

<說苑>

動物園從橫談

吳昌泳

1. 動物園의 古今

發詳:人類가 動物을 飼育하기는 實史 有史以前부터 始作된 것으로 생각된다. 이것은 그들이 다른 動物들을 征服하고자 하는 本能的의 性質의 發現이라고 생각되는데 其一部는 家畜이 되었으며 或은 鬪爭用 祭祀用 또는 王侯 貴族들의 玩賞用으로 여러가지의 鳥獸類를 飼育하게 되었다.

東洋에서는 中國의 周나라에 (B.C. 1,000년경) 知議園이라하여 새와 짐승들을 길렀고 西洋의 로마時代에는 獅子 코끼리 기린 악어 其他等 動物들을 飼育함으로써 動物園의 前身을 이루었으나 決코 大衆의인 것은 못되었다.

이것이 一種의 求景거리로서 始作된것은 18世紀中葉으로 “린”에서는 1752년에 “파리”에서는 1793년에 現在의 動物園의 前身이라고 할만한 動物園이 마련 되었다. 그러나 教育的의 意義를 가진 動物園이 設立된 것은 19世紀에 들어서부터이며 “런던” 動物園(1828) “암스텔담” 動物園(1838) “안트와르프” 動物園(1844) “베르린” 動物園(1844) 등이 始初인 同時에 大概是 其地方의 動物學協會에서 設立運營하고 있으며 美國에서는 “피라델피아” 動物園(1874) “워싱턴” 國立動物園(1890) 및 “뉴욕” “보통스” 動物園들이 “유러프” 諸國에 뒤이어 設立되었다.

2. 우리나라의 動物園

昌慶苑은 元來 昌德宮에 附屬되어 明確한 境界가 없었으나 太宗18年(1418)에 이르러 只今の 明政殿을 中心으로 宮殿을 建立하고 이를 壽康宮이라 稱하였다.

第九代 成宗14年(1483)에는 이터에 昌慶宮을 建造하고 各殿閣을 지었으나 第14代 宣祖 25年의 (1592) 壬

辰倭亂 및 仁祖 14年(1636)의 丙子胡亂을 비롯한 數 많은 變亂과 年輪이 거듭되는동안 여러 殿閣이 燒失 또는 重建되었고 李朝正宮인 昌德宮을 가까히하고 있는 탓으로 許多한 歷史의 자취를 간직하고 있다. 隆熙元年(1907) 皇帝는 昌慶宮을 昌慶苑으로 만들어 一般에 開放하였으며 總敷地 54,334坪이다.

舊 勸農場터에는 큰 연못을 만들고 舊 報漏閣一帶에는 動物園을 만들었으며 春塘臺의 一部에는 植物園을 만들었다

그리고 藏書閣을 建築하여 皇室圖書館을 만들고 標本室을 세워 動植物標本을 保藏하였다.

動物園은 昌慶苑의 南쪽을 차지하고 1909년부터 動物舍가 建立되면서 차츰 動物들이 들어오게 되었다.

約 50棟 1,000餘坪의 動物舍와 약 60棟 3,000餘坪의 鐵製 工作物로된 오늘의 動物園은 大略 150棟 700마리 程度의 獸類 鳥類 및 爬虫類를 收容할 수 있는 能力을 가진 比較的 小規模의 舊式動物園이다. 隆熙皇帝가 德壽宮으로부터 昌德宮으로 移御함에 따라 漸次로 動物舍를 建築하고 國內외의 動物이 移住하게 되었는데 當時의 動物舍란 것이 合理的이 못되었든지 一番入住者인 곰은 年中 沐浴한번 못하고 二番入住者인 인도 코끼리는 舍內中央에 큰 말뚝을 박아 이에 鐵鎗로 코끼리의 뒷다리 한쪽을 매어 行動을 制限해야 했다한다.

그러던 것이 1911년에는 只今の 第1, 2, 3溫室이 建築되었고 1915년에는 標本室이 그리고 뒤이어 猛獸舍(1923) 駝鳥舍 및 駱駝舍(1924), 獅子舍(1927) 猿舍(1931) 등이 세워졌으며 各 鳥類舍 및 草食獸舍가 續續 竣工되어 動物園으로서의 틀이 짜여져 繁盛한 한때를 이루었다.

그러나 世界 第2次大戰 및 6·25의 兩次 戰亂을 거

는동안 動物은 實로 한마리도 남지 않았으나 停戰後 社會各層의 禱援으로 動植物園再建委員會가 設立되어 總 32種 105首에 41,845.5弗 相當의 鳥獸類가 主로 和 蘭國 美國 및 泰國等地에서 輸入寄贈되는 한편 이들을 基盤으로하여 生産된것 蒐集 購入 受贈等方法으로 생긴 種어유있는 動物은 되도록 友邦과 交流하여 交換하는 等으로 해서 現在는 獸類 51種 126頭 鳥類 66種 407首 蟻虫類 2種2尾 計 119種 535首 外에 珍奇한 高級鳥類 15種 200首를 해마다 人工的으로 繁殖시켜 國內外 需要者에게 供給할 수 있게 되었다.

3. 現代의 動物園

動物園의 管理는 時代와 더불어 變遷하고 있다.

옛날에는 比較的 좁은 우리에서 飼料만을 주어 生命을 이어주는 것만으로 于先 動物을 飼育하는 것으로 알아 왔다. 그러나 오늘날에 와서는 어떻게하면 有効하게 展示價値를 높일 수 있을까 또한 어떻게하면 가장 合理的인 飼養을 함으로써 되도록 오래살고 되도록 繁殖을 잘하게 할 수 있을까 하는 點에 着眼하여 動物의 配列은 太初의 個體展示에서 分類學的配列로 即 同一目科에 屬하는 動物은 모아서 順序있게 種別로 分類하여 配置하게 되었고 이는 또한 發展하여 動物地理學的配列 即 特性을 가지는 한 地方의 動物을 한 館에 모아 其地方의 動物相을 쉽게 볼 수 있게 하였고 나아가서는 이들의 自然生態를 動物園內에서도 觀察할 수 있도록 하기 爲하여 無柵式 放養式 動物舍가 研究되어 從來의 狹小하고 不自由한 動物舍에서 보다는 最大限

으로 拘束을 甞한 넓고 自由롭고 되고록 自己 고장의 自然環境이 造成된 가운데서 自然스럽게 生活할 수 있도록 마련되었으며 따라서 動物園內에서도 不可能하다고 생각되었던 까다로운 動物들이 잘 살뿐만 아니라 生産도 점점 可能하게 된것이 늘어가는 形편이며 各國各園은 다투어 이러한 生態의 展示法을 採擇하고 있다.

4. 動物園의 機能

이와같이 發展되고 大衆化된 動物園은 오늘날 어떠한 機能을 가지고 있는가.

첫째 社會教育施設로서 世界各地에서 모아온 動物을 눈으로보아 배울뿐만 아니라 그것을 觀察함으로써 自然을 사랑하는 마음 나아가서는 人類愛를 기르는 役割을 하고 있다.

둘째 “리크리에이슨”의 施設로서 重要的한 役割을 하고 있다는 일은 動物園에 오는 大部分이 家族同伴으로 즐거운 하루를 보내는 것으로도 넉넉히 알만하다.

셋째로 研究機關으로서 利用되고 있는 것은 世界各地에서 들어온 動物이 生態 疾病等 各種 研究面에 貴重한 資料로 된다.

넷째로 自然保護의 施設로서 오늘날 人類文明에 쫓기어 棲息處를 잃고 그대로는 그들의 種族保存이 어려운 野生動物을 收容하여 保護하고 繁殖시키는 일로서 例컨대 유-립의 들소 四不像等은 現在 全滅하여 없으나 動物園에서만은 其後孫들이 繼代되어 내려오고 있는 것이다.

<筆者=昌慶苑動物園長・獸醫師>

<15頁에서 계속>

이 心搏動에 隨伴하여 振動하고 橫隔膜에 刺入되어 있을 때는 呼吸運動에 따라 振動하며 胃에 刺入되었을 때는 胃運動과 同一하게 움직이고, 異物이 前進 또는 後退하는 것을 觀察할 수 있으므로 異物의 位置를 確診하기에는 가장 合理的인 診斷法이라 生覺한다고 報告하였다.

白井(19)(1955)는 大型 X-rays로 撮影하여 心囊周圍와 第2胃內에 있는 金屬性異物을 確診할 수 있었으며 胃壁, 橫隔膜, 心囊에 刺入된 異物이 心搏, 胃運動, 呼吸 等으로 因하여 動搖함을 觀察하였음을 報告하였다.

以上과 如히 本疾病을 確診할 수 있는 唯一한 診斷法이나 우리나라 實情으로 보아 廣汎하게 利用할 수

없음은 極히 遺憾이다.

4. 腹腔穿刺檢査

膈과 乳靜脈과의 사이, 即 牛의 劍狀軟骨後方을 穿刺해서 漿液性滲出物 또는 腐敗性膿을 吸引할 수 있으므로 創傷性胃炎과 橫隔膜炎의 診斷의 價値가 있다.

本病疾의 初期에는 漿液性滲出物을 吸引排出할 수 있으나 長期間經過하였을 때는 腐敗性膿이 吸引排出되므로 本病疾의 陳舊를 鑑別하는데도 有益하고 腹膜炎의 併發與否를 診斷할 수 있다.

<筆者=濟州大學獸醫學科 助教授 >