



韓牛의 改良體系

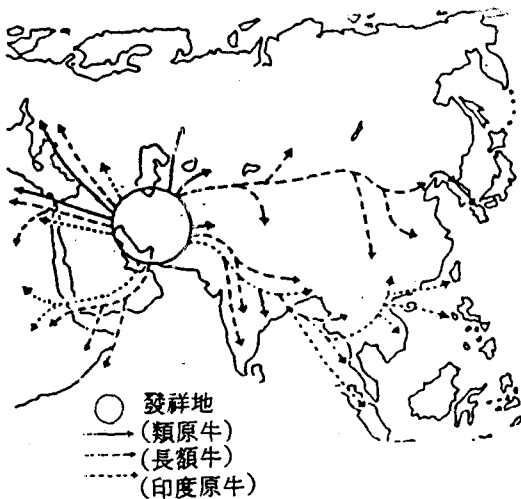
박 신 호
사무국장 · 농학박사

1. 韓牛의 起源과 改良의 歷史

농경시대로 정착하면서 소가 사육되었으리라는 것은 그리 어렵지 않으나 우리가 계속 사육하여온 韓牛가 어떠한 경로를 통해서 우리가 사육하게 되었으며 어떻게 品種으로 고정되었는가 하는데 對하여는 여러가지 학설이 있으나 대체로 다음과 같은 意見이 支配的이다.

한우는 약 4천년전에 인도견봉우(Bos zebu)와 구라파소(Bos taurus)가 교잡해서 성립된 머리가 긴 소가 중국대륙, 몽골, 만주등을 거쳐 한반도에 전래된 이래 他品種과의 交配없이 동종번식을 거듭하면서 農耕에 가장 알맞은 品種으로 우리민족과 함께 명맥을 같이하여 왔으며 그 경로는 다음과 같다는 것이다(한국 가축개량사, 1980; 김환경, 1986; 한우개량, 1989). 그러나 日本의 並河박사는 원우가 계속 개량되어 왔을 것이라고 주장하고 있다.

〈그림 1〉 牛傳播의 經路



韓牛의 기원이나 그 한우가 현재 우리나라에서 사육되고 있는 현황에 못지않게 이들 소가 한반도를 거쳐 日本烈島에 건너가 日本和牛가 되었고 그 和牛가 어떻게 改良되었는가를 아는 것은 한우개량을 위해서 유익한 일이라고 생각된다.

특히 20世紀에 들어와서 한우는 일본으로 인위적으로 이동되어 일본화우개량에 지대한 영향을 끼치고 있으며 그 中에서도 高知縣에 있는 土佐牛는 日本褐毛和種으로서의 하나의 品種을 이루고 있는 것이다(土佐褐毛牛의 歷史와 改良, 1989).

한편 한우개량의 歷史를 살펴보면 다음과 같이 區分할 수가 있을 것이다(한우의 由來와 현황, 1989; 한국축산연감, 1989-90; 김환경, 1980).

〈표 1〉 日本고지현에 들어온 한우의 연도별 두수

年 度	輸 入	他縣經由移入	合 計
昭和10年(1935)	2,009頭	1,821頭	3,830頭
昭和11年(1936)	2,623頭	1,776頭	4,399頭
昭和12年(1937)	2,468頭	1,875頭	4,344頭
昭和13年(1938)	2,503頭	1,992頭	4,495頭
昭和14年(1939)	2,326頭	2,004頭	4,330頭
昭和15年(1940)	2,217頭	1,895頭	4,112頭
昭和16年(1941)	1,850頭	1,635頭	3,486頭
昭和17年(1942)	1,260頭	1,905頭	3,165頭
昭和18年(1943)	968頭	2,282頭	3,250頭
昭和19年(1944)	521頭	2,100頭	2,621頭
昭和20年(1945)	324頭	640頭	964頭
昭和21年(1946)	0頭	0頭	0頭
計	19,069頭	19,926頭	38,995頭

가. 해방이전의 연대(보호기)

일본 식민지시대에서는 赤一枚시책이라고 해서 적갈색을 가진 한우로 제일화하는 시책을 썼을 뿐만 아니라 한우 장려지구를 설정한다던지 보호하기 위한 규정을 제정한다던지 하는 시책이 나타나며 그후에 종모우지정제도, 심사기준의 제정등 개량에 진일보한 시책들이 나타나기 시작하면서 해방을 맞이하기에 이르른다.

나. 1950년대(증식기)

해방을 맞이한 조국이 6·25라는 전쟁을 겪으면서 사육두수는 39만두 수준으로 줄어들게 되나 자연히 한우에 관한 시책은 증식을 위한 것에 집중될 수밖에 없었다. 그 대표적인 것이 축우도살제한법(1949년), 축우보호지구설정(1952), 축우보호법제정(법률 제 306 호, 954) 등으로 우적등록제, 종우검사, 도살제한 및 금지가 그 근간을 이루었다. 이러한 시책으로 1959년말에는 한우의 사육두수가 1백만두를 넘어서게 되었다.

다. 1960(개량 태동기)

1960년대의 가장 특징적인 것은 인공수정의 시작을 들 수가 있다. 이 시기에 한우개량협의회가 개최되었고, 종축 및 종축검사기준(농림부 고시 제 86 호, 1964)이 마련되었는가 하면 농협중앙회에 가축인공수정소가 설치(1962년)되었다. 뿐만 아니라 가축개량의 가장 기초가 되는 각종 등록협회가 설치되었고 제 1 회 한우 참피온대회가 개최(1969)되어 개량에 대한 인식이 태동하기 시작한 연대였다고 정리할 수 있을 것이다.

라. 1970년대(개량 혼란기)

70년대에 들어오면서 종축 및 후보심사표준의 개정(1970), 전국가축품평회의 개최(1970, 1971, 1973, 1975, 1977), 전국축산진흥대회로의 명칭변경(1978), 한우순수계통번식지구의 선정(8개소, 1979)등 한우개량에 관한 여러가지 활동이나 사업이 비교적 활발히 진행된 시기였음에도 불구하고 후반기에 와서 한우개량의 방향이 양분되는 순종개량과 신품종작출이라는 두가지 시책을 추진하기

에 이르렀고 심지어 “잡종 개량”이라는 용어까지 등장할 정도로 혼란한 연대를 보내게 되며 그 후유증은 80년대에도 계속되게 된다.

마. 1980년대(개량 정착기)

축산진흥대회에서 선발된 한우종모우의 활용이 효율화하고 나아가서 검정필종모우의 생산을 위해서 서산에 한우개량사업소가 설치되고 후대검정사업이 시작(1983)된 것이 아마도 가장 획기적인 사실이 아닌가 생각된다.

또한 지금까지 한우순수계통번식단지라는 명칭을 한우개량단지라는 명칭으로 바꾸면서 1987년에 4개소를 추가하고 1988년에 20개소, 1989년에 32개소를 증설하여 총 64개소가 1989년까지 조성되기에 이르렀을 뿐만 아니라 도체육과 육질에 의한 육류등급업무가 한국종축개량협회에 위촉되기에 이르러 한우개량을 위한 기초가 정착되기 시작한 연대라고 할 수 있다. 1990년에 들어와서 개량단지가 36개소의 증설이 완료되어 100개소의 한우개량단지가 설치되기에 이르렀을 뿐만 아니라 후대검정필종모우의 두수가 75두에 이르는 것이다.

年代	內 容	備 考
1911	韓牛의 特色調査 <ul style="list-style-type: none"> • 性質溫順·役畜利用性 • 體質強健性 • 飼養管理容易性 • 肥育性 • 受胎率 • 負重力 • 乳用牛로의 改良可能性 	
1912	韓牛의 改良增殖事業 <ul style="list-style-type: none"> • 種畜場設置와 産牛試驗 • 種牡牛의 選擇方法과 亂交配禁止 • 飼養管理改善과 早期交配被害防止 • 品評會開催 및 改良促進 • 種牛貸與·獎勵金支給 	

年代	內 容	備 考
1912	<ul style="list-style-type: none"> • 厩肥利用獎勵 • 畜牛의 新知識普及 韓牛의 改良增殖訓令示達 <ul style="list-style-type: none"> • 種牡牛의 選擇 • 種牡牛의 配置及種付 • 種牡牛의 保護 • 雌牛의 貸與 • 畜牛預託의 獎勵 • 飼料의 供給 • 去勢의 獎勵 • 畜牛屠殺制限 • 獸疫의 豫防 	總督府訓令 (9號)
1913	畜牛審査方法 總督府訓令再強調 <ul style="list-style-type: none"> • 洋種과 韓牛의 交配防止 • 同種繁殖獎勵 • 血統保存 	總督府
1914	畜牛審査法改正	總督府
1915	朝鮮物産供進會(韓牛品評會) 開催	
1916	保護牛規則制定 <ul style="list-style-type: none"> • 地方長官이 保護牛指定 <ul style="list-style-type: none"> — 雄牛 2~10歲 雌牛 2~8歲 — 體高 雄牛 126cm以上 雌牛 120cm以上 — 體格은 均稱이 좋고 姿勢는 올바른것 — 性質은 温順하고 사납지 않은것 • 保護牛는 指定種牡牛交配 • 保護牛의 保護料支給 	總督府訓令 (第 55 號)
1916	畜牛審査方法改正	總督府
1921	韓牛의 改良・增殖施策 <ul style="list-style-type: none"> • 純粹在來種의 血統保存 • 種牡牛에 의한 種付獎勵 	

年代	內 容	備 考
1924	種牡牛檢查規則制定(各度別) <ul style="list-style-type: none"> • 年齡：4~10歲 • 毛色：赤色 • 體高：126cm以上 • 體格, 體質, 性質은 保護規則과 同一 	
1930~1940	畜牛增殖計劃樹立 <ul style="list-style-type: none"> • 繁殖雌牛의 設置 • 畜牛共濟制度實施 • 生産獎勵技術員設置 	
1950~1960	畜牛審査標準制定 家畜保護法制定 牛籍의 登錄과 種牛檢查 <ul style="list-style-type: none"> • 年齡：4~10歲 • 毛色：黃色 • 各部均稱良好 • 體質強健・繁殖能力良好 韓牛改良協議會開催	總督府 農林部法律 (第 306號)
1964	種畜 및 候補種畜檢查基準制定 <ul style="list-style-type: none"> • 年齡：種雄牛 18個月, 候補牛 6個月以上 • 血統・體型：品種特徵具備 • 合格：種雄牛 75點, 候補牛 70點以上 	1964. 2. 18 農林部告示 (第 86 號)
1965	韓牛人工授精事業實施	
1967. 10	韓牛改良協議會開催 <ul style="list-style-type: none"> • 改良目標：役用→肉用 • 改良方針：純粹繁殖 	
1969. 5	韓國種畜改良協會設立 <ul style="list-style-type: none"> • 홀스타인 登錄協會, 種豚 登錄協會 種兎登錄協會統合 	
1969. 9	韓牛登錄開始 韓牛改良事業分擔實施 <ul style="list-style-type: none"> • 體質強健性 	

年代	內 容	備 考
	<ul style="list-style-type: none"> • 飼養管理容易性 • 肥育性 • 受胎率 • 負重力 • 乳用牛로의 改良可能性 • 純種改良：高嶺地試驗場 • 雜種利用試驗：畜試濟州試驗場 	
1969	全國韓牛 참피온 大會開催(第1回) • 韓國馬事會 • 韓牛 80頭出品	1969. 10. 29 ~ 30
1970	種畜 및 候補種畜審查標準改定(第一次)	1970. 5. 8 農水產部告示(第 2125號)
1970	全國家畜品評會開催(第 2 回) • 水原家畜市場 • 韓牛 44頭出品	1970. 10. 21 ~ 22
1971	全國家畜品評會開催(第 3 回) • 水原農林高校 • 韓牛 58頭出品	1971. 10. 21 ~ 22
1972.4	韓牛改良目標設定協會開催	
1973	全國家畜品評會開催(第 4 回) • 大田公設運動場 • 韓牛 41頭出品	1973. 10. 19 ~ 20
1974	韓牛改良趨勢調查實施(第 1 次) • 111個家畜市場 • 206名 動員 • 5,844頭 調查	1974. 10. 25 ~ 12. 31
1975	韓牛外貌審查標準改正(第 2 次)	1975. 4. 29 農水產部告示(第 2661 號)
1975	全國家畜品評會開催(第 5 回) • 水原農林高校 • 韓牛 39頭, 乳牛 18頭, 種豚 41頭出品	1975. 10. 16 ~ 17

年代	內 容	備 考
1977	韓牛改良趨勢調查實施(第 2 次) • 123個家畜市場 • 246名動員 • 5,824頭調查	1977. 10. 25 ~ 12. 10
1977	全國家畜品評會開催(第 6 回) • 晉州公設運動場 • 韓牛 40頭, 乳牛 17頭, 種豚 43頭出品	1977. 10. 21 ~ 23
1977.5	韓牛改良方向에 對한 協議會開催 • 純粹改良, 雜種利用並行推進	畜產試驗場
1978	全國畜產振興大會開催(第 7 回) • 韓國馬事會 • 韓牛 40頭, 乳牛 18頭, 種豚 43頭出品	1978. 10. 24 ~ 26
1978	韓牛改良研究院・強化協議會開催	畜產試驗場
1979	韓牛外貌審查標準改正(第 3 次)	1979. 9. 14
1979	韓牛純粹系統繁殖地區選定 • 8個地域(各道 1個所)	農水產部告示(第 3083 號)
1980	全國畜產振興大會開催(第 8 回) • 韓國馬事會 • 韓牛 56頭, 乳牛 26頭, 種豚 33頭, 交雜牛 5頭出品	1980. 10. 28 ~ 30
1980	韓牛改良趨勢調查實施(第 3 次) • 122個家畜市場 • 244名動員 • 5,558頭調查	
1982	韓牛登錄擴大事業實施 • 34個地區選定	1982

年代	內 容	備 考
1982	<ul style="list-style-type: none"> • 獎勵金支給 全國畜產振興大會開催(第9回)	1982. 10. 19 ~ 21
1983	<ul style="list-style-type: none"> • 韓國馬事會 • 韓牛 56頭, 乳牛 24頭, 交雜種 5頭出品 韓牛改良協議會開催	畜協中央會
1983	<ul style="list-style-type: none"> • 韓牛純粹繁殖斗 改良 韓牛登錄擴大事業地區增設	
1983	<ul style="list-style-type: none"> • 14個所增設 韓牛改良趨勢調查實施(第4次)	1983. 10. 11 ~ 12. 10
1983	<ul style="list-style-type: none"> • 153個家畜市場 • 224名動員 • 5,077頭調查 韓牛種牡牛後代檢定事業實施	
1983	<ul style="list-style-type: none"> • 直接檢定 - 各道種畜場 • 間接檢定 - 韓牛改良事業所 	
1984	全國畜產振興大會開催(第10回)	1084. 10. 16 ~ 18
1984	<ul style="list-style-type: none"> • 水原家畜市場 • 韓牛 56頭, 乳牛 24頭, 種豚 32頭出品 韓牛登錄擴大地區增設	
1984	<ul style="list-style-type: none"> • 32個所增設 	
1985	韓牛改良協議會開催	畜協中央會
1985	<ul style="list-style-type: none"> • 韓牛의 檢定事業推進과 改良 韓牛種畜 및 候補種畜外貌審査標準改正(第4次)	農水產部告示(第 86~58號)
1985	<ul style="list-style-type: none"> • 體格均稱: 資質・品位重點配點 • 肉用化改良에 置重 	
1986	全國畜產振興大會開催(第11回)	1084. 10. 16 ~ 18
1986	<ul style="list-style-type: none"> • 水原家畜市場 	

年代	內 容	備 考
1986	<ul style="list-style-type: none"> • 韓牛 57頭, 乳牛 27頭, 種豚 36頭出品 韓牛改良協議會開催	畜協中央會
1986	<ul style="list-style-type: none"> • 韓牛改良事業의 連繫推進 韓牛改良趨勢調查實施(第5次)	1986. 10. 12 ~
1986	<ul style="list-style-type: none"> • 123個家畜市場 • 246名動員 • 4, 203頭調查 	
1987	韓牛發育調查實施	
1987	<ul style="list-style-type: none"> • 畜協中央會, 韓國種畜改良協會共同實施 • 1次~1,068頭, 2次~701頭實施 • 韓牛純粹系統繁殖團地血統登錄牛以上 	
1987	韓牛純粹系統繁殖地區增設	
1987	<ul style="list-style-type: none"> • 4個地區增設 	
1988	韓牛改良團地增設: 20個地區	韓牛改良團地
1989	韓牛改良團地增設: 32個地區	
1990	韓牛改良團地增設: 36個地區	總台 100個所

2. 일본화우개량의 역사 요약

앞에서도 언급이 되었듯이 한우의 기원과 전파에 있어 일본화우와 무관할 수 없을 뿐만 아니라 일본 화우 개량의 역사는 한우개량에 있어서 대단히 중요한 참고가 되기 때문에 여기서 간략하게 일본화우의 개량의 역사를 요약하고자 하는 것이다(和牛의 進歩, 1975, 和牛改良滿 80年概史, 1981).

가. 잡종장려시대(1900~1908)

1900년 중우개량조사위원회의 답신에 의거 잡종에 의한 화우개량방침이 정해져서 쇼트혼, 심덴탈종, 부라운스위스등이 수입되어 국가의 종축목장을 중심으로 해서 잡종생산이 시작되었다.

외국종과의 교잡에 의해서 체격도 커지고 泌乳量이 늘어났지만 동작이 둔하고 사료의 요구량이나 질이 다른점 등, 일본의 농업경영에는 부적합한 것으로 되어버렸다. 난교배에 의한 열성인자의 출현, 확실한 화우개량목표의 결여에서 오는 체형이나 毛色의 혼잡성, 肉畜시장에서 나타나는 肉質이나 屠體率에 대하여 극히 좋지 않은 평을 받기에 이르렀다.

나. 잡종장려에 대한 반항 및 혼란시대(1909~1917)

러·일전쟁뒤에 온 불황과 동시에 잡종에 대한 열기는 급속도로 식었을 뿐만 아니라 잡종공황시대를 지나 이에 대한 반발과 화우에 대한 향수등이 엇갈린 혼란시대를 맞기에 이르렀다. 여기서 정부는 잡종개량방침을 바꾸어 각지역의 실정에 맞는 농용우조성방침을 취할 것으로 하였다. 그러나 在來의 和牛상대로만으로는 역시 不滿足스러운 것이 많은 것이 일반이 인식하고 있는 것이어서 1910년대에 들어오면서 종래의 화우와 잡종의 장점을 취하고 단점을 버리는 의미로 改良和種이라는 이름이 나타날 정도였으나 여러가지 사정으로 혼란은 수습이 되지 못하는 실정이었다.

다. 등록제도채용시대(1918~1937)

앞에서 설명된 혼란을 수습하기 위해서 농상무성은 “각 현마다의 실정에 따른 일정한 목표를 수립하여 和牛의 정리고정을 기도할것”을 시달하고 이에 필요한 자료를 얻기 위해서 役肉用牛體型實地調査를 실시하였다.

이 결과를 기초로 우선 돗토리(鳥取)현에서 표준체형을 만들고 등록사업을 개시하였다. 이후 여러 현에서 뒤따라서 등록사업을 시작하게 되었고 中國地域에서 和牛研究會에서 和牛의 경제적 제일성등에 대한 연구가 급속도로 진행되는 등 和牛改良에 拍車가 가해졌다.

라. 중앙등록 강행시대(1938~1947)

농림성은 和牛의 개량을 효과적으로 진척시키기 위하여는 등록사업을 한곳에서 종합함이 급선무라

는 인식아래 “등록사업장려규칙”을 공포하고 중앙 등록단체로 中央畜産會를 지정하고 중앙에서의 一元의 등록이 강행되도록 조치하였다. 1941년에는 등록구분에 따른 가격통제를 실시하는 바람에 등록사업은 전국적으로 급속히 보급되어 나가게 되었다.

1944년에 들어와서 黑毛, 褐毛, 無角의 3品種이 정식으로 고정품정으로 인정되기에 이르렀다.

마. 등록제도 완성시대(1948~1961)

1948년에 전국화우등록협회가 드디어 設立되기에 이르렀고 이후 개량을 위한 여러가지 사업이 조직적으로 수행되기에 이르렀다. 이후 화우는 비약적 개량을 계속할 수 있었다.

바. 육용우로의 경제적 성격 전환시대(1962~1977)

역용에서 육용으로의 강한 요구에 응하기 위하여 화우의 경제적 성격의 전환도 필연적이었다. 산육능력검정법의 제정, 화우산육 능력공진회(제1회, 1967), 우량생산 4방식의 발견과 적용드에 의한 화우의 개량을 진행시킨 결과 드디어 제3회 화우전국능력공진회(1977년)에서 和牛가 일본의 사육환경에 적합한 독특한 육우품종으로써 완성을 선포하기에 이르른 것이다.

사. 일본독특의 육용종 완성시대(1978~)

개량이 끝난 상태는 있을 수 없다. 이제부터 더욱 힘을 다하여 화우가 일본독특의 육용종으로써 더욱 빛을 보기위해 노력하는시대로돌입한 것이다.

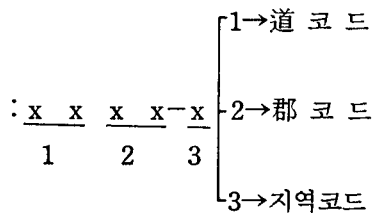
3. 韓牛改良團地를 中心으로 한 韓牛改良體系

韓牛改良團地는 1979년도에 한우순수계통번식단지라는 명칭으로 各道에 1個所씩(제주도제외) 8個所가 설치된 이래 1986년까지는 그 활동이 활발한 편이 되지 못했으나 1987년도에는 4個所가 추가되고 1988년에는 20개소, 1989년도에는 32개소가 추가설치되면서 명칭도 韓牛改良團地로 바뀌었다. 1990년도에는 36개소가 늘어나서 총 100개소가 되었는바 그 내용은 다음 표와 같다(표 2).

〈 표 2 〉 한우개량단지 도별내역

道名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	道計
京畿	양평 양동				포천 창수	가평 실악																	3개 단지
江原	양양 강현		춘성 신북 동면		홍천 서석	정선 임계				평창 대화	평성 갑천 청일						원주 부론	삼척 미로	인제 기린	고성 토성	양구 동면	양양 손양	12개 단지
忠北	청원 오창				옥천 청산	증원 산척	단양 대장			괴산 청천	진천 초평							영동 심천	제원 수산	음성 소이	보은 회곡		10개 단지
忠南	공주 이인		예산 신양		공주 의당	청양 정산			부여 외산 내산	홍성 갈산	서산 성연	청양 운곡	연기 전동 전외				부여 온산	홍성 내항	서천 판교	남진 송산	금산 복수		14개 단지
全北	장수 천천				남원 보절	진안 부귀	순창 쌍치			완주 화산	정읍 산외							임실 삼계	무주 설청	고창 고수	남원 아영		10개 단지
全南	고흥 무원		보성 율여 경백		해남 삼산	승주 황천			강진 침랑	장흥 장동 장평	구례 토지 간천	화순 이양 청봉	무안 환경	신안 지도			장성 삼계	영암 덕진	여천 화양	완도 완도	영광 불갑	진도 지산	16개 단지
慶北	의성 담성				상주 사벌	예천 지보	문경 산북	안동 봉산	금릉 감문	선산 옥성	군위 소보	울진 근남	봉화 춘양	성주 금수	영풍 단산		경주 산내	영천 화산	고령 덕곡	정송 진보	울진 북면	의성 다인	18개 단지
慶南	울주 상북		합천 합천		남해 남면	밀양 단장			하동 약양	진양 대곡	의령 유곡	산청 차항	고성 거류	거창 남상	함안 군북	사천 정동	산청 신동	거창 가조	거제 연초	울주 두동	남해 서면	의령 봉수	18개 단지
備考	'79年 造成團地	'87年 造成團地	'88年 造成團地				'89年 造成團地						'90年 造成團地										

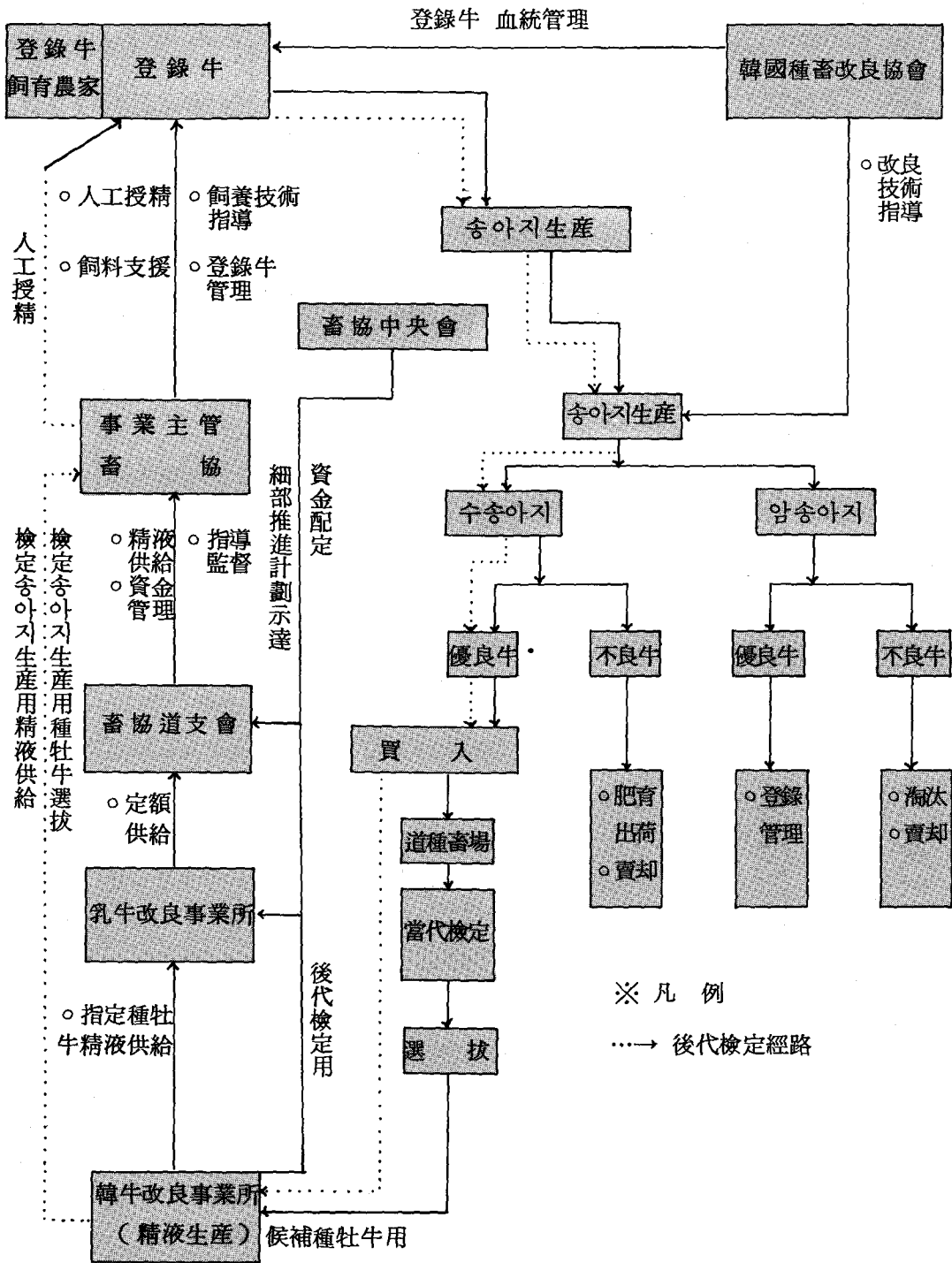
* 改良團地코드構成內譯



* 지역코드구분

- ㄱ. 개량단지-1~6
- ㄴ. 공공기관-7 (종축장, 개량사업소등)
- ㄷ. 일반지역-8 (품평회, 일반인등)
- ㄹ. 개량기지-9 (전남, 전북의 개량기지)

〈 그림 2 〉 事業推進體系



경상북도와 경상남도가 각각 18개 단지로 가장 많고 그 다음이 전라남도이며, 충남, 강원, 충북, 경기도의 순이다. 한우개량을 위한 體系圖는 앞의 그림과 같고 기관별 중요담당업무는 다음과 같다 ('90 한우개량단지사업 세부추진계획, 1990).

가. 畜協中央會

- 細部推進計劃樹立
- 團地別指定種牡牛精液供給
- 農家支援資金 및 事業費支援
- 事業指導 및 監督

나. 事業遂行團地畜協

- 事業推進 ○ 指定種牡牛精液에 의한 人工授精, 송아지 生産確認, 사료지원
- 當代檢定用송아지 生産공급(등록우의 혈통, 체형, 능력기록관리)
- 改良 및 사양기술지도
- 한우개량연구사업에 대한 조사 협조

다. 韓牛改良事業所

- 검정용 수송아지 선발매입
- 지정종모우 및 후대검정용 정액생산공급
- 當代檢定結果分析 및 必要한 기준제정

라. 韓國種畜改良協會

- 기초빈우의 심사 및 등록
- 團地指導員 및 團地內農家에 對한 改良教育
- 團地別特性調査 및 團地別適合種牡牛 選定提示
- 연령별, 系代別, 등록단계별 發育實態 및 改良度조사분석
- 우수종빈우 (Elite Cow) 의 지수에 의한 선발 제시

4. 問題点과 對策

가. 우수한 후보종모우의 선발

후보종모우가 우수한 것이라야 우수한 검정필종모우를 선발할 수 있다는 사실은 재언을 要하지 않는다.

그런데 우수한 후보종모우를 생산키 위하여는 우수한 암소의 선발이 先行되어야 하나 現在의 改

良團地의 役割은 이 點에서 未洽한 것이 많이 있음이 現實이다.

韓牛改良團地에서 計劃交配에 依하여 生産된 암송아지는 계속 改良團地에서 上位登錄되면서 계속 해서 改良畜으로 活用되어야 하나 한우사육농가의 영세성으로 인하여 계속 팔려나가는 것이 많이 있다는 사실은 선발강도를 높이는데 있어 불리하게 작용하고 있다. 또한 아직은 암소의 發育成績이라던지 體型的 資料등에 의한 암소의 능력지수 (Cow Index) 가 마련되지 못하여 이른바 엘리트 카우 리스트 (Elite Cow List) 가 마련되어 있지 못한 실정이기 때문에 계획교배에 의한 후보종모우 생산은 이루어지지 못하고 있다.

이 문제를 해결하기 위하여는 改良團地에서 생산되는 암송아지와 수송아지의 發育이나 체형에 대한 조사가 정확하게 이루어지고 이들 자료와 아울러 기가 번식, 사료관리, 유통등에 필요한 정보가 컴퓨터로 연결되는 시설과 이를 운영하는데 소요되는 예산이 마련되어야 할 것이다. 뿐만 아니라 Elite Cow 와의 계획교배에 의하여 생산된 후보종모우의 구매제도의 개선도 요망된다.

나. 當代檢定과 後代檢定體系의 改善

현재의 당대검정체계는 二元化 또는 多元化되어 있다. 當代檢定기관으로서 各道의 種畜場이 대단히 重要的 역할을 하고 있는 功을 認定하면서도 이로 인하여 發生하는 문제들도 간과하여서는 아니된다고 본다.

우선 가장 문제가 후보종모우의 확보이다. 한우개량단지에서 생산된 수송아지중에서 遺傳的으로 우수한 송아지의 구입은 자료의 미비와 아울러 不合理的인 구매제도로 인하여 어려운 상태이다.

따라서 當代檢定은 各道種畜場에서 實施할 것이 아니라 瑞山의 韓牛改良事業所에서 하고 후대검정용 수송아지를 각도 종축장의 시설에 알맞게 對照區 수송아지와 함께 나누어 사육케 하는 것이 송아지 확보문제의 해결과 同時에 지역간의 환경의 차이의 보정문제도 해결할 수 있는 一石二鳥의 효과가 있을 것이다.

政府는 肉類의 屠體等級制를 實施하기 위한 준비작업을 거의 끝내었다. 이러한 時点에서 종모우의 검정항목에 도체등급에 관련된 形質이 包含됨은 너무도 당연한 일일 것이다. 현재의 검정종모우의 선발은 增體와 增體에 관련된 形質에 對한 加重 值가 너무 높은 形편이기 때문에 이에 對한 개선도 요청되고 있다.

이러한 의미에서 각 경제형질에 대한 평가치를 그대로 표시하는 일본 갈모호종의 종모우능력표시 방법도 고려의 대상이 될 수 있을 것이다.

다. 其他未備點의 補完

지금까지 중요한 분야에 對한 언급은 끝내었다. 이 以外에도 여러가지 개선 또는 보완점 이 많이 있다.

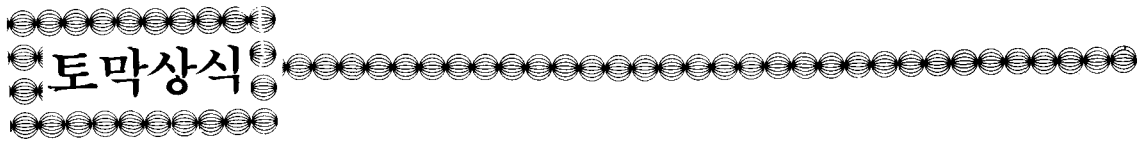
유전개량도를 높이기 위해서는 선발강도가 높아야 하는바 이를위하여는 韓牛改良團地를 더 늘려야 한다. 늘리는 방법은 일률적으로 할것이 아니라 改良事業을 잘 운영하는 組合을 중심으로 擴大하여 나가는 것이 바람직스럽다.

改良資料의 精確한 수집 및 분석은 무엇보다도

중요한 바 이에 종사하는 인원이나 시설의 보강 및 보완이 있어야 한다. 등록제도에 있어 명칭이 不合理한 것을 고친다든지 축산진흥대회를 개량평가제도로의 전환등 보완할 것도 있다고 본다. 무엇보다도 중요한 것은 모든 관련기관이 모두가 협력하여 나가야 하며 이는 국가의 중점 축산지도 과제로 다루어져야 할 것이다.

참고문헌

'90한우개량단지사업 세부추진계획(1990), 축산업협동조합 중앙회
 김환경(1986), 정년퇴임기념논문집
 축산연감('89~'90), 농수축산신보사
 土佐褐牝牛의 歷史와 改良(1989), 高知縣土佐牛韓牛交流協會
 和牛改良滿80年概史(1981), 全國和牛登錄協會
 和牛의 進歩(1975), 全國和牛登錄協會
 韓國家畜改良史(1980), 한국종축개량협회
 한우개량 KAIA -18-1(1989), 한국종축개량협회



구	분	나이
회갑연 (回甲宴)	만 60세	
진갑연 (進甲宴)	만 61세	
고희연 (古稀宴)	만 70세	
희수연 (喜壽宴)	만 77세	
산수연 (傘壽宴)	만 80세	
미수연 (米壽宴)	만 88세	
졸수연 (卒壽宴)	만 90세	
백수연 (白壽宴)	만 99세	