

우리 나라 動物·畜産物의

輸出入 現況과 問題點

崔 炳 仁

農水産部國立動物檢疫所長

本稿는 지난 5月 14日 畜産學會學術發表會 (江原大學) 에서 特講演
大要를 起稿하는 것임.

우리나라 動物, 畜産物의 輸出入 現況과 問題點

— 經濟成長과 動·畜産物 輸出入 —

지난해에는 3次 5個年計劃을 成功的으로 마무리짓고 今年에는 大營의 80年代를 向한 四次 5個年計劃이 始作되었다. 지난 一次에서 3次에 걸친 15年 동안 우리 나라는 經濟, 社會, 文化, 産業等 各分野에 걸쳐 눈부신 成長을 거듭하였으며 15年間 年平均 9.0%라는 高度의 經濟成長을 持續 함으로써 이제 後進國이란 굴레를 벗고 中進國의 앞자리를 차지하게 되어 世界속의 韓國으로 躍進하고 있는 것이다. 이와같은 經濟成長의 基盤을 構築하는데 있어서 輸出伸張이 크게 役割을 하고 있는 것이다.

60年度에 不可 4,000萬弗 輸出에서 昨年인 76년에는 80億弗을 突破하였고 今年에는 100億弗을 目標로 輸出産業에 拍車를 加하고 있으며 大望의 81年度에는 今年度보다 200%인 200億弗 輸出을 目標로 하고 있다.

國民 一人當 所得을 보더라도 60년에 83弗에서 76년에는 8倍인 698弗로 增加하였고 81년에는 1500弗을 目標로 하고 있는 것이다.

이와같은 高度經濟成長과 活發한 國際貿易 去來와 더불어 動物과 特히 畜産物의 輸出入

量도 每年 增加趨勢에 있으며 國門 畜産業의 振興은 勿論 輸出産業伸張에도 크게 役割을 擔當하고 있는 것이다.

(別表1)에서 보는 바와 같이 動畜産物 輸出入量을 1971年對比 1976年을 比較해 보면 物量面에서 58,720M/T에서 255,490M/T으로 418%가 增加하였고 外貨面에서도 24,909弗에서 258,084弗로서 1,000%가 增加하고 있다.

이는 動物檢疫所및 今施行場所에서 檢疫結果 輸出入된 物量이다.

(別表2)에서 보는 바와 같이 主要 檢疫品目 輸出入量을 보면

1. 輸出面에서 韓牛輸出이 73년에 始作되어 75년에는 2,072頭까지 對日生牛로서 輸出되었으며 76년에도 年初에서 活發히 進行되었으나 國內 關聯과동으로 778頭가 輸出된 狀態에서 中斷되었는가 하면 輸入面에서 有史以來 처음으로 國內에 供給할 目的으로 Newzealand 와 Australia에서 1,000M/T의 牛肉이 輸入되어 供給되었다.

또한 畜産物로서는 75년에는 豚肉 8,431M/T을 對日輸出하므로서 輸出養豚의 大企業化가 助成되었으나 76년에는 輸入國인 日本의 輸入 關稅規制關係로 겨우 4,572M/T이 輸出되었으며 特히 羊肉의 保稅加工對日輸出은 活發하여

72年 5,592M/T 에서 76년에는 22,454M/T (生羊 1,122千頭 冷凍機關)이 Austraha 와 Newzealand에서 輸入加工되어 精肉으로서 72년에 3,192M/T 76년에는 13,535M/T 이 輸出되었다.

앞으로 羊肉의 輸入加工輸出産業은 더욱 活發해질 것으로 展望되며 現在 釜山, 울산 一部 서울等 7~8個 水産物冷凍工場에서 加工處理 되고 있다

2. 輸入面에서 生動物로서는 62~76년까지 酪農振興基盤을 造成한 乳牛 26,500頭가 美國, 캐나다, 호주, 뉴질랜드와 日本 等地에서 輸入되었는 바 76년에는 1,545頭가 美國, 캐나다, 호주와 뉴질랜드에서 輸入되었고 其外에 美國에서 種豚 248頭, 프랑스, 美國에서 種兔 017首 濠洲에서 緬平 1,051頭가 輸入되었으며 家畜에 있어서는 71년에 559,179首의 種鷄가 輸入되었는바 其後 政府의 種鷄輸入規制로 말미암아

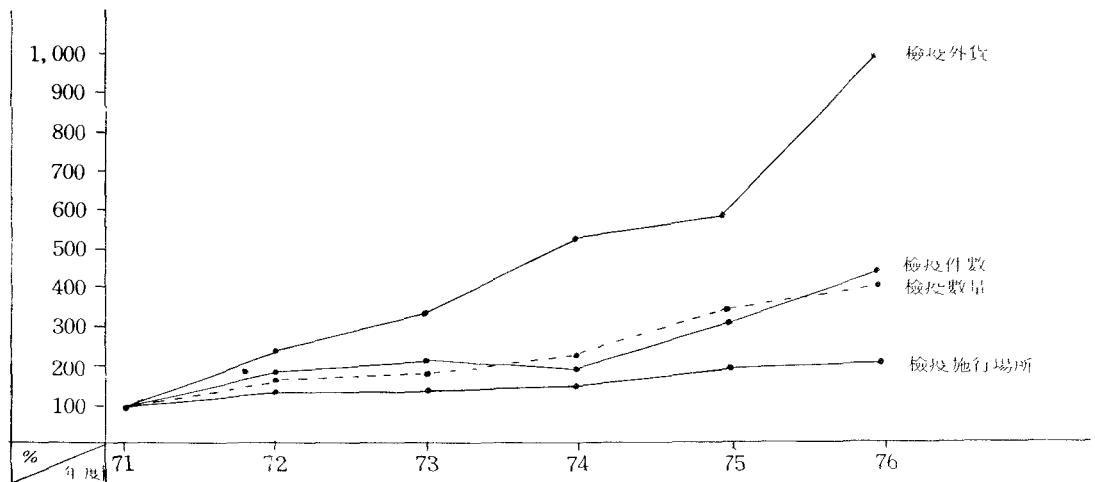
昨年에는 3679首가 輸入되었다

畜産物로서는 原皮(牛皮)가 美國과 濠洲에서 1971년에는 11,294M/T 이 輸入되었는 바 年次 增加되어 76년에는 110,815M/T 으로서 牛皮로 約 3,693千枚가 輸入되어 國內原皮處理加工場에서 加工되어 革製신발類, 장갑 및 革製衣類로서 主로 美國에 輸出되어 輸出産業으로서 큰 比重을 차지하고 있는 것이다 한편 原毛에 있어서도 호주와 뉴질랜드에서 71년에는 3,261M/T 輸入된 것이 年增加되어 76년에는 20,740M/T(約 1,000萬頭分)이 輸入되어 國內毛織工場에서 處理加工되어 毛織衣類品으로서 輸出産業의 主要品目으로 役割하고 있다 한편 프랑스 등에서 免係皮(乾皮)가 76년에는 2,300萬枚가 輸入되어 輸出되고 있는 것이다 한편 卵類窩에 있어서도 76년에는 576,000頭를 香港과 일본에 輸出하였으며 76년에 美國과 이스라엘에서 6,200頭가 輸入되어 우리나라 種鷄 擴大生産에 貢獻하고 있다

年度別 動畜産物 輸出入 檢疫實績

(別表 1)

| 年度 | 件數 | % | 數量 kg | % | 外貨 \$ | % | 施行場所 | % |
|------|-------|-----|-------------|-----|-------------|-------|------|-----|
| 1971 | 2,045 | 100 | 58,720,250 | 100 | 24,909,603 | 100 | 63 | 100 |
| 72 | 2,374 | 165 | 86,626,540 | 148 | 56,774,702 | 228 | 80 | 127 |
| 73 | 4,232 | 207 | 110,246,298 | 188 | 108,654,202 | 436 | 96 | 152 |
| 74 | 4,598 | 225 | 142,945,682 | 243 | 134,923,340 | 542 | 99 | 157 |
| 75 | 6,645 | 325 | 193,630,904 | 330 | 165,597,880 | 665 | 131 | 207 |
| 76 | 9,325 | 456 | 245,490,143 | 418 | 258,038,895 | 1,036 | 131 | 207 |



(別表 2)

年度別 主要檢疫品目輸出入量

가. 輸出動物

(單位：頭數)

| 區分 | 年度 | 한 우 | 말 | 개 | 다람쥐 | 피충류 | 조 류 | 고양이 | 輸出動物計 |
|----|--------|-------|------|-----|--------|---------|--------|-----|---------|
| | 1971 | — | — | 488 | 8,000 | 91,757 | 33,544 | 70 | 151,114 |
| | 72 | — | 623 | 389 | 9,800 | 127,715 | 33,227 | 52 | 183,135 |
| | 73 | 275 | 412 | 473 | 9,448 | 146,961 | 29,601 | 71 | 188,842 |
| | 74 | 200 | 124 | 537 | 14,604 | 90,952 | 56,387 | 98 | 173,233 |
| | 75 | 2072 | 262 | 461 | 16,561 | 84,629 | 75,285 | 112 | 199,631 |
| | 76 | 778 | 86 | 586 | 22,730 | 56,106 | 55,487 | 124 | 147,184 |
| | (\$) | (466) | (34) | — | (66.6) | (76.6) | (34.9) | — | (681) |

나. 輸入動物

(單位：頭首)

| 年度 | 區分 | 육 우 | 유 우 | 돼 지 | | 면산양 | 말 | 가 금 | 輸入動物計 |
|----|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| | 1971 | 280 | 1,728 | 16 | 5 | 426 | 117 | 559,179 | 564,740 |
| | 72 | 1,105 | 2,816 | 78 | — | 1,068 | 218 | 229,739 | 241,129 |
| | 73 | 1,225 | 4,565 | 1,629 | 89 | 1 | 119 | 244,016 | 265,317 |
| | 74 | 194 | 5,463 | 845 | 41 | 421 | 70 | 77,283 | 88,638 |
| | 75 | — | 777 | 5 | 666 | 786 | 104 | 47,075 | 5,477 |
| | 76 | 1 | 1,545 | 248 | 1,017 | 1,051 | 183 | 3,679 | 10,665 |
| | | — | (1224) | (86) | (20) | (15) | (232) | (207) | (1,927) |

다. 輸出畜產物

(單位：M/T)

| 年度 | 區分 | 돈 육 | 면양육 | 돈 묘 | 수모류 | 卵 類 | 수피류 | 輸出畜產物計 | |
|----|--------|----------|---------|-------|---------|------|-------|----------|------|
| | | | | | | | | 數 量 | % |
| | 1971 | 96 | — | 136 | 65 | 108개 | 71 | 1,247 | 100 |
| | 72 | 3,794 | 3,192 | 221 | 112 | " | 57 | 7,427 | 596 |
| | 73 | 1,804 | 6,649 | 156 | 138 | " | 32 | 8,911 | 715 |
| | 74 | 4,045 | 9,186 | 98 | 80 | " | 60 | 14,053 | 1127 |
| | 75 | 8,431 | 10,548 | 66 | 90 | 410개 | 16 | 20,239 | 1623 |
| | 76 | 4,572 | 13,535 | 45 | 135 | 576개 | 15 | 29,446 | 2361 |
| | (千 \$) | (14,144) | (9,933) | (284) | (2,348) | " | (366) | (31,805) | |

라. 輸入畜產物

(單位：M/T)

| 區分 | 年度 | 원 피 | 면양육 | 우 육 | 면양묘 | 우 지 | 수피류 | 수모류 | 卵 類 | 計 | | |
|----|--------|-----------|-----------|-------|------------|----------|------------|---------|--------|---------|-----------|-----|
| | | | | | | | | | | 한약제 | 수 량 | % |
| | 1971 | 11,294 | | | 3,261 | 34,236 | 665,000 | 274 | 1,632 | 114 | 56,758 | 100 |
| | 72 | 14,766 | 5,592 | 317 | 8,192 | 44,399 | 570,000 | 210 | 11,020 | 129 | 78,775 | 137 |
| | 73 | 25,952 | 10,693 | 14 | 9,407 | 48,260 | 1,623,000 | 167 | 5,940 | 150 | 100,881 | 178 |
| | 74 | 40,630 | 11,020 | | 6,191 | 53,675 | 8,471,000 | 139 | " | 185 | 128,631 | 227 |
| | 75 | 80,713 | 16,158 | | 11,266 | 59,963 | 10,776,000 | 126 | 4,000 | 187 | 173,140 | 305 |
| | 76 | 110,815 | 22,454 | 1,017 | 20,740 | 55,304 | 23,052,000 | 131 | 6,200 | 248 | 215,886 | 380 |
| | (추정수) | (3693천장) | (1,122천두) | | (10,370천두) | | (3,842M/T) | | | | | |
| | (千 \$) | (105,918) | (14,855) | (993) | (57,224) | (20,336) | (18,440) | (1,066) | | (1,356) | (223,623) | |

○動畜産物輸出入 對象 및 品目

別表 3에서 보는 바와 같이 우리 나라의 輸出入動物去來國을 보면 輸出對象國이 20個國이며 輸入對象國은 36個國인바 앞으로 貿易交易量擴大에 따라 더욱 많은 國家가 輸出入對象으로 될 것이다

(別表 3) 動畜産物 輸出入地域擴大

| 輸 出 對 相 國 | 輸 入 對 相 國 |
|---|--|
| (20個國) 미국 일본 호주 프랑스 영국 서독 말레이시아 태국 대만 홍콩 스웨인 이란 쿠웨이트 필립핀 벨기에 탄자니아 화란 이태리 덴마크 폴란드 | (36個國) 미국 일본 호주 프랑스 영국 서독 뉴질랜드 캐나다 말레이시아 태국 대만 홍콩 우루과이 아르헨티나 싱가포르 남아프리카 스페인 화란 벨기에 오스트리아 이태리 폴란드 스코틀랜드 덴마크 인도 인도네시아 스웨덴 뉴기니아 사우디 파나마 케냐 파키스탄 네팔 에티오피아 이스라엘 필립핀 |

○動畜産物輸出入品目 및 家畜傳染病種類

別表 4에서 보는 바와 같이 76 輸出部門에서는 動物이 13種이고 畜産物이 26種이며 輸入部門에서는 動物이 23種이고 畜産物이 28種인바 앞으로 이의 品目 亦是 擴大될 것으로 보며 한편 가축전염병 종류 역시 이 別表 5에서 보는 바와 같이 法定傳染病이 23種이며 其外 重要傳染病만도 80余種으로 이는 診斷, 檢査方法 등이 不確實하여 檢査上 難點이 많다

(別表 4) 動畜産物 輸出入品目 多樣化

| 輸 出 | | 輸 入 | |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 動物 13種 | 畜産物 26種 | 動物 23種 | 畜産物 28種 |
| 犛牛, 馬, 人 貓, 고라니 | 豚肉, 兔肉 細羊肉, 羊 | 乳牛, 肉牛 馬, 豚, 細羊 | 細羊毛, 馬 毛, 山羊毛 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| 다람쥐, 家 禽, 오리, 鳥 類, 뱀, 개 구리, 자라 도마뱀 | 腸, 鷄肉 牛骨, 其他 肉類, 豚毛 馬毛, 山 毛, 牛毛, 細羊毛, 獸 毛類, 牛皮 兔皮, 깃털 달걀, 꿀, 飼料, 炭藥 劑, 박제, 獸皮類, 獸 骨, 마른지 키, 마른개 구리, 마른뱀 | 山羊, 사슴 사자, 곰 기린, 원숭 이, 호랑이 野獸類, 쥐 人, 貓, 兎, 가금, 鳥類 빙아리, 밭 크, 사라, 서북이 | 豚毛, 牛毛 모래야, 獸 毛類, 牛皮 馬皮, 兔皮 獸皮類, 細 羊肉, 羊腸 牛胃, 牛肉 오리육, 鷄 肉, 달걀, 其他肉類, 牛脂, 飼料 炭藥劑, 水 牛角, 獸骨 깃털, 박제 혈액, 其他 畜産物 |
|--|---|--|--|

○口蹄疫發生 및 被害狀況

上記 表의 傳染病中 海外 惡性傳染病으로 口蹄疫을 드를 수가 있다

이 病의 病歷을 보면 1514年에 北伊太利에서 發生된 바 있었고 其後 1900年까지는 亞細亞, 美國, 濠洲, 유럽에 侵入된 바 있었으나 1930年後 發生이 없었다. 그러다가 1937年부터 유럽에 大流行하였고 1946年~1954年까지 Mexi Co에서 大流行되어 美國에서는 이의 防疫을 爲해 軍警動員等 철통같은 防疫對策을 講究한 結果 오늘날까지 口蹄疫發生이 없는 것이다

口蹄疫은 病毒으로서 其傳染性이 激烈한 人獸共通 惡性傳染病으로서 偶蹄類家畜에만 感染되어 發生시에는 一時에 金群에 傳播되며 罹患되면 家畜으로서의 價値를 상실하게 된다 本病毒은 冷凍關에서도 4~5個月間 長期 生存하며 病毒型이 7種인데다 其類似種이 60余 Type가 있어 발병후 예방대책은 사실상 불가능한 것이다

1937~1940, 1951~1952년에는 유럽 各國에 大流行한 바 있어 많은 被害를 주었는 바 最近 1967年 10月~1968年 6月까지는 미국에 發生되어

牛: 210,500頭

羊: 104,300頭

豚: 114,800頭

汁: 429,600頭를 殺毒分하여 其被害額만도 韓貨로 2,550億원이 된다.

英國 政府에서는 이의 防疫을 爲해 國民 全體가 問題로 取扱. 獸醫師 및 警察 消防官 署員 等 10,000 余名을 動員해서 口蹄疫을 8個月 만에 終식을 시킨 것이다.

發生 原因으로는 南美 알제티나에서 産 羊肉을 1967年 8月에 輸入한데 起因한 것이다.

以上과 같이 口蹄疫이 一旦 發生될 것 같으면 國內畜産業이 壞滅됨은 勿論 動畜産物의 輸出入이 中斷됨으로써 國際間 貿易上 장애를 가져오게 될 뿐만 아니라 매년 막대한 防疫費를 投入한다해도 效果는 期待할 수가 없는 것이다.

따라서 世界各國에서는 이의 防疫을 爲해 發生國으로부터의 輸入禁止

滅染畜은 無條件 殺處分.

口蹄疫研究所를 隔離된 섬에 設置하여 研究를 繼續하고 있다.

이웃나라 日本에서도 이의 防疫對策을 爲해 每年 5,000萬圓 相當豫防藥을 構入 確保하고 있으며 泰國에다 口蹄疫研究所를 設置 中이며 每年 技術者를 海外 派遣 訓練시키고 現動物 檢疫所를 더욱 더 強化하고 있는 實情이다.

○口蹄疫發生地域擴大(隣接國發生)와 檢疫要求強化

最近 이 口蹄疫은 泰國과 香港地域에도 繼續 發生되고 있어 우리 나라에 侵入 可能性이 擴大되고 있으므로 우리 나라의 動物과 畜産物을 輸入하는 國家에서는 檢疫要求條件을 다음과 같이 強化하고 있다.

1. 牛 豚

- ① 無病證明(口蹄疫外 8種)
- ② 豫防接種(炭疽, 氣腫疽 等)
- ③ 飼養農場에서 21—60日間 檢疫

(結核病, Johnes 病)

- ④ 出國檢疫(Brucella 病, Anoplasma 病 Leptospira 病. I. B. R)

- ⑤ 輸送車輛 및 輸送箱 消毒

2. 馬

(馬 Inflouenza Vaceine 2 회)

3. 肉 類

- ① 屠畜: 加工場 冷凍施設의 日本政府와 合議

- ② 檢疫證明書 및 附屬書 2部

(作業期間, 屠畜, 加工, 冷凍場所 및 담당 檢疫官等 表記됨.)

4. 保稅加工肉

- ① 檢疫證明書 및 附屬書 1部

(作業期間 및 擔當 檢疫官等 表記됨)

○口蹄疫等惡性傳染病侵入防止對策

高度經濟成長의 主軸이 되는 輸出擴大와 더불어 우리나라 動畜産物의 量은 76年 25萬M/T에서 81년에 가면 100萬M/T 以上으로 增加될 것이며, 輸入對象國도 增加될 것이 確實視되는 現時點에서 口蹄疫等 惡性傳染病 侵入可能性이 增大되고 있음으로 動畜産物의 檢疫機能을 強化함.

따라서 現動物檢疫所의 最弱點을 時急히 補完하는 同時에 口蹄疫防止를 爲한 隔離된 섬에 特殊檢疫所를 設置하여 口蹄疫 발생國에서 輸出되는 動畜産物에 對한 철저한 檢疫을 實施할 수 있도록 대비책이 講究되어야 하며 現在와 같이 口蹄疫侵入無防備狀態에서는 口蹄疫發生地國家에서는 動畜産物(檢疫品目) 輸入은 繼續的으로 禁止하므로써 傳染病侵入을 防止하여 우리나라 畜産業을 保護함은 每論 國際間的 信用度를 높혀 輸出産業 增進을 期해야 한다.

