



種畜改良

Vol. 4, No. 2

Registered Animal News

June, 1982

韓牛登錄에 의한 肉用化改良事業

1. 事業着手의 背景

우리가 흔히 이야기 하고 있듯이 우리들의 生活水準이 向上되어 감에 따라 食生活 構造는 主穀에서 動物性 食品으로 變形되어 가고 있음은 모두가 잘 알고 있는 사실이다.

그러나 이와같은 景향은 拾數年前 부터 두드러지게 나타나 政府는 國內의 物價安定과 國民生活의 不便을 덜어 주기 爲하여(供給量 不足에서 오는 市場混亂) 外國으로 부터 쇠고기를 輸入하여 그 不足量을 調節하기에 이르렀다.

政府는 이와같이 不足한 物量을 輸入하여 供給하는 反面에 우리들의 資源인 韓牛을 改良하고 또한 그 數를 늘리기 爲하여 其間 여러方向의 施策을 펴왔으며 이 施策中에는 現在까지 消極的이긴 하지만 우리 協會가 主管하고 있는 韓牛의 登錄에 의한 改良事業도 包含되어 있다.

여기서 잠깐 가까운 이웃나라인 日本의 발자취를 더듬어 보자.

日本도 우리 韓牛와 原祖를 같이한 固有한 「和牛」가 있다. 이 和牛를 政府가 主管이 되어 直間接的으로 改良事業을 着手한지가 今年(82年)으로서 滿 80年의 歷史를 자랑하고 있다.

그러면 그 80年을 簡略하게 紹介한다면, ① 1898年경부터 1907年에 이르기까지 外國產肉牛를 導入해서 그들의 和牛를 改良하기 爲하여 雜種生産獎勵施策을 積極적기 始作 했고 이에따

른 諸般施策을 推進했다. 이때 그들은 우리나라의 韓牛(그 當時는 朝鮮牛 라고 불렀음) 輸入量을 늘리기 始作하여 國內의 肉類需要에도 對備하였지만 自國의 和牛改良用으로도 供與하였다. (和牛改良用으로 韓牛 外에 他國產 肉用種의 輸入도 많았음)

② 그후 1907年경 부터는 徐徐히 農民으로부터 雜種生産에 對한 不評이 일기 始作했고 드디어는 雜種事業에 反對하는 소리가 全國에 퍼져 混亂時代를 맞이하기에 이르렀다. 바로 그理由는 손바닥의 손금을 드러다 보드시 變換한 것이다.

어떤 家畜을 보다 能力이 優秀한 것으로 改良을 하기 爲하여는 血統을 把握하고 能力을 檢定하고 外貌를 審査하여 바람직한 요인을 갖춘것을 選拔하여 記錄保管하여두고 系統이 明確하고 能力이 保證되는 優秀한 암 수 과의 交配에 의한 生産이 體系的으로 또한 記錄이 保存 活用되어 졌을때 그 改良效果를 期待할수 있을 것임에 反하여 無秩序하고 無計劃的인 交雜事業이 이루어졌으며 初創期에는 雜種強勢의 原理에 依해 어느程度 能力이 向上되어 가는듯 한 成績을 보였으나 이때 記錄에 依하지 아니하고, 無計劃的이고 無秩序하게 그 交雜事業이 繼續 이루어져 감에 따라 亂交配 現狀을 越來하여 日本의 境遇에는 소의 動作이 둔해지고 肢蹄가 弱해지고 飼料섭취量이 많아졌고, 肉質이 粗惡하고 屠殺 했을때 枝肉率이 떨어지는等 改惡이 되었다

고 酷評을 받기에 이르렀다. (1915年頃)

③ 이때(1915年頃) 日本政府나 主要 和牛産地에서는 登録에 依한 改良事業에 눈을 돌리기 始作하고 雜種生産方針을 轉換하기에 이르렀다.

④ 이와같이 主要肉牛産地에서의 登録事業에 依한 和牛의 體系的인 改良事業이 實效를 거두어 가자 1937年頃부터 日本政府는 全國的으로 登録團體를 組織함과 同時에 登録事業獎勵規則을 公布하고 和牛의 共通審査標準을 制定하는等 和牛登録事業을 強行하기에 이르렀다.

⑤ 其後 約25년이 지난 1960年代 初半에는 登録制度가 完成되었을 뿐만아니라 和牛가 肉用牛로서의 經濟的 諸與件을 갖추었다고 主張하고 있으며 1970年代 下半期부터 現在에 이르러서는 日本特有의 世界的인 肉用種으로 和牛 改良을 完成시켰다고 자랑하기에 이르렀다.

이와같이 한나라의 소를 어떤 目標를 만들어 놓고 거기에 接近하는 소로 만든다는것 (改良)은 앞에서 紹介한바와 같이 長久한 歲月이 걸리는 것은 勿論이려니와 登録과 檢定에 依한 審査 選拔 淘汰를 비롯한 記錄에 依한 體系的인 繁殖, 다시말해서 登録事業이 隨伴되지 아니하고는 絶對로 改良이란 이뤄질수 없으며 다만 改惡만이 있다는 것을 우리는 이웃나라 日本의 過去에서 잘 배울수 있었다.

今年에 이르러 우리나라에서도 農水産部가 財政的 支援과 強力한 行政力을 動員하여 全國的으로 15,000頭의 韓牛암소를 登録하도록 當協

會에 支援하고 있다.

이와같이 韓牛의 改良事業에 登録事業을 導入하여 推進하려는 것은 晩時之歎의 感이 있지만 이제 役用能力을 가진 韓牛를 肉用化로 改良하려는데에 對하여 우리모두 雙手를 들어 크게 歡迎하여 마지 않는 바이다.

2. 事業의 目的

本事業의 目的은 韓牛의 登録擴大 實施로 能力과 資質改良으로 肉用化를 促進하여 최고기增産과 農家所得增大를 期함과 同時에 韓牛의 純粹血統과 資質을 保有 向上시켜 役用能力을 肉用으로 改良하는데에 그 目的을 두고있다.

3. 各道別 登録計劃 物量

本登録事業은 1982年을 起點으로하여 (政府 主導下에 實施) 앞으로 繼續하여 해마다 實施될 것이나 1982年度의 各道別 事業物量을 紹介하면 다음 表와 같다.

여기서 審査對象牛動員計劃이라 함은 登録計劃 物量보다 約40%가 더 많은 頭數로서 一定한 頭數를 登録하기 爲하여는 보다 많은 數에서 審査選拔 하기 爲해 策定된 頭數임을 添記 하는 바이다.

(單位: 頭)

區 分	京畿	江原	忠北	忠南	全北	全南	慶北	慶南	濟州	合計
'82 登録計劃	1,200頭	1,200	1,300	1,800	1,200	2,100	3,100	2,900	200	15,000
審査對象牛動員計劃	1,680	1,680	1,820	2,520	1,680	2,940	4,340	4,060	280	21,000
登録時期	7.1~ 9.31	4.6~ 6.29	10.2~ 12.20	4.6~ 7.31	4.6~ 6.15	8.2~ 12.10	4.6~ 10.31	6.17~ 12.20	12.12~ 12.20	

4. 登録要領과 事後管理

이와같은 登録事業은 原則的으로 家畜을 飼養하고 있는 畜主가 當協會(社團法人 韓國種畜改良協會)에 登録을 申請하였을때 그申請에 依해

現地出張 審査評點한 後 所定 得點을 한것을 登録하는것이 順理일 것이나 우리나라의 登録事業이 아직 거름마 段階에 있을뿐만아니라 當장 눈에 띄는 利益이 없어 모두 꺼려하는 實情이다. 그래서 政府에서는 韓牛를 肉用化로 改良하기

爲해서는 期必코 登錄事業을 導入해야겠다는 強力한 意志의 發露로 近來에 보기드문 行政力을 動員하여 各道로 하여금 登錄義務頭數를 割當하고 이에 所要되는 莫大한 財政支援을 아끼지 않은等 本登錄事業에 全力投球의 姿勢를 取하기에 이르렀다. 따라서 該當 事業道에서는 管内各市郡에 그 物量을 다시 割當하여 本登錄事業에 積極參與토록 對農民 啓導에 注力하고 있으며 이에 副應기 爲해 當協會에서도 登錄要員을 各事業地區에 派遣하여 現地申請農家를 直接 訪問하면서 登錄에 臨하고 있다.

이와같이 登錄事業을 推進함에 있어 그 對象牛는 1歲以上 繁殖이 可能한 韓牛암소로서 다음에 列舉하는 失格條件이 없는 韓牛를 審査하여 그 評點이 70點 以上 得點한것에 限하여 登錄을 實施하고 있는 實情이다.

一 韓牛登錄失格條件

- ① 全身 異毛色(全身 混合毛 包含)
- ② 部分 異毛色
 - (가) 암소의 乳房部 수소의 恥骨部の 심한 白斑
 - (나), (가)項 以外の 白斑과 部分虎斑毛 및 部分黑褐色毛
 - (다) 黑縵線
- ③ 눈가플과 눈언저리의 黑色 및 鼻鏡의 黑色
- ④ 異性雙胎兒中 不妊畜
- ⑤ 減點 50% 以上の 部位가 있는것
- ⑥ 不正行爲로 因해 登錄된것
- ⑦ 遺傳的 不良形質을 가진것

上記와 같은 失格條件이 없고 또한 70點 以上 得點한것을 登錄시키고 있는데 登錄의 種類에는 基礎登錄(아비 어미소가 모두 非登錄牛로서 처음 登錄하는 경우)과 子牛登錄(基礎登錄된 어미소가 登錄된 아버소의 人工授精에 依해 分娩한 송아지가 生後 60日 以內에 登錄하는 경우) 이 있고 子牛登錄된 소가 生後 30個月에서 42個

月 사이에 審査得點 80點 以上이 되면 普通登錄을 하고 普通登錄된 암소가 高等登錄된 수소가 授精으로 分娩한 송아지가 커서 審査를 받아 高等登錄이 되는 4種類로 區分되어 있는데 現在 實施하고 있는것은 모두 基礎登錄을 하고 있다.

이와같이 登錄된 소는 當協會와 該當郡의 地域畜協에 所定の 登錄台帳을 作成 備置하여두고 ① 人工授精의 事實, ② 分娩事項, ③ 賣買에 依한 移動狀況과 ④ 斃死 및 淘汰事項 등의 記錄을 整理하며 登錄된 소에 對한 事後管理를 하고 있으므로 登錄牛를 飼育하고 있는 農家は 이點을 留意하여 ① 팔고 샅을때, ② 죽거나 淘汰하였을때, ③ 송아지를 分娩하였을때, ④ 人工授精을 시켰을때는 반드시 住所地를 管轄하는 地域畜協에 그 事項을 申告하여 事後管理에 積極協助하여 줌으로서 遠大하고도 次元높은 本登錄事業의 出發을 밝게 해주어야 할 것이다.

5. 登錄牛에 對한 惠澤

앞에서 記述한바와 같이 登錄事業이란 아직 우리들에게는 生소한 分野이며 또한 農家の 參與度가 낮은 것을 勘案하여 政府에서는 期必코 登錄에 依한 改良을 이룩하려는 強力한 意志의 發露로서 登錄牛가 人工授精에 依해 송아지를 分娩하였을 때는 生産獎勵金과 젖먹이 期間中에 所要되는 飼料代를 支給(83年 1.1以後 生産分부터 適用하며 支給額은 現在 政府에서 檢討中임)하는等 어려운 財政形便임에도 이와같이 心血을 기울이고 있음은 韓牛의 改良을 登錄事業과 聯關 誘導하려는 政府의 깊은 뜻을 우리는 알고 韓牛改良을 보다 빨리 이룩하기 爲하여 登錄事業에 大舉參與가 있어야 할 것이다.

너와나의 주인정신 나라크고 나도크다