지며 이분들을 招待하여 자리를 같이 하면서 부락은 아낌없이 하였으며 韓國獸醫師를 認識하고 鄉土發展에 도움이 되는 일이라면 居留民團을 움직여서 財政的인 뒷받침과 斡旋등을 하겠다고 다짐도 하여 그 고마움에 感謝를 들었다.

◎ 恩師의 愛情

筆者가 滯日 60日 동안에 約 40일간을 乳牛의 診療 實習을 했는데 過去 學窓時節의 恩師 山本龜夫氏가 酪農組合에서 診療業을 하고 있기에 우리 韓國의 酪農業 發展에 多少나마도 도움이 될까하여 乳牛의 번식障害를 研究코저 訪問하였든바 20年만의 相違으로 훌륭한 新사가 되어 고맙다고 눈물을 흘리면서 반가히 맞아주었으며 誠心껏 國境을 超越한 師弟之間의 情을 다하여 아낌없이 指導를 하여 주었으며 日常生活面까지도 援助하여 주어 어찌나 고마운지 感激에 말지 없었다.

德澤으로 乳牛번식장해 진료의 工夫를 充分히 할 수 있어 乳牛의 直腸檢査를 200餘頭 實施하여 어느 程度 自信을 가지게 되었음을 기쁘게 生覺하며 감사에 말지 않는다.

◎ 日本의 酪農과 번식장해

日本의 酪農은 樂農이 아니라 苦農이라고 불리워지며 우리 韓國飼料價의 倍以上價格인데(食糧도 倍) 農家生産 牛乳價는 平均 6圓50錢(日本에서는 脂肪檢査를 하여 脂肪율에 따라 高低가 있음)에 賣却하여 이것을 日本의 三大乳業社(明治, 壽永, 雪印)가 收乳하여 處理, 加工을 하여 最後 小賣店에서 17~18圓에 販賣함으로써 中間業者로 하여금 相當한 利益을 보여 주고 있는 形便으로 收支가 안맞는다는 것 임으로 自然的으로 乳

牛의 質的向上으로 또는 多頭飼育으로 收支를 疎하고 있으며 未登錄 乳牛에서 分娩하는 犢牛는 肉加工品으로 보내며 登錄牛의 分娩한 犢牛만 飼育하고 점차 高等 登錄牛로 飼育이 專擔되고 있었다. 協同組合에서는 牛乳의 處理는 하지 않고 乳業會社가 專擔하고 있어 酪農 地域에는 근메근메 收乳所가 있어 이곳에서 收乳하며 冷却하고 縣에 1個所 程度의 處理場을 가지고 있어 이곳에서 處理하여 販賣店에 나가고 있었다.

大部分의 農家は 採草地를 가지고 있으며 禾木科植物과 豆科植物을 7:3으로 混播하고 있었으며 오-짜-도 그라스와 라지노 크로-박가 選擇되어 있었고 이것을 年 4~5回 採取 給與하며 胡荽를 播種하여 年 3~4回式 靑麥飼料로 給與하고 옥수수의 靑刈로 싸이레-지 用으로 하고 있는 點等은 거의 우리 韓國實情이나 비슷하다고 보았다.

九州 地方의 溫暖地域에서는 수수의 種類인데 짝이 같은 種子를 播種하여 年間 3~4回 採取給與하고 있어 高温多濕한 日本에서는 아주 好條件의 靑刈 飼料이었다. 土地가 狹少하고 人力 不足等에 起因이 되는지 모르겠지만 거의 放牧이나 擊牧을 하는곳은 드물며 1年 12個月을 畜舍內에서 살고 있어 발톱이 길어서 뒤집어서 其肢勢가 아주 不均衡하며 不具의 乳牛가 極히 많은것이 特徵의 이었다. 粗飼料는 7割 濃厚 飼料는 3割 程度인데 農產物의 副產物과 工場 副產物등이 많이 利用되고 있으며 合理的인 配合等으로 乳量 向上에 努力하고 있었다. 創傷性 疾病을 豫防하기에 努力을 하고 있으며 샷타等에 磁石이 附設되어 있어 鐵物의 飼料內混入을 防止하고 磁石의 捧狀이 된것(파-넛트)을 3~4個式 먹이어서 第二胃에 머물게 하여 其效率을 보고 있었다. 酪農地域의 乳牛 專問臨床獸醫師는 自家用 靑식을 가지고 藥品과 器具를 가득히 積고 每日같이 바쁘게 自己 區域을 巡廻하며 診療를 하고 또는 妊娠 鑑定等을 하며 年中 無休이라는 것인데 獸醫師 平均 乳牛 500頭 程度를 擔當하고 있으며 診療對象은 거의 播殖 障害이며 治療件數의 8割을 차지하고 있어 全乳牛 飼育數의 3割 以上이 蕃殖障害 이었다. 病類別로 보면 排卵 障害가 으뜸이며 子宮內膜炎, 卵巢囊腫, 鈍情發情, 黃體遺殘, 卵巢機能減退 등의 順位로서 恒常 半裸體가 되어 直腸檢査를 하고 治療를 하는것이 常例이며 帝王手術을 비롯하여 ‘開腹手術, 乳房手術을 適切하여 나가고 있었다. 다음가는 疾病은 乳房炎이었는데 泌乳量이 많은 乳牛일수록 罹患率이 높으며 簡單하게 試驗紙에 牛乳를 點滴(3番씩 짜는 牛乳)하여 檢査하며 診狀을 하고 있었다. 蕃殖障害 治療에는 妊

馬 血清性 性腺刺激ホルモン(P. M. S) 胎盤性 性腺刺激ホルモン(H. C. G) 등을 가장 많이 使用하며 合成 ホルモン 등은 其鑑用으로 逆効를 보아왔기에 近來에 와서는 거의 使用치 않았다고 하며 確症을 얻어서 ホルモン 療法을 하고 있었으며 子宮洗滌와 子宮內 藥液注入 등 抗生物質과 剝과劑 등이 많이 使用되고 있었다. 乳房炎 治療에는 역시 抗生物質과 剝과劑로서 乳房內에 注入을 하여 이러한 藥品等의 注射도 併行治療하고 있었다. 다음 疾病은 底酸度 牛乳이며 알콜에 不安定하며 이것은 榮養關係疾病(케도-지스)과 密接한 關係가 있고 또는 乳房炎등에도 關係가 있어 綜合 비타민 구루론酸 칼슘等 케도-지스 治療와 거의 同一하였고 榮養狀態가 나쁘고 食慾不振하고 底酸度 牛乳의 乳牛에는 우선 (케도-지스)를 疑心하여 시노테스트 3號의 試藥으로 尿檢査를 하여 處置하고 있었다. 다음은 肝蛭 寄生이 많았는데 約 50% 以上이 寄生하고 있어 隨時 便檢査를 하여 비치오노-루 製劑로 거의 100% 구충이 可能하다. 酪農地域에서는 年 2回程度 集團 檢診을 하여 技術陳을 總動員(家畜 保健 衛生所에서 協助)하여 蕃殖 障害 治療를 爲始하여 榮養障害의 治療와 指導에 盡力을 하여 酪農發展에 寄與하여 있었다. 家畜 診療所 施設은 거의 廉트겐 鐵物의 電波 探知機를 비롯하여 各種 手術器具 檢査 器具와 藥品이 充分히 備置되어 있으며 藥品은 極히 便利하게 調劑 製藥되어 있으며 注射藥劑로 되어있어 藥室은 藥장사의 陳烈柵을 연상 시키며 앰플入과 小型 바이알入으로 箱子에 包裝이 되어 있어 獸醫師는 藥理學을 仔細히 몰라도 쓸 수 있도록 되어있고 其効能도 좋고 別로 副作用도 없어 安心하고 使用할 수 있어 우리 臨床 獸醫師로서는 매우 慾心을 돋구었는데 藥價는 우리 韓國의 價格의 倍以上의 高價이었다.

### ◎ 日本의 臨床獸醫師

家畜의 診療를 擔當하고 있는 部面은 都市를 除外하고는 農業團體의 家畜 診療所이며 其代表인 것이 農業共濟 協同組合이며 地方에 따라 專業養畜家가 集團하고 있는 곳에서는 農業經濟 協同組合 診療所 또는 酪農地域에서는 酪農 協同組合 家畜 診療所에서 하고 있으며 開業獸醫師도 適宜 開業을 하고 各 診療所는 大部分이 分業의이며 大家畜, 中, 小家畜, 犬, 猫等으로

되어있으며 大家畜病院에서는 또 나누어져 있어 乳牛와 日本의 在來牛別로 各己 其家畜을 專門的으로 診療를 하며 各己 分野의 家畜 診療만을 하므로 其方面에 能通하여 適切 處置를 하고있으며 其反面 自己分野가 아닌 家畜은 極端的인 例이겠지만 病名조차 모르는 形便이었다. 大家畜과 中小家畜은 主로 農業團體에서 犬猫는 個人 開業獸醫師가 擔當하고 있었다.

診療를 業務로하는 臨床獸醫師가 많은데 反하여 臨床獸醫師는 아주 바쁜 日程을 보내고 있었으며 年中無休 이라고 한다. 筆者가 訪問한것은 10月 初旬부터 11月 中旬까지의 農繁期에서 農家の 손이 바빠서 미처 患畜에 손이 돌아가지 못하므로 家畜診療所는 比較的 한가하다는 것이었는데도 너무나도 業務量이 막차서 特히 團體에 奉職하는 獸醫師의 診療는 소홀한 感이 있어 우리 韓國 臨床獸醫師는 公開業獸醫師 外는 診療業을 하고 있지 않으므로 其 技術이 諫磨되고 徹底한 診療를 誠心껏 親切히 한다는 이야기를 했더니 썩으나 좋은 制度라하며 自己네들도 反映을 시켜 改善토록 하겠다고 하며 부러워 하였다.

個人이 經營하는 家畜病院의 收入은 農林地帶에서 月收 7~10萬圓 程度인데 團體에 奉職하는 臨床獸醫師는 3~4萬圓 程度의 月給을 받고 있으므로 自然的으로 診療가 소홀하여지기 쉬운것으로 보아진다.

### ◎ 東京 郊外の 畜産과 診療

東京 郊外の 畜産은 異色の이었고 專業의이었다. 東京都의 郊外 埼玉縣 入間郡 武藏町에 日本 獸醫師會 事務局長 詔介로 7日間 見學兼實習을 할 수 있었다.

事務局長 林正浩氏의 東大 同期生 堤可夫氏의 養豚場을 찾아 留宿하며 附近의 養豚場, 養鷄場을 살피어 보았고 그곳 經濟 農業協同組合에서 經營하고 있는 診療所에서 附近의 養畜場의 患畜을 診療할 수 있었다. 이 診療所는 主로 豚診療를 맡고있어 診療所 施設은 別다른 것이 없어 專診은 全然없고 獸醫師 個人의 自家用 택시로 하루 終日 바쁘게 돌아다니며 機動力을 最大限度로 活用하므로 能率을 올리고 있었다.

이곳은 茶 生産地이며 優秀한 茶가 生産되어 알려진 곳으로 養豚과 養鷄를 主業으로 하고 있는 곳이며 豚糞은 구멍이를 파서 處置하고 鷄糞은 燒却을 시키는 形便이었다.

### 1. 養 豚

武藏町内の 돼지의 數는 50萬頭이며 其中 2,000頭가 蕃殖豚이며 其他는 肉豚이고 養鷄는 200萬首를 飼育하고 있으며 肉豚과 食卵 生産地帶이며 요-크샤와 만도레스 一代 雜種으로 一農家 飼育數는 200頭 内外로 飼料는 主로 美國에서 輸入하며 7割을 輸入 한다하며 거의 各 飼料會社 製品인 完全配合 飼料를 粉飼로 給與하며 生後 5個月에 90kg 程度 飼育하여 販賣를 하여 頭當 3~4,000원의 收入을 올리고 있으며 個中에는 殘飯을 使用하여 大端한 收入을 올리는 養豚場도 있었다 特히 澱粉을 利用하여 飼育하는 養豚場은 大端한 收入을 올리고 있었다. 澱粉에 澱粉等 外品을 混合하여 甘藷로 還元해서 大麥糠이나 未糠을 이-스트를 넣어서 混合하여 1日쯤 放置하여 潑酵시키어 完全 消化하도록 만들어 蛋白質 補充으로 實屑을 煮沸하여 配合해서 楯模樣으로 만들어 給與하여 아주 好成績을 올리고 있어 아주 好寄心を 끌었다. 豚舍는 거의 덴-마약式이며 1豚房에 約 10頭 内外를 飼育하며 自動 給飼器와 自動 給水器가 施設된 養豚場에서는 매우 能率을 올리고 있어 200頭 程度 管理는 2人程度가 餘有있게 管理하고 있었다.

### 2. 防 疫

돼지 防疫은 豚 코레라 豫防接種 外는 거의 없고 家畜 保健所가 擔當하고 있으나 寸이 不足하여 組合 獸醫師가 診療를 하더 豫防도 兼하고 있으며 코리스탈 바이오렛트 豫防注射를 하고있어 年 2回를 接種 하는 關係上 空間이 생기며 자칫하면 豚 코레라가 發生하여 數百頭式 發生하여 其被害가 莫甚하다고 하기에 우리나라에서는 家殖化 豚코레라 毒은 使用하여 其發生이 없어 우리나라 豚 코레라 防疫의 優秀性을 이야기 하였다 日本에서도 家殖化 豚 코레라 毒의 試驗을 하여 몇차례 失敗를 거듭하여 只今 野外試驗中이었다.

豚丹毒 發生은 많지않은 模樣으로 豫防은 하지 아니하고 發生 했을때는 治療에 重點을 두고 있었다. 돼지 톡소푸라스마는 이곳은 톡소푸라스마 常在地임으로 其發生率이 높으며 臨床所見은 白豚을 多數 飼育하고 있는 關係上 鮮明하게 皮膚에 나타나 곧 診斷할 수 있었다.

치료제로서는 各 製藥會社가 研究를 거듭하여 여러

가지 製品들이 나오고 있었는데 셀파지메도기싱을 主劑로한 셀파劑 系統의 藥이 配合되어있어 速効性 이면서도 持續이 있는 藥品이며 1日1回 注射로 3~4日 治療를 하면 回復이 되었다 其他 疾病은 우리 韓國 臨床獸醫師들의 흔히 볼 수 있는것들이며 特히 最近 우리國內에서도 빈번히 發生하는 神·乳仔豚의 1腹仔豚이 分娩 10餘日內에 全滅 또는 發育不足을 나타내는 仔豚의 貧血인데 日本에서도 이러한 榮養障害의 疾患이 많았다.

이疾患 治療에 鐵劑의 經口投與를 過去는 하였다하나 成果를 거두지 못하고 副作用이 많았는데 各 製藥會社에서는 研究를 거듭하여 注射劑로 改善을 하고 있었다. 生後 3~7日 以內에 注射를 하여 이被害를 막아낼 수 있을뿐 아니라 其 效果가 顯著하여 注射實施豚과 未實施豚의 差異가 判異하여 農家에서는 앞을 닦아서 이鐵劑 注射를 實施하고있어 蕃殖養豚界에 一大革命이 아닐 수 없었다.

### 3. 養 鷄

農家마다 2,000~3,000首 程度를 飼育하고 있었고 個中에는 200,000首를 飼育하는 專業養鷄場도 있었는데 거의 전부가 계-지式이며 2段~3段으로 間或 바다리式도 있었는데 平舍는 찾아볼 수가 없었다. 種類는 더구혼과 푸리마우즈록쿠의 一代 雜種으로 採卵用이며 純種 飼育家는 거의 없었다.

또 이곳에서는 부로이라-養鷄가 盛行하고 있으며 70日에 1kg의 體重이 되면 販賣하고 있어 1回 2,000~3,000首를 飼育하고 있어 多數 飼育으로 收支를 맞추며 또한 企業化가 되어 있었다.

### 4 酪 農

이 地方의 酪農은 異色の이며 濃厚飼料가 7割에 粗飼料는 3割인데 粗飼料는 米糠을 包裝하였던 버 기울을 形式의으로 給與하고 있었다. 이곳 乳牛는 거의 一般 農家에서 飼育하다가 蕃殖障害에 걸리어 治療可能이 없는것으로 濃厚飼料를 먹일 수 있는데까지 먹여서 자낼 수 있는데까지 搾乳를 하고 屠殺場에 보내는 廢牛들의 集團場所이기도 하였다.

(筆者=全北益山 家畜病院長)