

日本에서의 獸醫師의 社會的活動

高橋 貢*

日本에서의 獸醫師의 免許制度는 1885년에 制定되어, 約 100年余年을 經過하고 있음. 그후 1925년에 獸醫師法이 制定되어 1949년에 이 獸醫師法이 改正되어 今일에 이르게 되었다. 그러나 約 43年の 사이에 日本의 社會構造가 몹시 크게 變遷하므로써 이제까지의 獸醫師法이나 獸醫師養成을 위한 教育年限으로는 社會의 要望에 對應할 수 없게 되어 獸醫師法의 새로운 改正과 獸醫學教育年限延長의 問題가 社會的으로 强하게 要望되었다. 그래서 日本獸醫師會에서는 社會의 要請에 應하고자 獸醫師法의 改正 등을 關係國會議員 및 農林水産省에 强하게 要請한 結果 1992年 5월에 獸醫師法의 一部를 改正하는 法律, 家畜改良増殖法의 一部를 改正하는 法律 및 獸醫療法(新法)이 國會에서 成立하여 同年 9월부터 施行되었다.

이 法律改正에서는 時代의 要請에 맞도록, 獸醫師의 社會的인 任務, 獸醫師의 臨床研修의 實施, 診療對象動物의 追加, 醫藥品의 投與 및 處方에 關한 改善, 獸醫師에 依한 保健衛生指導, 外國人에 對한 獸醫師國家試驗予備試驗의 實施, 그리고 獸醫師國家試驗이나 獸醫療法の 確保 등에 關한 事務를 擔當하는 獸醫事審議會의 設置 등이 定하여지고, 또 家畜改良増殖法의 一部改正에서는 家畜의 體外受精卵移植의 規制, 各道市의 家畜改良増殖計畫 등에 關한 改正이 이루어졌다. 한便, 獸醫療法은 人的 醫療法에 있어서의 醫療法과 같이 아직까지는 明確化되어 있지 아니하였다. 獸醫療法에 關한 事項에 關하여 그 適正한 確保를 圖謀하기 위하여 診療施設의

開設, 施設基準 및 管理, 獸醫療法을 提供하는 體制의 整備 등이 制定되어 同時에 特히 現在不足하여 深刻하게 問題化되고 있는 産業動物臨床 獸醫師의 確保에 關한 助成措置 등이 아울러 整備되었다.

獸醫學教育에 關하여는 이미 1947년부터 1983년까지 사이에 3회의 法改正이 이루어지고 있다. 즉, 1947년부터 1977년까지는 一般敎養을 포함하는 4年間の 獸醫學系大學을 卒業하며는 農林水産省이 實施하는 國家試驗을 受驗하는 資格이 얻어졌으나, 今後 社會의 要望에 對應하여 6年 一貫敎育의 準備段階로서 1977년에 獸醫師法의 一部가 改正되어 漸定的으로 大學院修士課程의 2年間을 終了한 者가 아니며는 國家試驗의 受驗資格이 付與될 수 없게되고 다시 1983년에 文部省의 學校敎育法이 改正되어 現在는 一般敎養을 포함한 6年間の 一貫된 教育年限으로 된 것이다.

이와같이 獸醫師法 또는 獸醫學教育年限을 改正하여야 하는 背景에는 日本에 있어서의 社會經濟의 發展에 부응하여, 産業動物의 生産構造改善, 小動物臨床의 심한 發展, 動物醫藥品의 開發, 食品衛生의 高度의 管理體制 등이 社會問題로서 크게 取扱되게 되는데 起因한다. 또 獸醫學教育研限에 關하여는 國際交流의 活發化, 諸外國과의 教育年限이 다르다는 것은 極히 不利하며, 또 敎育內容도 빈곤하고 研究者의 養成이나 臨床上 對應할 수 없는 면이 많으므로 世界的으로 對應하기에는 4年間の 實質的인 獸醫學敎育이 必要하다는 認識이 높아진 結果에 따른 것이다.

* 麻布大學 獸醫學部 敎授

日本에서는 一般敎養을 포함한 6年 一貫敎育을 받고, 農林水産省이 實施하는 國家試驗에 合格한 獸醫師의 社會活動은 極히 廣範圍하게 擴散되고 있어서 여러 外國의 경우와 다르게 되어 있다. 즉, 日本의 獸醫師의 活動分野는 農林水産分野로서 牛, 馬, 豚, 鷄 等の 産業動物의 診療, 畜産農家에 對한 衛生管理나 動物用醫藥品의 適正使用에 關한 指導業務, 公衆衛生分野로서 食肉 等の 畜産物을 포함한 食品의 安全性의 確保, 狂犬病이나 오-무病 等の 人獸共通感染症의 予防, 小動物臨床分野로서의 犬나 猫 또는 小鳥 等の 伴侶動物의 診療, 保健衛生指導業務, 社會福祉活動, 바이오메디칼 分野로서 安全한 醫藥品의 開發·研究 또는 醫學에 있어서의 實驗動物의 管理, 野生動物分野로서 野生動物의 保護 또는 動物愛護 等の 活動分野가 있으며 단 순히 動物의 疾病에 關한 診療뿐 아니라 人間과 動物에 關係되는 모든 分野에서 幅넓게 社會活動을 하고 있다.

獸醫師의 社會的活動分野는 獸醫師의 資格을 갖지 아니하면 그 業務를 못하는 分野와 獸醫師의 資格을 가지고 있으면 그 業務도 遂行할 수 있는 分野가 있어 이들의 活動分野는 法的으로 定하여져 있다. 즉, 獸醫師의 資格을 가지고 있지 아니하면 할 수 없는 法的業務가 定하여져 있는 法律은 獸醫師法, 家畜傳染病予防法, 屠畜場法, 狂犬病予防法이며 獸醫師의 資格이 있으면 할 수 있는 業務를 定하고 있는 法律로서는 家畜改良增殖法(다만, 生體부터의 採卵은 獸醫師에 限定되어 있음.), 藥事法 및 食品衛生法等이다. 그러면 日本에서의 獸醫師의 社會的活動에 關하여 分野別로 紹介하고자 한다.

1. 農林水産分野

이 分野에서는 乳牛, 肉牛, 豚, 緬羊, 山羊, 鷄, 메추리 等 産業動物의 診療와 疾病의 予防, 飼養衛生管理의 指導 또는 傳染病의 防疫이나 家畜改良增殖의 일도 포함된다. 더욱이 動物用醫藥品의 安全性確保를 爲한 檢定試驗이나 製造, 流通과 使用에 關한 藥事監視도 수행되고 있다. 기타 魚病의 防疫, 輸出入動物 또는 畜産物의 檢疫業務 등도 수행되고 있다.

1) 乳牛의 診療

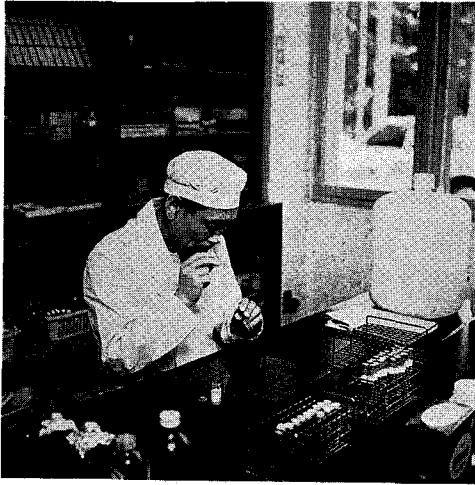
日本에서의 乳牛의 飼育頭數는 2,082,000頭(1992)로서 飼育戶數 55,100戶이며, 北海道, 東北, 關東, 東海, 九州地區에서 많이 飼育되고 있다. 乳牛의 診療에는 開業獸醫師나 農業共濟團體의 獸醫師가 主로 診療에 임하고 있으나, 診斷·治療를 위한 最新의 診療機器를 실은 診療車를 가지고 農家の 앞마당에서 즉석에서 診斷·治療가 可能한 體制가 具備되어 있는 例가 많다. 乳牛의 疾病頭數는 1,500,598頭(1993)로서, 其中 泌尿生殖器 및 乳房의 疾患이 51.6%, 消化器病 14.99%, 妊娠分娩 및 後産의 疾患 12.5%, 運動器病 6.48%, 代謝病 및 血液病 4.48%, 呼吸器病 3.92%, 傳染病 1.77%, 外傷不慮 1.46%, 神經病 1.09%, 循環器病 1.09%, 皮膚病 0.41%, 中毒 0.40%, 寄生蟲病 0.20%, 기타 0.06%로 되어 있다.

2) 肉用牛의 診療

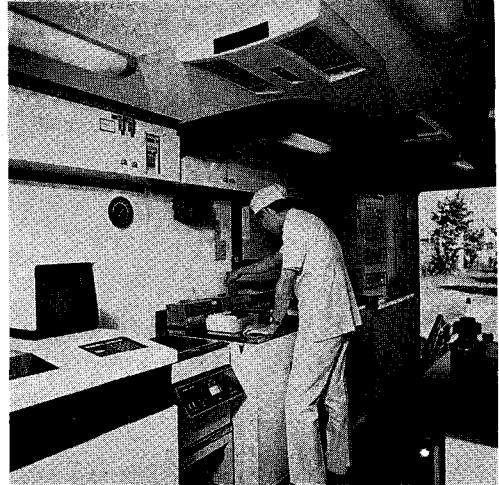
肉用牛의 飼育頭數는 2,898,000頭로서 飼育戶數 210,100戶이다. 이들의 肉用牛는 北海道, 東北, 關東 및 九州地區에서 많이 飼育되고 있다. 肉用牛의 診療에는 主로 開業獸醫師나 農業共濟團體의 獸醫師가 診療에 임하고 있다. 全國의 肉用牛의 疾病頭數는 1,139,289頭로서, 그 중 消化器病 35.36%, 泌尿生殖器 및 乳房의 疾患이 23.23%, 呼吸器病 22.78%, 妊娠分娩 및 後産의 疾患 2.26%, 運動器病 3.68%, 外傷不慮 2.29%, 傳染病 2.17%, 皮膚病 1.79%, 기타 1.03%이다.

3) 馬의 診療

現在의 日本에서의 馬의 飼育頭數는 約 115,700頭로서 그 중 89,900頭가 競走馬이며, 乘馬나 肉用馬는 25,800頭이다. 馬의 飼育戶數는 5,420戶이며, 主로 北海道, 東北 및 九州에서 飼育되고 있다. 競走馬以外的 一般馬 25,800頭中 泌尿生殖器 및 乳房의 疾患이 24.96%, 消化器病 15.96%, 呼吸器病 14.81%, 外傷不慮 14.53%, 運動器病 10.79%, 妊娠分娩 및 後産의 疾患 8.28%, 傳染病 4.30%, 循環器病 1.69%, 皮膚病 1.66%, 血液病 및 代謝病 1.17%, 神經病·眼病 1.17%, 中毒 0.26%, 寄生蟲病 0.11%, 기타 0.30%이다. 그러나 乘馬나 肉用馬와같은 一般馬



寫眞 1. 家畜傳染病的 國內防疫.



寫眞 2. 家畜의 疾病에 關한 研究.

에서는 別로 診療件數도 많지 않으나 競走馬에 關해서는 中央競走會의 美浦 트레이닝 센터와 栗東트레이닝 센터가 제법 高度의 診療施設·設備을 갖추고 있어 그 診療技術도 相當하여, 競走馬의 馬體檢査나 도-핑 테스트 等 넓은 診療活動도 하고 있다.

4) 豚의 診療

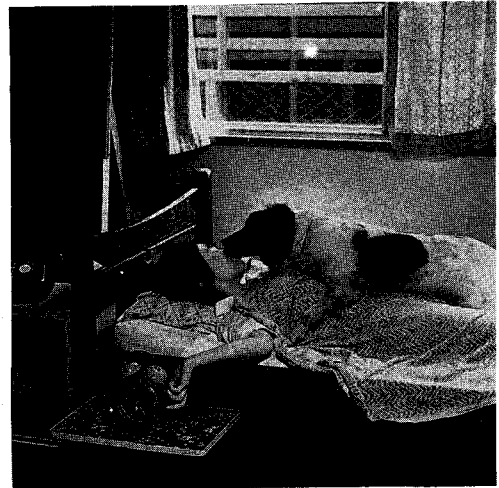
豚의 飼育頭數는 日本 全國에서 10,966,000頭이며, 飼育戶數는 29,000戶이다. 飼育頭數가 많은 縣은 主로 東北, 關東 및 九州地區이다. 豚의 個體診療는 比較的 적고, 傳染病子防에 따른 國內防疫으로서의 予防業務가 主體이나, 기타로는 飼料添加劑 等の 醫藥品의 監視業務에 關해서도 獸醫師가 擔當하고 있다.

5) 鷄의 診療

採卵鷄의 飼育首數는 196,144千首로서, 飼育戶數는 7,780戶이다. 또 부로이라의 飼育首數는 138,629千首로, 그 飼育戶數는 4,717戶이다. 採卵鷄나 부로이라와 같이 飼育戶數가 減少되고 있으나 飼育頭首數는 上昇하고 있어, 1戶當의 飼育頭首數가 많은 大型飼育場이 增加하고 있다. 鷄도 主로 傳染病子防法에 依한 予防業務나 傳染病發生時의 防疫對策業務가 獸醫師의 主된 業務이다.

6) 緬羊, 山羊의 診療

緬羊의 飼育頭數는 29,200頭이며, 飼育戶數는 2,240戶, 山羊의 飼育頭數 35,100頭로, 飼育戶數



寫眞 3. 動物活用療法.

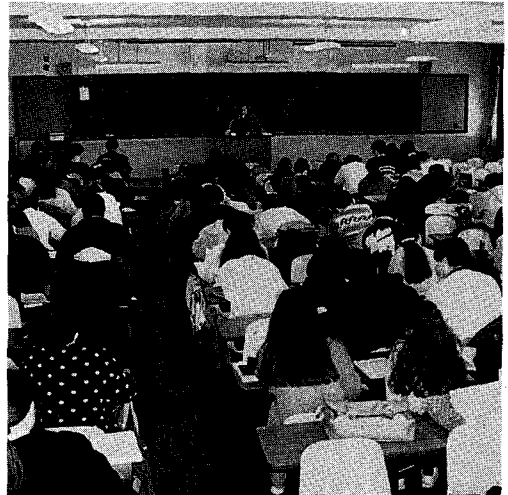
는 8,870戶이나, 이들의 緬羊, 山羊은 主로 肉用이나 加工肉用으로 飼養되고 있어, 個體疾病은 比較的 적고 獸醫師는 寄生蟲病이나 分娩異常 또는 消化器疾患의 診療業務가 많다.

7) 家畜傳染病的 國內防疫

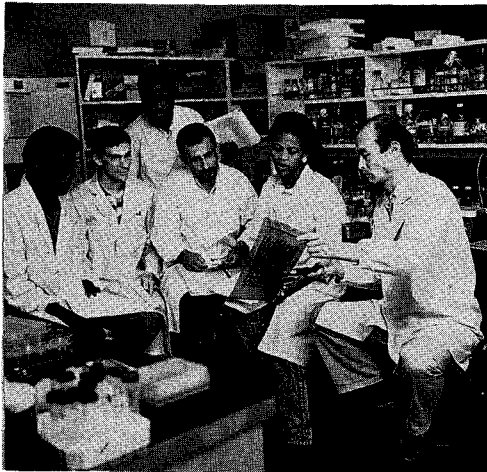
家畜傳染病子防法에 定하여져 있는 家畜의 傳染病에 關해서는 各 都道府縣에 設置되어 있는 家畜保健衛生所의 獸醫師가, 各 傳染病의 予防 및 發生時의 防疫을 하고있다. 또 家畜保健衛生所에는 傳染病 予防이나 鑑定을 위한 微生物學, 免疫學, 病理學의 諸檢査設備을 整備하여 防疫에 臨하고 있으나 疾病의 診斷 等 各 縣의 家



寫眞 4. 動物의 飼育相談.



寫眞 6. 學生의 授業風景.



寫眞 5. 海外研修員의 收容.

畜保健衛生所에서 對應할 수 없는 경우는 農林水産省의 家畜衛生試驗場과 連携하여 國內防疫이 이루어지고 있다. (寫眞 1)

8) 動物檢疫

外國부터의 산 動物이나 畜産物의 輸入이 大端히 많아지고 있고, 또 日本부터 外國에 輸出되는 動物도 增加하고 있다. 이들 動物의 輸出入에서는 살아있는 動物을 輸入하는 경우는, 農林水産省의 動物檢疫所에서 一定期間 隔離하여 檢疫을 하나, 檢査는 臨床檢査, 血清學的檢査, 微生物學的檢査 등으로 外國으로 부터 傳染病을 가지고 들어오지 않도록 또, 國外에도 내놓지

않도록 嚴重하게 이루어지고 있다. 더욱이 生育, 加工肉 또는 毛皮나 羽毛類 등의 畜産物의 自由化에 따라서 檢疫件數도 대단히 많아지고 있다.

9) 畜産農家의 指導

牛, 豚, 鷄 등의 畜産農家は 飼育戶數는 減少하고 있으나 1戶當의 飼養頭數가 增加하여 企業의인 經營組織으로 되어 있다. 獸醫師는 이와같은 畜産農家에 대한 傳染病子防의 衛生指導 또는 健全한 管理經營의 指導까지 하고 있고, 直接的으로는 各都道府縣의 家畜保健衛生所 또는 農業共濟團體의 獸醫師가 指導하고 있다.

10) 家畜의 改良増殖

家畜 改良増殖法에 依하여 最近에는 受精卵移植技術이 널리 이루어지게 되었다. 排卵誘發劑를 投與하여 多排卵을 이르게 하여 이에 人工授精을 하여 受精한 卵을 採取하여, 母牛의 子宮에 移植하는 方法이나 受精卵을 分割하여 移植하는 方法 등이 應用되어, 品種改良이나 生産増強에 크게 期待되고 있으며 獸醫師도 이分野에서 널리 活躍하고 있다.

11) 動物用 醫藥品の 檢定

産業動物이나 小動物의 傳染病子防 또는 治療用으로 많은 백신, 治療用 血清, 抗生物質 등이 製造되고 있으나 이와같은 製品은 모두 國家에서 定한 毒性, 效力 등에 關한 各種의 테스트를 받아야한다. 農林水産省의 動物醫藥品檢査所에

서는 發育鷄卵 等を 使用하여 백신 檢定 等を 하고 있으나 이와같은 業務의 對반은 獸醫師가 하고있다.

12) 家畜의 疾病에 關한 研究

農林水産省 家畜衛生試驗場에서는 最新의 施設이나 設備을 갖추고, 家畜의 疾病의 原因究明이나 診斷技術의 開發, 治療方法의 研究 또는 백신의 開發 등 最先端의 獸醫學에 關한 多樣한 研究活動이 이루어지고 있다. 또 各都道府縣의 家畜保健衛生所와 連携하여 傳染病發生原因의 究明 等に 關해서도 研究가 이루어지며 많은 專門的인 獸醫學研究者가 活躍하고 있다 (寫眞 2).

13) 魚病對策

송어, 곤들매기, 뱀장어 等の 淡水魚의 養魚場이나 넙치 等の 海水魚의 養魚場에서의 使用藥物의 監視·指導 또는 잉어나 금붕어 等の 愛玩魚등의 疾病의 治療에 關해서도 獸醫師가 活動을 하고 있으며, 이 分野에는 今後에 있어서의 獸醫師의 더 큰 活躍이 期待되고 있다.

2. 公衆衛生分野

이 分野는 獸醫師의 活動分野로서 諸外國에는 別로 例를 못보는 分野이며, 各 家畜의 生肉, 乳製品, 魚介類 等の 衛生檢査業務가 主要한 것으로 되어있다. 生肉의 檢査에 關해서는 屠畜場法 및 食鳥處理의 規制 및 食鳥檢査에 關한 法律에 따라 地方公務員인 食肉衛生檢査所 等の 獸醫師가 屠畜檢査員 또는 食鳥檢査員으로서 그 業務에 임하고 있다. 또, 狂犬病予防法에 依한, 主로 地方公務員인 保健所 等に 勤務하는 獸醫師가 狂犬病 予防員으로서 予防業務에 從事하고 있는 外에 開業獸醫師도 이 業務를 行하고 있다. 또 乳製品이나 魚介類, 기타 여러가지 食品의 安全을 確保하기 위하여 地方公務員인 獸醫師가 食品衛生法에 따라 食品衛生監視員으로서 活躍하고 있다. 더욱이 人의 健康을 지키기 위하여 必要한 活動環境의 衛生에 關係되는 業務에는 環境衛生監視員으로서 活躍하고 있는 公務員 獸醫師도 많다. 기타 人獸共通傳染病의 診斷·治療·予防 또는 研究 等に 關하여, 國立予防衛生研究所, 各縣의 衛生研究所 등에서 獸醫師가 活躍하고 있다. 또 厚生省의 檢疫所에서는

海外로부터 들어오는 사람의 코레라, 페스트 또는 赤痢 등의 傳染病의 侵入을 防止하기 위하여, 檢疫官으로서 活躍하고 있는 獸醫師도 있다.

1) 屠畜檢査 및 食鳥檢査

屠畜場法에 依하여 屠殺前의 生體檢査, 屠殺後의 內藏이나 枝肉의 檢査를 行하여 安全한 食肉을 供給하는 屠畜檢査員으로서 獸醫師가 活躍하고 있다. 食肉衛生檢査所에서는 畜檢査員인 獸醫師가 生體檢査에 依하여 疾病의 有無를 確認하고 生肉의 檢査에서는 藥物殘留 等の 檢査를 行하여 臟器의 檢査에서는 生體檢査에서 發見 못한 疾病의 檢査를 行하여, 安全한 食肉을 社會에 供給하는 業務를 行하고 있다. 또, 食鳥處理場에서는 食鳥檢査員이 있어 獸醫師가 食鳥에 關하여 屠畜檢査와 같은 식의 檢査를 하고 있다.

2) 食品衛生監視·指導

人間이 먹는 모든 食品은 항상 食品衛生監視員에 依하여 체크되고 있으나 獸醫師도 이 分野에서 活躍하고 있다. 食品衛生監視員의 業務는 牛乳나 卵, 요구르트나 햄 等の 畜産製品은 勿論이며 魚貝類나 飲料製品 等 여러가지 食品에 關해서 成分規格檢査나 保存試驗 또는 增菌試驗 等を 하여, 食品의 安全을 確保하는 業務를 行하고 있다.

3) 人獸共通感染症에 關한 調查·研究

人과 動物과의 사이에서 共通의 으로 感染하는 疾病에 關해서 國立予防衛生研究所나 各縣에 設置되어 있는 保健所·衛生研究所·動物管理센터 等에서는 感染源의 追究나 感染實態의 調查研究 또는 感染實驗 等に 依한 病因究明 等を 行하고 있다. 특히 最近에는 小動物이나 愛玩動物부터 人에 感染하는 感染病도 많고, 開業獸醫師와 協力하여 調查研究가 施行되고 있다. 또 世界的으로 무서워 하는 狂犬病予防對策으로서 日本에서는 狂犬病予防法에 依하여 年 1回の 狂犬病予防注射를 實施하고 있다. 그 結果, 日本에서는 1956年以後 전혀 狂犬病의 發生을 못보고 있다.

3. 小動物臨床分野

그 나라의 社會經濟가 向上함에 따라 愛玩動

물의 飼育數가 많아지고 그리고 動物과 人間과의 유착도 깊게되어 動物은 컴파니온 애니말로서 人間社會속에 스며들게 된다. 이 分野의 臨床獸醫師는 動物의 生命을 맡은 獸醫師로서 높은 水準의 醫療技術이 要求된다. 小動物專門의 個人開業病院은 약 6,000個所로 約 8,000名の 獸醫師가 從事하고 있다. 또 每年 約 1,000名の 新卒獸醫師中 30%가 小動物臨床쪽에 취업하여 小動物臨床을 하는 個人病院은 每年 增加하는 傾向에 있다. 小動物臨床의 分野에서는 獸醫療로서 高度한 專門醫의 技術이 要求되나 同時에 그 診療範圍도 犬, 猫, 小鳥가 壓倒的으로 많으나 그 以外에도 野生動物이나 魚類의 診療도 많아지고 있다. 또 病院의 施設이나 診療器機의 設備도 高度化하여 最近에는 個人開業으로서 動物病院을 開院하는데 相當한 資金이 必要로 하게 되었다. 또 小動物의 疾病도 大部分의 感染病은 予防藥으로 抑制되어 있는 關係로 個體診療가 主로 되어 있다. 따라서 內科, 外科는 勿論이나 泌尿·生殖器科, 循環器科, 齒科, 眼科 등의 專門分野도 점차로 確立되어 가고 있다. 또 一便으로는 動物의 長壽化에 따라 心疾患, 腎疾患, 肝疾患, 代謝疾患, 皮膚疾患, 齒牙疾患 또는 眼疾患 등이 增加하고 있고, 컴파니온 애니말의 老年病이 小動物疾患의 重要한 位置를 占하게 되었다. 一便 動物의 診療뿐만 아니라 開業獸醫師는 社會活動家로서 地域社會의 動物이나 環境保護의 問題부터 飼育主에 對한 카운세링, 動物飼育에 關한 各種 支援團體에 對한 카운세링, 飼育主와 地域社會에 對한 情報活動, 動物을 活用한 老人醫療나 리하비리테이션 프로그램에 參加하여, 積極的으로 老人醫學療法를 支援하고 있는 獸醫師도 많다. 또 狂犬病 予防業務로서 行政에 協力하여 飼育犬의 登錄, 予防注射, 咬傷犬의 病性鑑定 또는 狂犬病 予防策의 啓蒙 등을 하고 있다.

4. 動物愛玩關係分野

歐美先進國에서 볼 수 있는 것과 같이 動物愛護의 精神의인 풍요성을 그 나라의 文化의 하나의 바로메타로 볼 수 있다. 즉, 人間보다 약한 立場의 動物을 人間이 어떻게 하여 共存시키

는가, 그를 위한 博愛精神이 기타의 社會文化의 面에서도 크게 貢獻하는 것이다. 一段 잃어버리면 再次 되돌아오지 아니하는 「生命」의 존엄성을, 動物愛護의 思想에 依하여 啓蒙하고자 한다는 것은 지금이야말로 人類共通의 테마이며, 獸醫師도 動物을 취급하는 專門家의 入場에서 積極的으로 參加하여 活動하고 있다. 特히 老人호무나 社會의 福祉活動에는 간혹 動物이 活用되며 또 動物을 飼育하는 飼育主에 對하여, 適切한 먹이를 주는 方法이나 管理의 方法 또는 動物의 버릇 등에 關해서도 積極的인 役割을 하고 있다. 더우기 身障害者가 必要로 하는 盲導犬이나 聽導犬의 訓練 또는 그 育成이나 취급에 關해서도 獸醫師라는 立場으로 參加하여 크게 貢獻하고 있다. (寫眞 3, 4)

5. 바이오 메디칼 分野

人體用·動物用醫藥品을 開發하기 위하여는 그 藥品의 效能이나 副作用을 確認하기 위한 하나의 方法으로서 動物實驗이 이루어진다. 製藥會社나 研究所에서는 醫藥品의 予防效果, 治療效果 또는 毒性 등을 實驗動物을 使用하여 各種의 有效試驗이나 安全性試驗을 行하여 新藥이 開發된다. 이와같은 動物實驗에는 動物의 特性을 專門的인 立場에서 理解하고 있는 獸醫師의 活躍이 絶對的으로 必要하여 이 分野에도 많은 獸醫師가 業務에 종사하고 있다. 또 醫學研究에서의 動物實驗의 分野에서는 動物實驗指針에 따라서 必要最小限의 動物을 實驗에 使用하여 그 有效性을 높이는 實驗 프로그램의 作製等, 醫學研究의 獸醫學研究와의 學際領域에서 活動하고 있는 獸醫師도 많다. 또 이와같은 動物實驗을 行하기 위하여는 各種의 實驗動物의 飼育管理技術이나 測定器機의 開發 또는 測定技術이 極히 重要하여 獸醫師는 이 面에서도 支導的인 役割을 하고 있다.

6. 野生動物關係分野

環境破壞나 動物의 亂獲으로 因하여 世界的으로 野生動物이 減少하고 있으나 破壞된 環境에 適應안하는 動物은 自然히 亡하며, 適應성이 弱

는 動物은 增殖하여 農家의 生産物이나 人體에 被害를 招來하고 있다. 世界的인 規模로 絶滅되고 있는 野生動物의 保護와 希少動物의 增殖에 關하여는 動物園이나 水族館에 勤務하는 獸醫師가 여러 形態로 研究를 進行시키고 있으며 또 外國과의 交流에 依하여 絶滅對策이나 增殖技術의 開發에 努力하고 있음. 日本에서는 판다의 人工授精 등이 그 成功例이나 여기서도 獸醫師의 活躍이 크게 크로스됨 되고 있다. 또 國內에서는 絶滅의 우려가 있는 野生動物을 保護動物로 指定하고 있으나 獸醫師도 野生動物保護團體와의 協力下에 活躍하고 있다. 더우기 各縣에서는 野生動物保護獸醫師를 指定하여 疾病이나 外傷을 입은 野生動物의 救助對策에 臨하고 있다. 더욱 (社)日本獸醫師會에서는 1991년부터 「野生動物 等の 救護對策事業」을 正式의 業務로서 다루게 하여 自然災害時나 人的事故에 의한 野生鳥獸의 救護에 對備한 體制를 取하고 있다.

7. 海外關係分野

日本에서의 産業·經濟 기타 모든 分野에서, 여러 형태의 國際化가 進行되고 있어 國際協力の 實踐이 要球되고 있다. 獸醫學領域에서도 國際協力事業團(JICA)의 研修生의 收容이나 技術者의 派遣 또는 施設供與가 빈번히 行하여지고 있다. 또 새로운 技術의 開發이나 技術援助에, 民間團體나 研究所 또는 大學 등에서 獸醫技術者의 交流가 빈번하다. 더욱 젊은 獸醫師는 海外青年協力隊員으로서 發展途上國에 가서 短期 또는 長期에 걸쳐 現地에서 獸醫師로서 動物의 診療 또는 予防에 臨하고 있으며, 最近에는 젊은 女性獸醫師의 參加도 많아지고 있다 (寫眞 5).

8. 日本의 獸醫師와 獸醫學教育

日本의 獸醫師數는 美國의 49,178名, 印度의 28,800名에 對하여 26,914名(1990)으로서 世界第3位이다. 이들 獸醫師의 分布는 나라 및 地方自治團體에 勤務하는 獸醫師가 9,615名으로 그

중 農林水産關係 15%, 公衆衛生關係 17%, 기타 3%이다. 民間團體 또는 企業에서는 6,198名, 그 중 診療業務에 關係하는 者가 10%, 研究 기타 13%이다. 個人診療施設에서는 7,731名로서 그 중 小動物診療 20%, 産業動物診療 9%이다. 기타 전혀 獸醫事에 從事하지 않는 者가 2,935名으로 되어있다. 이 獸醫師의 分布는 最近變化되고 있으며, 地方自治團體의 公務員이나 民間團體의 診療業務從事者 또는 産業動物診療獸醫師가 減少하고, 小動物診療獸醫師 또는 企業이나 民間團體의 研究從事者가 增加되고 있다.

한편, 大學教育機關은 日本全國에서 16校의 獸醫學系大學이 있으나 10校가 國立大學, 1校가 公立大學, 他的 5校가 私立大學이다. 그 中國立大學에서 獸醫學部로 되어있는 것은 2校뿐이며, 기타는 農學部獸醫學科로 되어있다. 學生의 收容人員은 國立大學에서는 30~40名, 私立大學에서는 定員數 80~120名이나 實際에는 140~160名의 學生을 收容하고 있다. 그리고 每年의 卒業生은 農林水産省이 實施하는 國家試驗을 受験하나 그 合格者는 1,000名 前後이다. 이들의 新卒業者의 就業狀況은, 國家 및 地方自治體의 公務員이 21.1%(1991), 民間團體·企業 28.7%, 個人診療가 27.1%, 기타 16%, 未定이 7.2%로 되어있고, 기타 16%와 未定の 7.2%는 그의 大部分이 個人診療에 從事하는 傾向에 있으므로 開業獸醫數는 今後도 增加하는 傾向에 있다. 또 學生은 各 學校마다 女子學生이 增加하여 적은 大學에서 女子學生數가 약 30%, 많은 大學에서는 60%를 넘고 있다. 또 獸醫學系大學의 學生은, 地方出身者보다 壓倒的으로 都市出身者가 많다. 이와같은 現象이 開業獸醫師를 많게하는 原因의 하나 일 것으로 推測된다. 또 獸醫學系大學에는 4年制의 大學院博士課程이 設置되어 있으나 私立大學의 5校, 公立大學 1校, 國立大學의 2校는 獨立한 大學院博士課程을 가지고 있고 國立大學 8校中 東의 4校와 西의 4校는, 連合大學院을 組織하고 研究者 및 後繼者의 養成을 하고있다(寫眞 6).