



# 種畜改良

Vol. 4, No. 4

Registered Animal News

Sep, 1982

## 韓牛의 登錄과 改良事業 (2)

登錄部長 宋 聖 炫

本會報紙(種畜改良) 1982年 第2號(1982.6月發刊)에 「韓牛登錄에 依한 肉用牛化改良事業」이란 題目으로 여러분에게 韓牛登錄事業이 擴大實施된다는 것과 왜 韓牛를 肉用牛로 改良하는데는 登錄事業을 導入하지 않고는 아니되는가에 對하여 日本의 和牛改良 實例를 紹介하면서 記述한 바 있다.

여러분이 이미 잘알고 계시는바와 같이 韓國種畜改良協會는 政府(農水産部)의 行政的 財政的 支援을 받아 今年 4월부터 全國의 韓牛에 對한 登錄事業을 着手하여 8月 31日 現在로 15,000頭 計劃에 對하여 12,075頭를 登錄함으로써 計劃對比 80.5%의 實績을 擧揚하였다. 그러나 이 登錄實績이 높고 낮음을 論하기 前에 過然 登錄된 韓牛를 飼養하고 있는 모든 農家가 韓牛를 改良해야 되겠다고 어느 程度의 熱意를 가지고 있는가가 더욱 重要한 問題의 爭點이 된다고 본다.

이것은 바로 우리나라 韓牛改良事業의 母體가 되는 登錄된 암소를 飼養하고 있는 農家가 그 登錄된 암소에 좋은 “씨”를 받아 태어나는 後孫(송아지)을 또한 어떻게 保存하고 繼續하여 能力이 優秀한 소로 만들어 내느냐는데에 目的이 있기 때문이며 아무리 當協會에서 좋은 소를

選拔하여 좋은 종으로 된 登錄證을 發給하고 또한 政府에서 登錄된 소가 出產하였다고 해서 獎勵金을 支給(1983. 1. 1. 以後부터 登錄된 암소가 人工授精에 依하여 송아지를 出產하였다는 事實이 確認(地域畜協의 韓牛登錄臺帳과 人工授精카드에 依함) 되었을 때 頭當 50,000원 內外(計劃임) 支給한다 하더라도 그 참뜻을 理解하지 못하고 그저 登錄만으로 그치거나 옛날과 다름없는 生覺으로 韓牛를 버리지 못하고 마지 못해 飼育하며 繁殖(人工授精을 하지 아니하고 아무 소 하거나 自然交配)한다며는 모처럼의 韓牛改良이란 큰 目標을 세우고 많은 돈과 人力을 投入하여 長期의 眼目에서 推進하려는 「登錄에 依한 韓牛의 改良事業」은 水泡로 돌아가고 말 것이다.

여기서 分明하게 밝혀 놓아야 할 重要한 問題가 있다.

첫째로서 繼續的인 登錄事業을 推進하여 優秀 韓牛의 審査, 選拔로서 繼代上位登錄을 實行하여 韓牛의 純種繁殖에 依한 肉用牛改良事業을 推進할 것인가.

둘째로서 外國產 肉用牛(例: 샤로레(Charolais) 심멘탈(Simmental), 헤레포드(Hereford) 등)를 輸入하여 韓牛와의 交雜에 依한 雜種利用事業을 推進할 것인가 등

이와같은 두가지의 큰어려운 問題가 우리들 눈 앞에 펼쳐지고 있다.

여기서 이두가지의 方法을 外國의 例를 들어 比較하여보면

첫째 純種韓牛는 우리 農民이 누구보다도 잘 알고 있는바와 같이 더디 자라는 晚熟種이며 產肉, 產乳能力이 낮아 經濟性이 낮다고 알고 있으며, 두번째의 外國產 肉牛에 依한 交雜種은 韓牛와는 달리 쉬자라고 고기生産량이 많아 經濟性이 높아 一部農家에서는 輸入肉牛를 配定하거나 肉牛에 依한 人工授精으로 交雜種 송아지를 얻으려고 하는 농가가 많다고 알고있다.

勿論 飼養農家의 立場에서 볼때 目前의 經濟性이 높은 外國產 輸入肉牛에 依한 交雜種飼育을 願할것이다. 그러나 이와같은 境遇는 우리나라 固有의 肉資源인 韓牛改良의 將來는 어찌 됐든 우선 눈앞에 보이는 利益만을 生覺하고 있는 것으로서 이러한 交雜種生産事業이 政府의 計劃이나 統制를 벗어나고 또한 無秩序한 交雜事業이 反復되었을 때 亂交配에 依한 劣性因子의 出現으로 견잡을 수 없는 狀態가 到來할 것은 明明白白한 事實이다.

여기서 例를들어 說明하고자하는바는 우리韓牛가 原祖인 日本의 和牛種은(韓牛와같이 日本의 役肉用牛였으나 現在는 完全한 肉牛로 改良된) 지난 80年동안 數없는 어려움과 많은 費用을 投入하고 그리고 日本農民의 自己나라 소에 對한 愛着心의 發露에 依한 꾸준한 改良事業의 推進으로 現在에 와서는 世界 어느나라 肉用牛에 못지않은 日本特有의 肉用牛로 改良完成하였다 고 主張하고 있으며 또한 世界各畜產先進國에서도 이를 認定하고있다.

이와같이 日本의 政府와 農民이 渾然一體가되어 和牛를 改良하기 始作한 1898年頃에는 우리나라의 現在狀況과 같이 外國產肉牛를 輸入하여 自己나라 소와 交雜에 依한 改良을 試圖하였다. 亦是 雜種強勢의 原理에 依해 事業의 初創

期에는 交雜事業의 效力이 나타나 모든 農民이 너도나도 앞을 다투어 交雜種生産事業에 參與하게끔 되었다. 그러나 이와같은 交雜種生産에 依한 改良事業은 計劃의이고 學術의이며 統制에 依한 事業으로 連結되어져야 할것이나 交雜種이 經濟性이 높아 飼育農家에 收益을 많이 준다는 理由하나 만으로 無計劃의이고 無秩序하게 交雜種生産을 反復하다보니 事業着手 18年後(大體的으로 1915年頃)부터는 亂交配現狀을 招來하여 모든 能力面에서 退化現狀이 나타나 農民으로부터는 交雜種事業을 反對하는 소리가 全國에 퍼지기 始作했다. 그래서 日本政府와 뜻있는 畜產團體는 이와같은 現狀을 하루速히 改善하기 爲하여 雜種生産方針을 純粹和牛改良으로 事業方向을 轉換하기에 이르렀고 이때 純粹和牛改良을 爲해서는 優良畜을 審査 選拔하여 그血統을 保存하고 優良畜 相互間에 依한 純種改良을 爲해서는 무엇보다도 記錄에 依한 計劃交配가 先行되어야 한다는 것을 實感하고 이때부터 和牛改良에 「登錄事業」을 活用하기에 이르렀으니 日本和牛改良에 登錄事業이 活用되기는 實로 67年이란 長久한 歷史를 갖게 되었으며 이 또한 家畜改良에 얼마나 重要한 役割을 하고 있는가를 우리는 가까운 日本으로부터 보고 배울 수 있음을 큰 多幸으로 여겨야 할 것이다.

여기서 우리韓牛飼育農民과 모든 畜產人 여러분에게 하나의 提言을 하고자 한다.

먼저 우리나라 學界에서 多年間 韓牛改良에 關하여 많은 研究를하고 계시는 分들이 그研究結果를 學界에 發表하고 있는 內容을 要約해서 紹介한다면

우리나라 韓牛는 外國產肉牛나 그交雜種에 比하여 18個月令 到達 生體重量이나 日當增體量 그리고 所得面에서 顯著하게 뒤떨어진다고 試驗結果를 報告하고 있으며 또한 一定한 改良目標을 設定해놓고 그目標을 向하여 改良해감에 있어 韓牛純種改良의 경우 40餘年이 걸릴것으로

## 韓牛의 改良은 나와 너의 責任

展望하고 있으며, 改良에 所要되는 期間은 많이 걸리지만 飼育農家에 危險負擔을 주지 아니하고 安全한 改良方法으로서 韓牛純粹繁殖에 依한 改良事業을 提示하고 있다. 또한 日本의 和牛가 韓牛와 같은 祖上을 갖고 있음에도 近來 60餘年 동안에 世界的으로 獨特한 日本固有의 肉用牛로 改良하는데에 成功하고 있음을 볼 때 우리 韓牛도 많은 時間은 所要될 것이지만 集約的으로 選拔, 登錄, 改良한다면 優秀한 肉牛로 育成할 수 있는 可能性을 갖고 있다고 希望的인 報告를 하고 있다.

또한 여기에 添言하고자 하는 바는 모든 나라 는 자기 나라 祖上代代로 물려받은 소를 數拾年 또는 數百年 그民族과 더불어 살아오면서 그民族의 손에 依해 現在와 같은 優秀한 肉牛로 改良하여 왔다는 事實이다.

即 Aberdeen Angus (에버딘 앵가스) 와 Hereford (헤레포드)는 英國民族의 손으로, Simmental (심멘탈)은 獨逸民族의 손으로, Charolais (샤로-레)는 佛蘭西民族과 더불어, Holstein (홀스타인)은 和蘭民族에 依해, 和牛는 日本民族의 손에 依하였고, 韓牛는 우리

民族의 손에 依해 保存되어 온 소이다.

이와같이 모-든 나라는 自己나라의 소를 爲主로 純粹繁殖에 依해 改良해왔으며 앞으로는 繼續 改良해 나아갈 것이 分明할진데 過然 韓牛는 어떻게 끌고갈 것인가를 우리 모두 함께 生覺해 보아야 할 때가 왔다고 본다.

只今 우리는 때늦은 感이 없지 않은 「獨立紀念館」 建立을 爲해 우리 모든 國民은 자리를 박차고 일어섰다. 모두 한데 뭉쳤다. 이것은 바로 獨立을 紀念하는 會館 建立에만 그 뜻이 있는 것은 아니다.

우리 祖上代代로 물려받은 그 모든 것을 찾아 새롭게, 즐기게, 슬기롭게, 살아 가자는 큰 뜻이 담겨져 있음을 그 누구도 否認할 수는 없다.

이때 우리 韓牛를 지켜온 모든 農民과 우리 畜產人 全員은 이렇게 일속에 파묻혀 無能力하게 살아오도록 팽겨쳐 놓은 韓牛의 過去에 責任을 痛感해야 할 것이며, 우리 모든 畜產人과 養畜農民은 「獨立紀念館」 建立精神에 못지 않은 우리 韓牛의 改良에 온갖 정성과 노력을 傾注할 것을 바라마지 않은 바이다.

※ 1982. 8. 31 現在 韓牛登錄狀況

1. 年令別 登錄狀況

(單位: 頭, %)

年令	1才	2才	3才	4才	5才	6才 이상	合計
頭數	1,648	3,757	1,379	957	1,850	2,484	12,075
比率	13.7	31.1	11.4	7.9	15.3	20.6	100

2. 道別登錄實績

(單位: 頭)

道	계획두수	심사두수	등록두수	불합격두수	합격율	비고
경기	1,200	2,115	1,205	910	57.0 %	
강원	1,200	1,798	1,255	543	69.8 %	
충북	1,300	2,360	1,328	1,032	56.3 %	
충남	1,800	2,540	1,804	736	71.0 %	
전북	1,200	3,160	1,674	1,486	53.0 %	
전남	2,100	2,305	1,223	1,082	53.1 %	실시중
경북	3,100	3,535	2,504	1,031	70.8 %	"
경남	2,900	1,773	1,082	691	61.0 %	"
제주	200					미실시
계	15,000	19,586	12,075	7,511	61.7 %	

(註) 不合格內譯은 異毛色, 鼻鏡黑色, 年令의 未達이나 超過동임.