

<論說>

韓國의 家畜과 畜產物流通에 關한 考察

李 南 信

지난 1963年 9月 24日 「워커힐」에서 開催한바 있는 「第 1 回韓日農林技術交流會議時」 獸醫畜產 分科委員會에서 韓國代表로 本會會長李南信博士와 日本代表는 日本中央畜產會 事務局長 橫地敬二氏가 發表한 글을여기에 옮기는 바입니다.

<編輯者 註>

一. 韓國畜產의 動向

韓國畜產은 韓牛生産을 主軸으로 極히 副業的인 規模의 一部養豚과 養鷄業이 오랜 歷史를 通하여 農村에서 營爲되어 왔으며 特히 韓牛는 그主된 用役이 農耕과 小運搬이었고 또한 農村經濟上으로는 交換價値의 確率과 安定性이 높았던 關係로 土地에 다음가는 資本財的 特性을 併有하여 農家財産形成에 比較的 큰 比重을 占有하기는 하였으나 當時의 畜產業이란 生産에 關한 技術과 手役이 低調하고 畜產物의 消費量이 寡少하였던 關係로 役牛生産을 主로한 前近代的인 自給規模의 畜產業을 一般農業과 兼營하여왔을 뿐이다. 그러나 第2次世界大戰 終戰後 韓國은 그의 自主獨立에 따라 國外資本에 依한 諸産業의 民族資本으로의 移替 土地改革에 依한 小作制度의 徹廢等으로서 國民의 個別所得이 漸增함에 따라 國民의 生活上과 더불어 肉類 需給을 刺戟하게 됨으로서 畜產은 漸次 食肉供給으로 其方向을 轉換하기에 이르렀으며 近者 數年間에는 駐韓美軍의 食品一部의 現地調達과 國外輸出等 絶對消費量增加에 따라 生産은 더욱 刺戟되고 農村敎導事業의 普及과 政府의 財政投融資措置等은 生産技術의 向上과 生産手段補充에 많은 도움을 주었으며 그間의 家畜增殖動態는 別表와같이 戰前인 1944年을 基準하였을 때 1962年末 現在로서 牛가 40% 豚이 500% 鷄가 500%의 增殖率을 示顯하고 있으며 特히 市乳 以外는 大部分을 輸入에 依存하고 있으며 年間 200萬弗에 達하는 導入乳製品의 輸入代替를 爲한 酪農業의 造成에 革命政府가 年間 千頭式의 乳牛導入을 劃策한것은 畜產業에 對한 劃期的인 財政投資라고 할수있으며 韓國 畜產業構造變革에 一助가 될것으로 믿는다.

이렇게 漸進的인 發展을 이루고 있는 韓國畜產業의 繼續的인 繁榮을 爲하여 生産物의 流通構造面에서 이

를 觀察하고 農民의 生産意慾昂揚과 消費增大(輸出包含)를 圖謀할수 있는 改善의 餘地與否를 檢討코져 한다.

二. 家畜肉類의 流通實態

1. 現 況

A. 生牛肉의 流通

生牛의 流通規模는 1962年 未現在 年間 654,000餘頭로서 總頭數의 約 50%가 賣買되고 있는 實情이나 그 大部分이 役牛의 交換形態이고 總頭數의 約 40%弱인 172,000 餘頭가 食肉消費用으로 流用되고 있는 實情이다. 生牛의 市場流過程은 出荷, 集荷, 分配에 確然한 區分을 지을수없는 實情으로서 流通目的에 따라 役用및 肉用等으로 一應區分 되겠으며 肉用牛의 流過程은 大體的으로 比等한 經路에 依하여 營爲되고 있다. 그러나 牛肉의 流通은 生産者, 肢肉商, 牛肉의 都賣商, 小賣人等の 體系的인 經路없이 大部分은 小賣商人이 原料生牛를 生産者로부터 購入하여 屠殺解體後 販賣하고 一部中 大都市의 小賣商人은 牛商人에 依한 2~3段階의 流過程을 經由하여 消費者에게 供給하고 있는 實情이다.

生牛의 流通實態는 別表(一)流過程表에서 보는바와같이 畜產法에 依한 家畜市場에서만 仲介人的 媒介로서 이루어지는 것인바 이를 다시 集散規模 및 流通目的別로 區分하면 다음 3段階로 區分할수 있다.

서울및 (地方大)市場은 食用牛를 中心으로 大部分 役用牛流通 地方(大)中市場은 役用牛流通이 約 70%이고 나머지 30%가 食用牛의 流通 地方小市場은 役牛가 大部分이고 極少部分이 肉用牛로서 流通되고 있는 實情이며

前記 地方市場에서의 出荷實態는 地方小市場에 있어서는 그의 全部가 生産者出荷이고 極少部分이 地方 蒐集牛商人 出荷이며 地方中市場에서는 約70%가 生

產者고 殘餘 30%가 地方蒐集商人 또는 牛商人의 出荷이며 서울市場에서는 大部分이 牛商人出荷이고 極少部分이 生産者 出荷라고 하겠다.

이를 다시 流通體系上으로 觀察할때 一部 役用牛와 食用牛는 生産者地方蒐集商人 牛商人 食肉 商人 등으로 連結이되는 것이나 이는 그의 系列的 從屬의 體系라기 보다 無意識的인 開放流通體系를 形成하고 있는 것이다. 勿論 蒐集商인과 牛商人, 牛商人(蒐集商人一部)과 食肉商人間에는 系列的 體系도 部分的으로 形成되고는 있으나 流通上 큰 影響이 없는 것이며 더욱 生産者와의 流通系列은 發見할수 없는 實情이다.

그럼으로 韓國에 있어서의 生牛의 流通은 農民들間의 役牛交換形態와 個別商人의 獨立的인 商人資本에 依하여 各市場을 中心으로 流通을 反復하고 있다고 할 수 있는 것이다.

(1) 牛商人의 性格과 機能

牛商人을 大分하여 地方小市場을 中心으로 하는 '蒐集商 地方小市場에서 地方中 大市場을 搬出하는 仲繼商人과 서울地方食肉用으로 地方市場에서 大量搬出하는 搬出商 등으로 區分할수 있을것인바 其資金規模는 前者가 20,000원~100,000원 (生牛2頭~5.6頭) 中間者가 60,000원에서 200,000원 (生肉牛3頭~10頭) 後者가 60,000원에서 500,000원 (生肉3頭~15.6頭) 程度의 資本으로서 主로 市場流通과 食肉商에 對한 生牛供給을 主役割로 하고있는 것이다.

이들은 舉皆가 自己資本이나 系列外資金으로 運營되고 있기 때문에 商人階層間이나 食肉商人間의 系列的인 流通體系는 形成하고 있지않는 것이나 牛價設定의 先導的 役割을하고 따라서 食肉價格의 變動을가져오게 하는수도 있는 것이다.

그럼으로 韓國의 牛商人은 養牛經營과는 全然無關聯하게 商人資本에 依한 實物交換形態의 仲買人行爲를 하고있다고 할것이다.

(2) 生牛와 食肉價格의 形成

生牛와 食肉의 價格形成過程은 別表(一)에서 보는 바와같이 役用牛가 農家販賣價格에 比하여 生産地에서 3.8%~集散地에서 5.3%

肉用牛가 農家販賣價格에 比하여 生産地에서 12.4% 集散地에서 16.6%의 加算高로 形成되며 加算經費中 仲介手数料가 29%~55%를 차지하고 商人의 利潤은 26%에서 33%를 차지하게되며 賣買規模가 클수록 仲介手数料의 比率는 低下하게 된다.

食肉은 農家販賣價格에 比하여

30%~35%

食肉은 食肉消費者價格에 比하여

23%~26%

의 加算高로 形成되며 加算高比率中에서 18% 程度가 食肉商計定에서 添加되는 것이나 其中 43%程度가 食肉商의 利潤이되고 殘餘는 屠殺經費 仲介手数料等に 該當되는 것이나 이리하여 生牛의 價格은 2~3段階의 流通過程을 經由하고 食肉價格은 以外에 食肉商을 거쳐 그價格이 形成되고 있다.

B. 生豚및 豚肉의 流通

生豚의 流通은 生牛와는 判異하게 그性格을 달리하여 流通場所는 別表(二)에서 보는바와같이 市場中心이 못되고 生産者의 庭先渡去來가 主가되며 生産者 以後의 流通도 그의市場을 經由하지 않음이 通例이다.

이는 大部分의 生豚이 自家用的 分配形態로서 流通됨이 그主要原因이고 商業的流通面에 있어서도 都市 搬出에 있어서는 어느程度의 系列的 體系가 形成되어 있기 때문일 것이다. 그럼으로 生豚의 流通은 生産者에 對한 豚代의 內金先拂 蒐集商에 對한 資金先貨 등으로 輸出業者~蒐集商~生産者間에 一應系列的인 體系的 形成을 認定할수 있으나 閉鎖的이라고는 할수없는 實情이다. 그理由는 生産者와 蒐集商間의 系列은 系列間의 競爭에 依하여 流動的이며 日本에서보는 바와같은 經營內部까지를 擔當할수없는 處地인 것과 生産物의 受荷態勢가 完壁하지 못한 까닭 이라고 하겠다 그러나 國外輸出量의 增大와 生産規模를 擴大하는 農家가 增加되면 自然的으로 系列的閉鎖的 體系가 成立될수있는 可能性이 濃厚한 趨勢에있으며 이러한 體系的 形成은 어느段階에 가서는 價格變動等에 依한 生産者의 適期賣渡阻害 등으로 다시 開放的體系를 爲한 새로운 措置를 促求하게될 것이다.

(1) 搬出商의 性格과 機能

生豚流通에 있어서의 搬出商의 性能은 現在 相當히 鼓舞的인 것이며 輸出商人들에 依한 販路의 確保安定과 더불어 國內生産의 順調로운 進展과 養豚規模農家の 增加로 供給源의 擴大確保가 豫見됨으로 漸次 肥大하여 生産「쓰-클」을 搬出商中心으로 形成할 可能性도 있으며 따라서 養豚經營의 主導性을 가질 可能性도 있으나 이는 現搬出商의 商人資本 規模에 비추어 輸出業者들의 資本援後의 多寡에 左右될 것이다.

(2) 生豚과 豚肉價格의 形成

生豚價格의 先導的主體는 輸出價格이며 需給바란스에도 크게 左右되고 있다.

이는 輸出市場開拓에 따른 假需要를 豫想하는 價格形成과 生産者間의 生産競合에서 오는 規模擴大에 따른 出荷不振等を 指摘할수 있는 것이다.

生豚의 價格形成은

農家販賣價格에 比하여 32.5%의 加算高로 形成되며 加算高中에서 8.2%가 蒐集商 13.2%가 搬出商 11.1%가 食肉商計定이되고 있으며 各計定の 頭當制潤率은 前者가 生産者價格의 5% 中間者가 前者販賣價의 6.2% 後者가 中間者販賣價格의 9%程度가 되는 計算이나 豚肉價格은 牛肉과 共히 協定價格으로 固定되어 있다 生豚價格은 變動이 있는것임으로 利潤率은 生畜의 仕入價格에 左右된다 할것이다.

C. 鷄卵의 流通

鷄卵의 流通은 그流通目的으로 보아 國內 一般消費用과 駐韓美軍納用으로 大分할수 있으며 이의 流通은 前者는 別表(四)와 같이 一定한 流通體系없이 生産者가 直接小賣商人 또는 消費者에게 流通시키미 大部分이고 一部는 蒐集商를 經由小賣商人 또는 大量消費者에게 供給되고 있는 實情이며 이는 鷄卵生産規模의 零細性에 起因된 것으로 認定할수 있는 것이다.

軍納의 境遇에는 別表와같이 出荷組合 또는 貯藏庫組合等 協同組織體의 系列的流通體系를 形成하고있으며 出荷價格이 維持되는限 閉鎖의性格도 지니게된다.

(1) 農協과 蒐集商의 性格과 機能

鷄卵流通에 있어서의 農協의 活動은 其他畜產物에 比하여 積極의이고 規模의이며 國內總流通量 888百萬顆의 約 4%인 3000餘萬顆를 共販하고 있어 軍納에限한 系列的 閉鎖의體系를 形成하고 卵價의 設定도 그 主動性을 保全하여 組合員의 生産物販賣斡旋에 成功의인 成果를 이루고 있음으로 一般蒐集商은 料食業製菓業者等 軍納外 大量消費者에 對한 流通과 地方의 軍納不合格 對象卵을 蒐集하여 大都市의 需要에 流通시키고있는 實情이다.

(2) 鷄卵의 價格形成

鷄卵의 價格은 軍納價格이 그 先渡의 役割을 지니고 重量(크기)를 基準으로 設定될이 常例이나 例外的으로 季節의需給不均衡(寡多, 産期, 種卵需期等)에서오는 異例的인 價格의 變動도 볼수 있다.

鷄卵價格의 形成要因을 大分하면 一般市販卵에 있어서는 蒐集商 生産者販賣價의 15%~20% 加算高로 小賣商에게 引渡되며 小賣商은 前者賣渡價의 10%~15% 加算高로 消費者에게 販賣된다. 그러나 이러한 添加된 金額은 大部分이 包裝費運搬費가 되고 商人의

利潤은 極小部分이라 하겠다. 軍納卵에 있어서는 出荷組合費와 貯藏庫消費가 生産者引渡價의 農協中央會 手數料가 同 4.5% 計 31.5%가 生産者引渡價格에 加算軍納되고 있는 實情이다.

D. 流通機構로서의 農業協同組合의 役割

農村生産者의 共販機構로서의 農業協同組合은 共販과 交易技術未洽 및 共販物의 販路開拓等隘路와 前記 家畜商人들과의 競合等으로 認定되는 障礙로 因하여 尙今其本然의 機能을 家畜部門에서는 發揮 못하고 있는 實情이며 生牛의 境遇에는 至極히 保守的이며 消極的인 方法으로 舊來의 '慣習인 仲介人에 依한 申告制를 持續하고 있고 生豚의 境遇에서는 더욱 無策인 實態에 놓여 있다.

生産者의 販賣價擁護對策도 間接的인 官給飼料의 斡旋에 依하고 있는 實情인므로 生産者로서 農協에 對한 期待는 牛豚等生畜에 關한限 稀薄한 實情이라고 하겠다. 그러나 鷄卵流通에 있어서는 國內 一般需要에 對한것을 除外한 大量需要는 農協이 給하고 있어 그 展望이 鼓舞的이다.

E. 牛豚의 國外輸出構造

(1) 流通構造

牛豚의 國外市場需要에 對備하기 爲한 機構로서 韓國畜產物輸出組合이 斯界의 業者에 依하여 構成되고 있으며 其外에 利韓產業會社等 5個商社가 生豚의 輸出業務를 直擔하여 國外市場에 供給하고 있다.

이러한 國外流通은 既述한 國內流通過程을 經由하여 既存家畜商人들과 契約 또는 從屬的 關聯下에 系列的인 體系를 形成하고 生豚의 假置場施設의 整備等 活潑히 運營되고 있으나 生産者에 對한 直接的인 貢獻 飼料資金의 斡旋, 種牡豚의 配置, 生産物의 受荷保障等은 現今全無한 實態이며 向後 此等業者의 輸出資源 確保를 爲한 動態가 注目되고 있다.

(2) 檢疫構造

釜山에 輸出入畜產物의 疫學的見地에서의 衛生檢査와 輸出家畜의 規格檢査를 併擔한 檢疫所를 設置하고 輸出品의 國家的 保障을 期하고 있으며 其施設도 擴充途中에 있어 向後의 그 機能完遂가 畜產物輸出入量의 增大와 더불어 크게 期待되고 있는 實情이다.

三. 問題點

上述한 畜產物의 流通實態는 다음과 같은 몇가지의 解決하여야할 問題點에 當面하고 있다.

A. 流通方法의 單純性에 오는 短點

生牛는 目測으로 生豚 檢量단으로 去來되고 있는 現實情下에서는 商品價値向上的 見地에서 品質改善을 爲한 生産者의 意慾을 提高하지 못하는點

B. 生豚流通의 系列化傾向에서 劣弊端

生豚流通의 多元的인 系列化傾向은 無意味한 競爭으로서 國內價格의 昂騰을 招來하여 輸出을 阻害하는點

C. 流通階層의 多端化에 依한 生産者利益阻害

流通階層의 多端化로서 商業資本介在의 頻度가 많음으로 生産者利益이 減少되는點

D. 流通過程이 純商業的이고 産業資本의 參與가 缺乏하다는點 生産者와 消費者間에는 純全한 商業資本만이 介在됨으로 社會生産性이 缺如되고 利益追求에만 끝임으로 生産物의 處理가 生産手段아닌 商業手段에만 局限되어 生産의 保障性이 稀薄하다는點

四. 流通改善의 方向

1. 生産者의 自主的經濟團體인 農協에 依한 流通體系의 確立

現行流通 方法에 改善을 加하여

市場內衡量器의 増設

優良役牛의 競賣制採擇

種牡畜의 配置와 技術의 普及

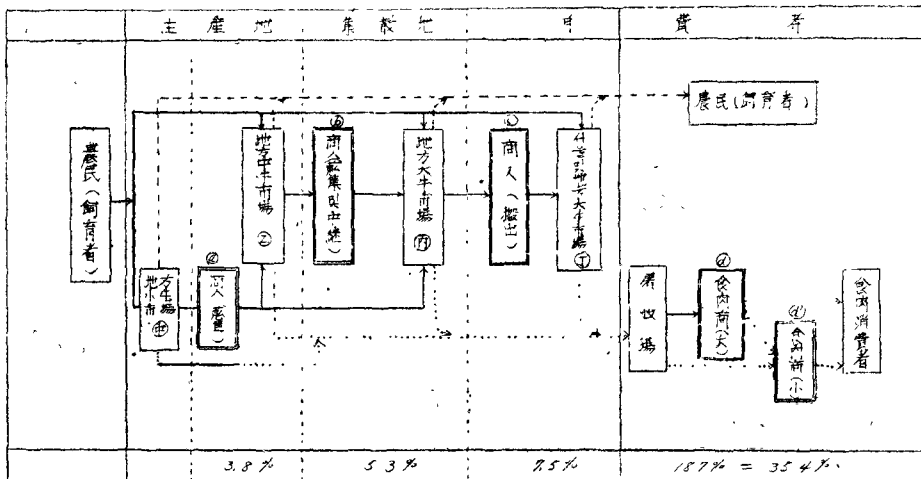
正確한 時勢의 速達告示

等을 農協이 急速히 實現함으로서 用役中心의 生

一. 生牛 및 牛肉의 流通過程

1. 流通經路

(流通圖)



※ (1) %는 各段階商人의 所要費用과 利潤의 農家販賣價格에 對한 比率

(2) → 牛市場을 中心으로 한 搬入路表示

→ " " 搬出路表示

二. 各商人의 總費用의 農家販賣價格 및 食肉商支拂價格에 對한 比率

區分	農家 賣價格	生牛流通過程								食肉流通過程		合計		食肉消 費者支 拂價格
		小蒐集商		仲繼商		搬出商		小計		食肉商		合計		
		總費用	比率	總費用	比率	總費用	比率	總費用	比率	總費用	比率	總費用	比率	
小蒐集 在境 內	21,400	A		A	5.1%	A	7.3%	A	12.4%	A	18.0%	A	30.4%	
		B	1,100	B	4.6%	B	6.4%	B	11.0%	B	6,516	B	27,916	
		C		C	3.9%	C	5.6%	C	9.5%	C		C	23.3%	
小蒐集 在境 外	20,622	A	788	A	5.3%	A	7.5%	A	16.6%	A	18.7%	A	35.4%	
		B	1,100	B	4.6%	B	6.4%	B	14.2%	B	7,304	B	27,916	
		C		C	3.9%	C	5.6%	C	12.8%	C		C	26.1%	

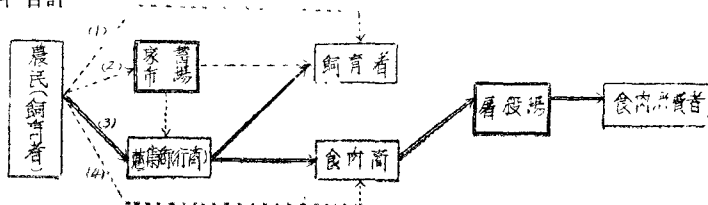
註 ① A : 農家販賣價對比
 B : 食肉商購入價格對比
 C : 食肉消費者支拂價格對比
 ② 總費用은 純費用과 利潤의 合計

三. 生豚 및 豚肉의 市場流通過程

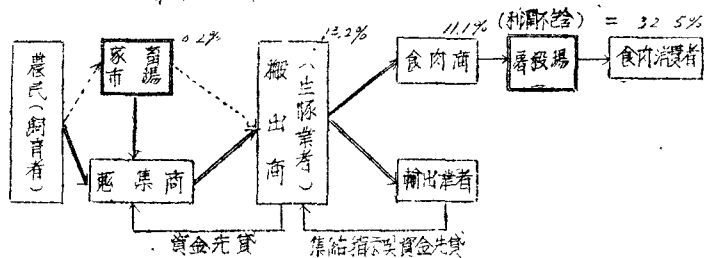
1. 流通經路

(流通圖)

○ 地方流通經路



○ 都市搬出經路

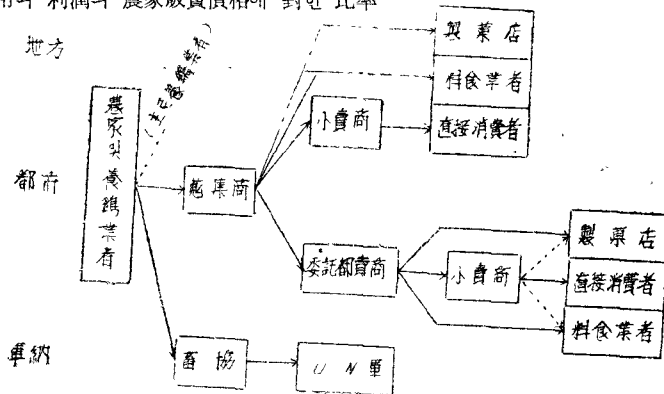


※ (1) ——— 主流通經路
 - - - - - 傍系の通路
 (2) %는 各段階商人의 所有費用과 利潤의 農家販賣價格에 對한 比率

四. 鷄卵의 市場流通構造

1. 一般流通經路

(流通圖)



六. 畜産物의 國民一人 1日當消費量表 (1962年)

區分 品目別	年 總 消 費 量	1 人 當 年 間 消 費 量	1 人 當 日 間 消 費 量	備 考
肉 類	61,073,040 kg	2.4 kg	6.6g	
鷄 類	888,756,000	35.5 個	0.09 個	
市 乳	2,770,200	0.11 kg	0.3g	

日本畜産의 近況紹介

橫地敬二

1. 家畜家禽의 改良

1963年 2月의 家畜飼養頭數는 乳牛 114萬頭 肉用牛 33萬頭 豚 329萬頭 鷄 9,800萬首로서 過去 10年 동안에 牛乳豚은 3倍以上 鷄는 約3倍의 增加를 보았다. 從來 日本에서의 家畜의 飼養規模는 大部分이 少頭數飼養이였으나 最近의 特長으로서 多頭數飼養이 增加되는 傾向이 顯著하다. 牛乳肉, 卵, 等의 生産量도 急速度로 增加되고 있는데 이의 年年增加率은 頭數의 增加率보다 上廻하고 있어 이것은 家畜改良의 進歩와 能力向上을 證明하는 것이며 飼養技術의 進歩에 原因한다.

2. 家畜衛生의 發達

日本에서의 獸醫學教育機關은 官公立大學 11 私立大學 3 合計 14校에 達하여 全部가 4年制이며 獸醫師數는 1萬8千名이다. 蘇聯의 4萬2千名과 美國의 2萬名에 다음가는 世界第3位를 차지하는 많은 數이다.

3. 家畜人工受情의 普及及 實用化

(1) 普及狀況

가. 牛=現在實地使用하고 있는 것은 液狀情液이며 優秀種牡畜의 凍結情液도 應用되고 있다. 人工受情實施頭數(1960年)는 乳牛種付總頭數 597,000 頭中 57

3,000頭 (普及率 96%) 役肉用牛 種付總頭數 681,000頭 中 591,000頭 (普及率 87%)에 達하고있다.

나. 第 2次 大戰以後는 農業의 機械化로 因하여馬의 需要가 激減하고 主要馬產地 以外는 人工受情이 別로 實施되지 않고 있다. (普及率 15%)

다. 豚=豚의 人工受情技術案出은 世界에서 日本이 最初이며 實用化도 第一 빠르다. 實績은 (1960年) 45,388頭에 達한다.

라. 其他 綿羊 山羊에도 若干實施되고 있으나 最近 注目되는것은 케이지식과 바마리-養鷄의 發達로서 養鷄의 人工受情이 急激히 普及되고 있는 現象이다.

(2) 人工受情組織

가. 人工受情師

法公布後 人工受情師免許를 取得한者는 1960年에 24,358名이며 그中 實際業務에 從事하고 있는 數는 12,063名이다.

나. 人工受情所

家畜人工受情所의 開設許可를 받은者는 公營, 民營 合하여 1960年에 2,675個所이다. 其中 大規模의 센터는 各都道府縣에 1個所平均으로 設置되어 都合 65個所에 達하며 攝氏4度의 低溫處理室을 設備하고 있을뿐 아니라 그大部分이 優秀種牡畜의 情液을 半永久的으로 保存하는 電氣的 超低溫裝置를 設備하고 있다.

다. 實用化되고 있는 技術의 概要

家畜別	情液採取法	稀釋 保存 液	稀釋倍數	注入量
牛	臺牝, 擬牝臺를 利用橫取式 又は 擬牝臺用 人工膾	葡萄糖添加卵黃 枸椽酸曹達液에 鹽과劑, 페니스 링, 스테릴마이싱添加	數倍~10倍	1cc
馬	臺牝을 利用橫取式 人工膾	短時間保存……葡萄糖 又は 蔗糖液 長期間 保存……卵黃緩衝液	數 倍	25cc
	臺牝, 擬牝臺를 利用, 橫取式 人工膾	粉乳糖液에 重曹, 호모셀파민, 鹽과라진소-나 或은 스테릴트마이싱添加	//	50cc

緬 山 羊	臺牝, 擬牝臺를 利用, 橫取式 人工膾	卵黃拘絛酸曹達液에 로메진소다, 호모셀파민漆加 로메진소다 호모셀파민漆제라정	〃	0,5cc
鷄	服部맞아—지	링겔液, 食鹽液	數 倍	0,05cc

4. 初生雛鑑別技術의 應用

- (1) 初生雛雌雄鑑別의 方法에는 指頭鑑別(初生雛의 退化交尾器管의 有無와 그形態의 差를 鑑別하는方法) 機械鑑別(테테스타 光學機械를 使用하여 率丸卵巢를 鑑別하는 方法)과 伴性遺傳의 應用에 依한 鑑別(異品種間交配로 羽毛의 長短羽色의 相違를보고 鑑別하는 方法)等 넓이 普及되어 있으며 世界的으로 有名한것은 指頭鑑別과 機械鑑別이다.
- (2) 鑑別師는 技術檢定에 合格한 優秀한技術者를 鑑別協會가 登錄하고 있으며 그數는 750名이다. 이日本人鑑別師가 一年間鑑別한 初生雛數는 日本에서 2億2千萬首 外國에서 1億5千萬首 合計 3億7千萬首에 達하고 있다.

鑑別協會는 外國要請에 따라 每年鑑別師를 派遣하고 實務從事 또는 技術指導에 當하고 있다.

派遣國은 美國 英國 베르기—, 프랑스, 伊太利, 西獨等 18國에 派遣人員은 144名(1963年)에 達하고있다.

5. 畜產關係機械器具의 利用進步

第2次世界大戰 (1945)後 畜產物需要의 急速한 增大에 隨伴하여 畜產經營의 近代化가 이루어지고 畜產物 生産用機械 飼料作物栽培, 收穫加工用貯藏用機械, 畜產物處理加工用機械 獸醫畜產用機械 器具等의 利用進步가 大端하다.

특히 耕地에 飼料作物이 栽培되기 始作한 1945年以後부터 小型트럭터가 많이 普及되어 1961年度 普及臺數 100萬臺에 達하므로서 農家 6戶當 1臺의 率로 普及되었다. 其他 自動給食給水器 飼料作物 收穫機, 牛乳處理機等이 進步되었으며 食肉加工에 對하여보면 1962年生産量이 12萬4千噸을 超過할 만치 肉加工品의 生産方法과 規模가 中小企業으로 부터 大規模의 近代의 生産으로 轉換하고 있으며 衛生的 完備屠場까지 付設된 곳도있어 電氣屠殺로 부터 冷凍輸送等 食肉加工의 製造工程은 近代의인 오—토메이손化에 크게 前進하고 있다.

6. 獸醫機械器具

醫藥品의 發達과 併行하여 獸醫機具도 急速히 進步되었고 特別 繁殖障除去와 人工受情用機械器具, 榮養障, 骨軟症, 케도—지스, 乳房炎 牛부루세라病의 診斷用具等 次例로 考案이 생겨서 家畜의 診斷治療에 많은 功獸을 하고 있다.

以上과같이 第2次大戰後 畜產의 隆盛과 더불어이 關聯된 機械器具의 利用進步와 處理加工面에 長足の 發展을 보고있으며 1962年度 부터는 다시 農業構造改善事業을 國家政策으로 내세워 畜產振興을 大的으로 取扱하게 되었으므로 畜產의 飛躍의인 發展을 期待하여도 좋을 것이다.

松 炭 家 畜 病 院

京畿道平澤郡公獸醫師

院 長 金 用 俊

京畿道 平澤郡 松炭邑 芝山里36