

美國軍陣獸醫學의 發展過程과 保健分野에서의 獸醫師의 活動

李 淳 雨

陸軍本部 醫務監室

獸醫學의 紀元과 軍陣獸醫學의 背景

獸醫學은 動物의 家畜化와 더불어 생겼다고 믿어진다. 처음 地球에 人間이 탄생하였을 때 生存에 必要한 衣食住를 供給할 수 있는 野生動物의 捕獲, 馴化, 飼育 및 蕃殖의 근질긴 努力이 있었으리라고 믿어지며 이러한 努力이 이에 必要한 技術과 獸醫學의 탄생을 가져왔을 것이다.

獸醫學은 人間の 醫學보다 먼저 생겼다고 믿어지며 人間の 生物學的生存에 있어 食品은 原始的인 必須品인 것이다. 獸醫學은 生命을 扶養維持하는데 即 sustain life에 必要하며 人間の 醫學은 生命을 保存 即 preserve life 하는데 必要한 것이다.

희랍의 歷史家이며 軍人인 Xenophan 이 軍人으로서 는 첫번째 獸醫師인 것으로 생각된다. 그는 紀元前 4 世紀에 있었던 페로포네시안戰爭時 10만의 희랍軍을 Trigris 江과 Euphrates 江의 合流點에서 黑海로 漕수시키는데 指揮를 하였다. 또한 西紀 4世紀에 Apsyrus 는 콘스탄틴帝國의 騎馬隊의 높은 獸醫官의 身分으로서 獸醫業務와 家畜衛生에 關한 일을 遂行하였으며 또한 그는 鼻疽에 關한 精確하고 훌륭한 기록을 남겼다.

東洋에 있어서는 紀元 805년에 日本의 恒武天皇이 獸醫學을 履修케 하기 위하여 貴族을 中國에 보냈으며 후에 그는 수의학의 저서를 남겼다. 그 當時 日本은 封建領土時代로 戰爭時는 꼭 獸醫師를 帶動하였다.

古代 代금, 인도, 로마에서 發達한 獸醫學은 10世紀에 있는 모하메트의 侵攻으로 衰退하기 시작했다. 古代의 獸醫學은 人間の 醫學과 密接한 關係에 있었으며 家畜에 對한 解剖學的인 研究는 人醫學發展에 많은 도움을 주었다.

暗黑時代의 獸醫學의 衰退는 歐羅巴에 있어서 계속적인 家畜傳染病의 流行을 招來하였다. 1715년에는 西部 歐羅巴에서 150萬頭의 소가 죽었고 1711년부터 1769년

까지의 其他 歐羅巴地域에서의 소의 斃死는 2億餘마리였다. 이 時急한 對策을 위하여 近代獸醫學의 教育을 받은 獸醫師의 養成이 必要하였으며 이를 위하여 1761年 프랑스의 Lyon 에 王立獸醫科大學의 創設을 보게 되었다.

文藝復興時代에 있어서의 Leonard da Vinci 는 훌륭한 比較解剖學的인 업적을, Andreas Vesalius 는 人間 骨格에 대한 업적을 남겼으며, 이를 Carlo Ruini 등이 승계 말에 대한 근대해부학의 연구를 이룩하였다. 이러한 새로운 해부학적인 研究는 William Harvey 에 의하여 1628年 血液循環에 關한 研究와 發見으로 生物學의 研究에 있어서 實驗研究方法的 基礎를 수립하였다. 또한 18世紀에는 英國聖公會의 牧師인 Stephan Hales 가 말의 맥박수를 측정 血流力學을 수립하였다. 西紀 1700年代의 현미경의 發見과 科學團體 및 學術誌의 發展은 獸醫學의 發達에 획기적인 도움을 주었으며 이때의 獸醫師들은 傳染病의 宿主에 對한 知識을 가졌으며 未來의 發達에 對한 노력을 하게 되었다. 1761年 Lyon 王立獸醫科大學과 1765年 Alfort 王立獸醫科大學을 創設한 Claud Bourgelat 는 프랑스의 왕, Louis 15 世의 騎馬軍隊의 獸醫業務를 擔當하였다. 아마 이것이 近世歐羅巴의 軍獸醫師의 시초라고 생각된다.

1759年 John Stanley 는 英國의 第19輕騎兵隊의 獸醫師로 일을 하였으며 John Gottlieb Wolstein 은 Vienna 에 軍獸醫師의 教育을 目的으로 1777년에 獸醫學校를 創設하였다. 여하간 1773년부터 1781년의 革命戰爭時 대개의 歐羅巴軍隊가 獸醫科大學卒業의 獸醫師를 採用한데 反해 美國은 George Washington 將軍의 砲馬聯隊에서는 裝蹄師를 採用하였다.

英國軍에 있어서는 1776年 獸醫師들은 聯隊將校로 근무하였으며 1881년에는 이런 獸醫業務는 特別한 部署로 編制가 定하여졌으며 1916년에는 軍獸醫師를 將校로 任官採用토록 하였으며 少將까지의 階級을 주도록 하였다.

初期의 美陸軍獸醫業務

南北戰爭前에는 歐羅巴에서 教育을 받은 獸醫師는 極히 적었으며 이들의 必要性은 많았다. 이때 自習한 獸醫師(Self-Made Doctor)가 盛行하였다. 이들은 獸醫學에 關한 文獻을 勤勉하게 工夫하였으며 이것이 普編化되어 많이 利用되었다.

南北戰爭時 少將까지 進級하였던 Gerge B. McClellan 大尉는 1854년부터 1856년까지 Crimean 戰爭의 聯合軍을 視察하였는데 이때 프랑스와 英國軍의 軍獸醫業務에 對하여 研究할 機會를 가졌다. 1856年 그는 軍獸醫師나 騎兵將校의 訓練을 위하여 軍獸醫學校의 創設을 建議하였다. 當時의 軍獸醫業務는 軍兵站部에서 고용한 地方民間獸醫師나 또는 裝蹄師에 의하여 여전히 수행되었다. 1861년부터 1879년까지 獸醫學이나 獸醫師에 關하여 많은 變化를 가져왔다. 이러한 變化는 이후로 있을 20年間의 軍陣獸醫學의 變遷過程을 理解하는데 도움이 될 것이다. 이때까지 一般에서는 Veterinary Surgeon (V.S.)이나 Member of the Royal College of Veterinary Surgeon (M.R.C.V.S.: 英國王立獸醫師會員)의 稱號에 對하여 生소하였다. 더구나 veterinary surgeon 이란 稱號는 資格있는 獸醫師란 뜻이지만 貫錄 있는 英터리를 뜻하기도 하였다. 大都市에서만 獸醫科大學出身 開業獸醫師가 있었으며 때로는 正規教育을 받은 獸醫師보다 自家習得한 開業獸醫師인 self-taught practioner 를 社會에서 더 尊重하는 例가 往往 있었다. 獸醫科大學卒業證은 一般의 獸醫學教育에 關한 知識不足으로 그리 큰 意義를 갖지 못하였다.

말의 訓練師, 裝蹄師, 飼育師를 養成하는데 必要한 教育과 開業獸醫師를 養成하는데 必要한 教育制度의 差異에 對하여 알려져 있지 않았다.

1861年 美陸軍省은 2個騎兵聯隊를 創設하면서 各聯隊에 上士의 階級을 가진 獸醫師를 두도록 했으며 2年 후 의회는 아들에게 特務上士의 階級을 주도록 의결했다. 추가해서 이들 軍獸醫師의 任命은 陸軍長官이 하도록 했다. 1879年에 任命은 名門獸醫科大學卒業者에 限定하도록 規定되었다.

南北戰爭當時는 各聯隊에 軍獸醫師가 配置되었으며 또한 數名の 獸醫師가 軍兵站部에 採用되었다. 이 戰爭當時 링컨 大統領에 의하여 數名の 獸醫科大學出身 獸醫師에게 將校로 任官토록 提議한 것은 事實과 다른 것 같다. 다만 1名の 大學出身 獸醫師에게 上士로서 軍獸醫師의 任命을 提議하였으나 拒絕 당하여 兵站將校로 任命한 事實이 있었다.

1866年 南部와 西部의 새로운 占領地域을 위하여 4 個騎兵聯隊가 創設되었으며 여기에는 特務上士의 階級이 부여된 軍獸醫師가 追加되었다. 既存 6個聯隊의 1名の 軍獸醫師가 月 75\$ 받는 代身 이 新設各聯隊의 軍獸醫師 1名은 月 100\$, 1名은 月 75\$ 받았으며 이러한 不公平한 給與는 스페인—美國戰爭當時까지 繼續되었다.

같은 해 美陸軍長官은 正規軍으로서의 軍獸醫師代身 民間獸醫師를 쓰기로 規定을 바꾸었다. 이때의 給與는 下士官 給與를 넘지 못하였으며 이들은 退役時의 特典과 宿所手當, 食費手當 등을 받지 못하였다. 이러한 制度는 45年間 계속되었다.

南北戰爭當時 多數의 말과 노새의 損失로 當황한 Grant 將軍은 1868年 議會로 하여금 캐나다인 Dunbar 를 採用토록 하여 1年間 軍獸醫師 및 裝蹄師에게 教育을 시켰다. 말 발굽의 관리개선으로 파행(lameness)發生을 豫防하였으며 軍獸醫業務發展에 큰 도움이 되었다.

南北戰爭前 Potmac 地區 司令官인 Philip Sheridan 將軍은 歐羅巴를 訪問, 프랑스—Prussian 戰爭期間, Prussian 軍의 獸醫兵科에 關하여 視察하였다, 1887年 그가 美陸軍參謀總長이 되었을 때 軍獸醫業務의 發展을 위하여 軍의 技術兵科將校로서 獸醫將校의 任官計劃을 作成 報告하였다. 그러나 이 計劃이 議會를 通過하기 前에 그가 死亡함으로써 이 計劃은 좌절되었다.

南北戰爭 및 스페인—美國戰爭期間 동안 꾸준히 軍獸醫業務의 向上發展을 위하여 軍獸醫將校로서의 任官制度의 議會承認을 위한 努力이 계속되었다.

1879年 兵站部에서는 制限된 民間獸醫師를 고용 檢査要員으로 또는 兵站部 獸醫師로서 大動物兵站廠의 動物檢査官으로 活用하였다.

스페인—美國戰爭期間, 騎兵部隊의 軍獸醫師의 數는 增加되지 못하였으나 이들 獸醫師들은 名門獸醫科大學 卒業者들이었다. 또한 많은 民間獸醫師가 初期에 兵站部에 의거 고용되어 砲兵部隊에 근무하였으나 이들 大部分이 卒業證製造工場에서 濫發된 사람들이었다.

스페인—美國戰爭時 食肉에 對한 物議와 기타 軍食品補給의 問題點은 1901年에 食肉檢査食品部의 創設을 보게 되어 軍食品부에 한 名の 獸醫師가 고용되어 새로운 業務를 遂行하게 되었다. 1906年 追加로 4名の 獸醫師가 이 參謀陣에 配置됨으로써 食肉檢査業務가 軍獸醫業務의 하나의 機能으로서 確立을 보았다.

또한 議會는 野砲部隊의 各隊에 1名씩의 上士階級의 軍獸醫師를 配置토록 하였으며, 추가하여 騎兵隊에도 獸醫師가 認可되어 兵站部에 의거 고용되었다.

1899年 美國이 필립핀의 反亂에 關與하게 된 해에 陸軍에서는 騎兵隊에 두 가지 階級の 軍獸醫師를 두게 했다. 상급 계급은 少尉의 給與와 手當을 支給토록 했으며, 초급 계급은 特務上士의 給與와 手當을 支給토록 했다.

1900年 中國의 義和團鎮壓을 위하여 遠征軍을 보냈다. 7個國 聯合軍中에서 軍獸醫兵科가 없는 軍隊는 오직 美國뿐이었다. 參戰한 他國軍과 比較하던 日本은 1871년에 軍獸醫業務가 始作되었으며 4年 후에는 醫務部에서 分離獨立된 兵科가 되었으며 1879년에는 獸醫將軍이 任命되었다.

1901年 美陸軍의 騎兵部隊 및 砲兵部隊의 增強에 따라 各聯隊에 2名의 軍獸醫師가 認可되었으며 全軍의 42名의 軍獸醫師가 同一階級을 갖게 되었다. 給與와 手當은 少尉에 該當하였으나 階級은 下士官, 士官候補生과 將校의 中間이었다. 軍服은 將校服을 着用하였으나 肩章이 없었다. 이러한 새로운 機構改編이 있었으나 軍兵站部나 食品部에 依하여 고용되어 食肉檢査나 其他 補給業務에 종사하는 民間獸醫師의 고용에는 變動이 없었다.

獸醫兵科의 創設

1900年 初에 數次에 걸쳐 美陸軍의 各種 獸醫業務를 統合하고 軍獸醫師들에 責任 있는 地位를 認可토록-議會의 提案이 있었다.

1916年 議會를 通過한 國防法案은 獸醫兵科가 獨立되고 軍獸醫師의 地位는 將校로 任官토록 규정되었다. 騎兵兵科, 野砲兵科 및 兵站兵科의 모든 獸醫業務는 美陸軍醫務部 獸醫兵科에 統合되었으며 軍獸醫業務에 從事하고 있던 資格 있는 軍獸醫師나 民間獸醫師는 그의 服務期間에 따라 이 새로운 統合된 獸醫兵科의 少尉에서부터 少領까지 任官되었다. 이는 콘스탄틴皇帝에 의하여 獸醫師가 로마軍團의 將校로 任命된 約 1600年 후에 美陸軍에서 처음 獸醫師가 將校로 任命되었다.

完全한 獸醫兵科의 編成이 이루어지기 前에 第1次 世界大戰에 美國이 參戰하게 됨으로써 100名 未滿의 獸醫將校의 編制가 2,000名 以上으로 急速히 增員되었다. 이 戰爭中 獸醫兵科는 騎馬部隊의 獸醫業務, 軍에서 購買하는 食肉 및 酪農製品의 檢査業務, 實驗室 및 研究業務를 擔當하였으며, 이들 모든 分野에서 훌륭한 任務를 遂行하였다.

1922년까지 獸醫將校는 少領 以上の 階級이 주어지지 않았으며 그 中 몇名은 第1次 大戰當時 國防軍의 臨時 中領, 臨時大領으로 進級되었다. 戰爭이 끝나자 獸醫

兵科는 減縮되었다. 1920년에 通過된 國防法은 正規軍, 豫備軍, 國防警備隊의 獸醫將校도 正規大領까지 進級하게 되었다. 1920년부터 第2次 世界大戰 發生時까지 獸醫兵科는 그의 任務, 機能 또한 醫務部와의 關係 등을 規定한 諸規程을 制定하였다. 獸肉, 酪農製品의 衛生에 對한 業務와 活動의 增加에 따라 軍獸醫將校들에 대한 이 分野의 教育을 위하여 第1次 世界大戰中 시카고에 美陸軍獸醫學校가 創設되었다. 후에 이 學校에는 이 分野의 技術下士官 課程이 생겼다. 1920年代에는 4個의 獸醫科大學에 豫備役 獸醫將校 訓練課程이 設置되었다.

1941年 美國이 第2次 世界大戰에 參戰하게 됨에 따라 急速하게 陸海空軍이 擴張增強되었다. 이에 따라 獸醫兵科도 擴張 豫備役將校가 現役으로, 또 一般 民間獸醫師도 現役으로 任官되었다. 正規編制는 增加하지 않았으나 2,000名 이상의 獸醫將校가 服務하였으며 이 中 85~90%의 獸醫將校가 食品檢査業務에 從事하였다. 이 期間에 270億 Pound의 軍에서 購買하는 動物性 食品을 檢査하였으며 이 中 5.3%가 不合格되었다. 이것을 金錢으로 換算하면 8,800萬弗로서 거액의 政府豫算을 節約시킬 수 있었다.

이러한 엄청난 食品檢査를 수행하면서 또한 訓練, 軍用動物에 대한 獸醫業務, 實驗室 및 研究獸醫業務 등 獸醫兵科는 世界의 모든 곳에서 任務를 遂行하였다. 1942年 3月 獸醫將校도 처음으로 臨時准將으로 進級하게 되었다.

平和時의 獸醫業務

第2次 世界大戰이 終結되었으나 많은 豫備役出身 獸醫將校가 계속 現役に 服務하였다. 1947년에 通過된 國防法은 陸海空軍의 增強을 承認, 獸醫兵科도 185名의 定員을 갖게 되었으며 1930年代부터 實施해 오던 獸醫將校의 初任 少尉 任官을 正式承認하였다. 1947年의 軍將校人事法은 獸醫將校의 准將進級을 承認하여 獸醫兵科에 처음으로 將軍이 탄생하였다. 1948년부터 1949年 사이에 6個의 獸醫科大學에 豫備役 獸醫將校 訓練課程이 設置되어 1956년까지 계속되었다. 1949년에 國防法의 修正된 內容은 美空軍에 있어서 獸醫兵科가 美空軍 醫務部에서 獨立토록 되었으며 이때의 美空軍獸醫業務는 醫務業務의 2개의 各各 다른 指揮系統에 의하여 2개의 獸醫業務가 遂行되었으나 1950年 1월에 統合되었으며 大領인 美空軍獸醫兵科長이 1953年 6月 准將으로 進級하였다. 1954年 議會는 獸醫將校의 初任階級을 中尉로 承認하였다.

1946年 이후 美陸軍과 美空軍의 獸醫業務는 계속 食品衛生 分野에서 活動하고 있다. 近來 美陸軍은 海軍이나 海兵隊에서 使用하는 一般食品과 高價의 動物性 食品을 檢査하고 있다. 이들은 또한 豫防醫學分野, 放射線分野, 生物學的研究分野와 기타 保健과 國防에 關

요한 研究事業을 擔當하고 있다. 많은 獸醫將校가 病理學研究所, 核原子力委員會, 海軍 및 其他 各機關에서 保健과 國防에 必要한 研究를 擔當하기 위하여 派遣되고 있다.

(1977年 4月 16日 大韓獸醫師會와 韓國獸醫保健學會 共同主催로 開催된 第2回 獸醫保健學 심포지움 主題發表임. 著者: 陸軍獸醫兵科長, 陸軍大領)