

한우개량(등록)에 대한효과

대가축개량부 부장 김 동 혁

1. 한우개량사업의 개요

한우개량사업에 대한 개요를 보면 다음과 같이 8.15해방을 기준으로 하여 광복이전과 광복이후로 나누어 볼 수가 있다.

가. 광복이전

- 1912년 : 적일매시책추진
- 1912년 : 종모우의 지정과 보호
- 1913년 : 한우장려지구 설정
- 1916년 : 보호우 규칙 제정
- 1916년 : 종모우 지정검사
- 1928년 : 화산목장에서 개량사업추진
- 1938년 : 한우심사표준제정

나. 광복이후

- 1946년 : 고령지시현장에서 한우개량사업추진
- 1947년 : 한우증식계획 수립
- 1954년 : 가축보호법 제정
- 1960년 : 한우개량협의회 개최 (제 1 차)
- 1962년 : 인공수정사업 실시
- 1964년 : 한우심사표준 개정
- 1969년 : 한우참파운대회 개최
- 1969년 : 한우등록사업 개시
- 1914년 : 한우개량추세 조사실시
- 1978년 : 종모우검정사업 실시

- 1979년 : 한우순수계통번식사업 실시
- 1982년 : 한우등록확대사업 실시
- 1983년 : 한우종모우 후대검정사업 실시

따라서 1982년부터 한우등록사업으로 적극적인 개량사업이 전개되었다.

2. 개 량 효 과

가. 혈통의 개선

한우등록이 처음 실시되던 1969년도 부터 1979년도 까지는 도단위 및 중앙단위 축산진흥대회의 출품우를 대상으로 전두가 기초등록우였으나 1979년도 부터는 한우순수계통번식사업의 실시로 1980년도 부터 혈통등록이 실시되었고 그후 1983년도 부터는 보통등록이 실시되어 혈통등록과 보통등록이 증진되어 상위등록을 별표1과 같이 실시하였다.

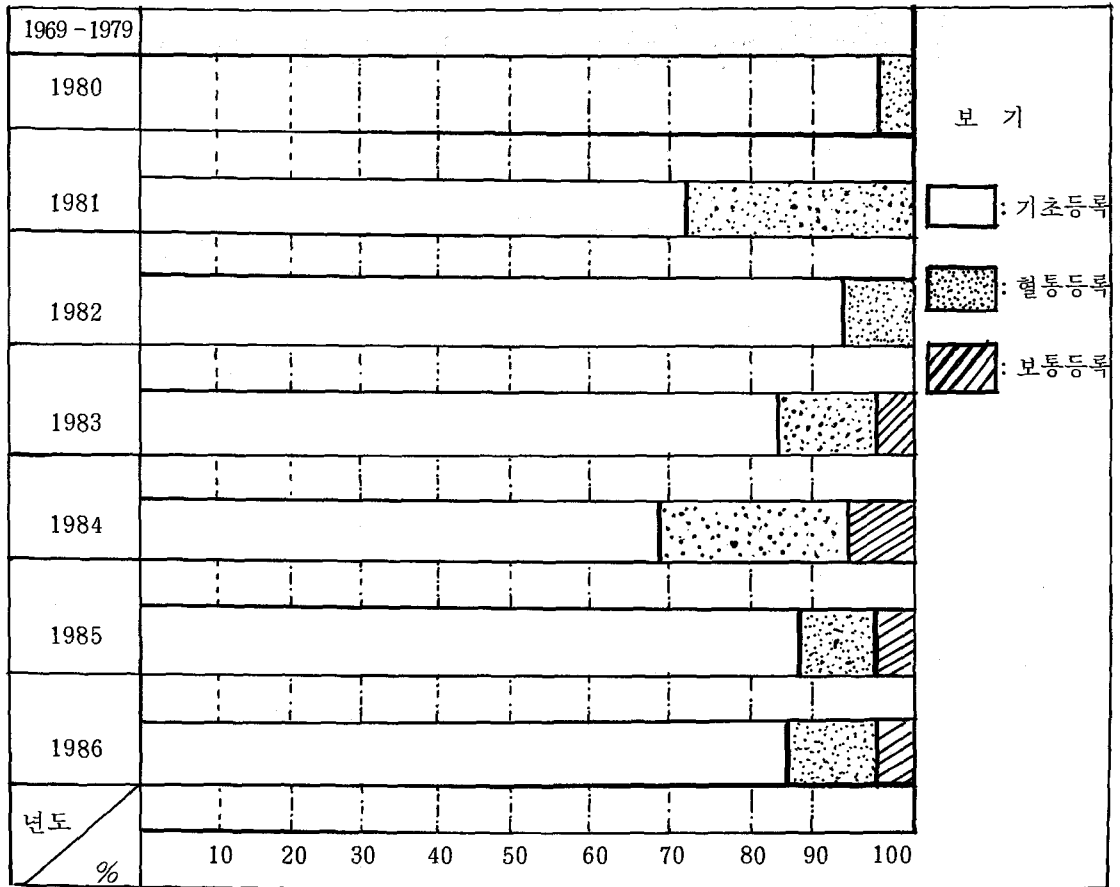
따라서 현재는 4대조까지의 혈통을 고려한 선발과 지정종모우의 계획교배를 실시하여 혈통조건의 개선을 전개하고 있다.

나. 등록수심월령의 약령화

과거 한우 기초등록의 월령을 36개월이상에서 6개월이상으로 하고 보통등록의 월령을 30~

표 1.

등록구분별 비율 추이



42개월에서 24 ~ 30개월령으로 발육정도에 따라 각각 약령화 하였다.

따라서 과거보다 한우의 발육성이 향상되어 체형·자질의 개선과 조숙성의 향상이 병진되고 있음을 입증하고 있다.

다. 심사특점의 조정

과거 심사특점의 경우 기초등록은 암 70점, 수 75점은 현재도 암 70점, 수 75점이나 심사로 월령을 하향조정하였고 보통등록은 암·수 80점을, 암 75점, 수 78점으로 월령과 성별에 증점을 두어 조정하였다.

“따라서 혈통과 표현형질에 의한 선발효과가 증진되고 한우등록과 심사방법이 현실에 적합함을 입증하고 있다.”

라. 불량우의 도태 (제일성 향상)

한우개량의 목적은 불량우의 도태로 능력, 형질의 제일성을 높이는 데 있다. 따라서 현재의 한우는 선발의 추진으로 자질면에 있어서 과거보다 모색을 비롯한 불량우의 발생율이 감소되는 한편 전반적으로 제일화 되어가고 있다.

마. 체형과 발육능력의 향상

선발에 의한 발육능력이 별표 2에서 나타나는 바와 같이 역용우에서 육용우로 착실한 개량을 보이고 있다.

바. 축산진흥대회에서의 개량성과

1969년도 부터 축산진흥대회를 개최하였으며 출품규격이 통일된 후보종모우(18개월령)를 기

준으로 한 증체효과가 별표 3 과 같이 향상되어 있음은 개량의 성과를 입증하고 있다.

사. 한우개량추세조사의 개량성과

1974년부터 3년마다 개최하는 한우 개량추세조사에의 성적을 보면 별표 4와 같이 빈·모(18개월령) 공히 향상되고 있으며 특히 1974년 1차조사시와 1986년 4차조사시의 3개월령부터 3세까지의 발육성적(모우)을 보면 표5와 같이 향상됨은 개량의 성과를 입증하고 있는 것이라 하겠다.

아. 등록우와 비등록우와의 성과비교

등록사업에 의한 등록우와 비등록우와의 발육성적을 비교하여 보면 표 6과 같이 모우의 경우는 등록우가 비등록우보다 순조로운 발육성적을 나타내고 비등록우는 다소 순조롭지가 않으며 빈우의 경우는 등록우가 비등록우보다 순조롭게 점진적으로 향상되어 있음은 개량의 성과라고 할 수가 있다.

자. 유전적 불량형질의 도태

심사표준의 실적조건과 등록규정의 조항에 따라 불량형질의 도태가 진행되어 이의 출현을 급감시키고 있다.

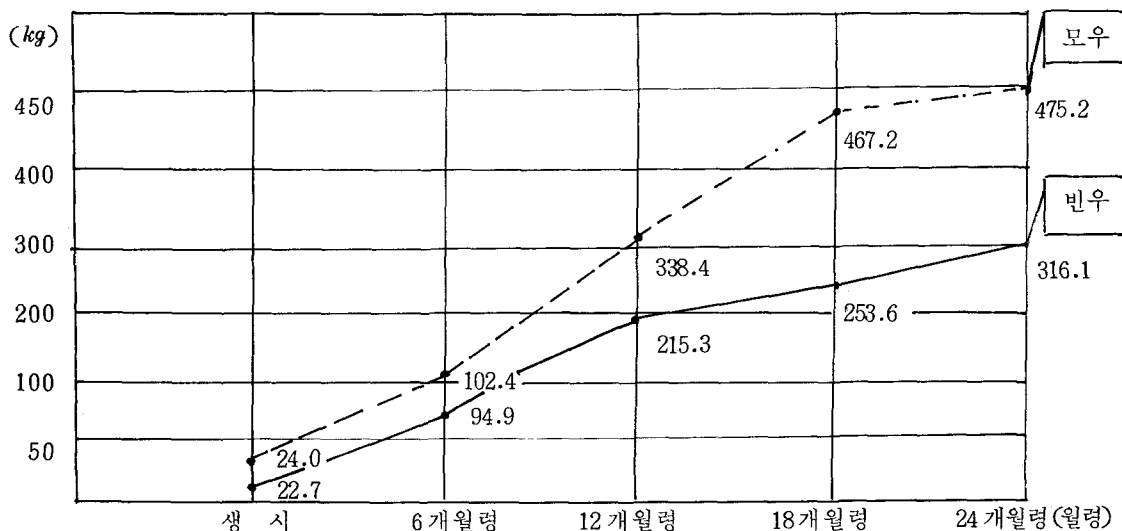
따라서 체적·균형과 자질·품위에 대한 제일성을 높여나감은 개량상의 보다 비중높은 개선이라 평가할 수가 있다.

3. 맺는 말

최근 10여년간의 한우의 개량성과를 살펴보았다. 앞으로 개량에 대한 통일된 이론의 바탕위에 체계적이고 적극적인 시책의 추진과 병행하여 가장 개량에 기초가 되는 등록심사, 검정사업을 착실히 추진하여나아가야 하며 양축가(회원) 여러분과 개량관계 기관은 시책에 적극적으로 참여하는 한편 농가의 사양관리면을 꾸준히 개선, 발전시켜나간다면 2000년대에는 우리가 바라는 “고기소”로 개량하여 우리 농민의 소득을 높일 것을 확신하며 다시한번 개량사업의 적극 참여를 바라면서. -

표 2.

선발에 의한 한우 발육성적



자료 : 고령지시험장 (1974)

표 3.

축산진흥대회출품 후보종모우

(18개월령)

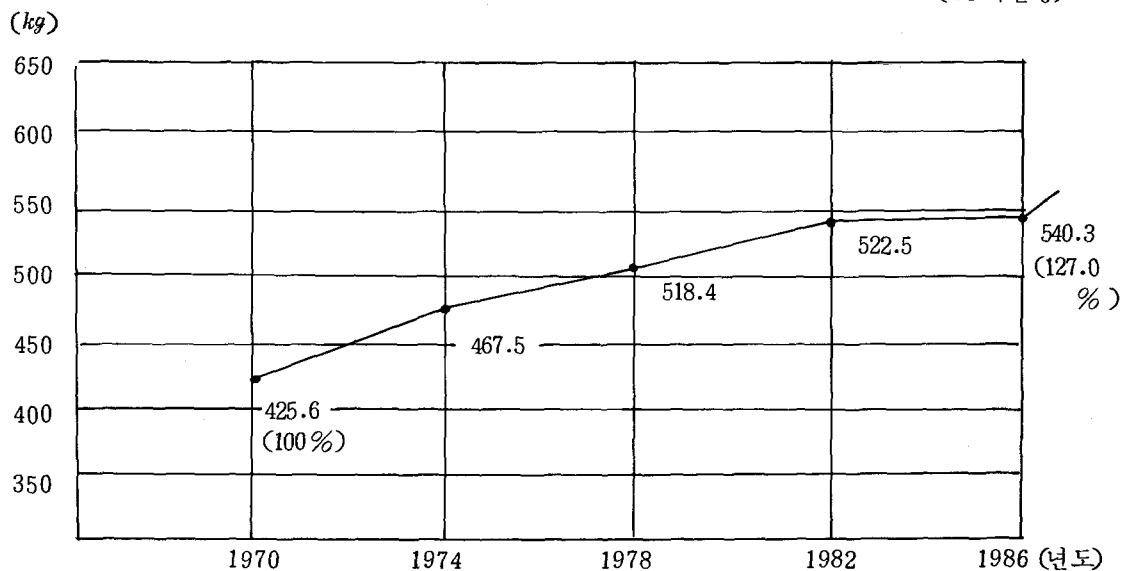


표 4.

한우개량추세조사

(18개월령)

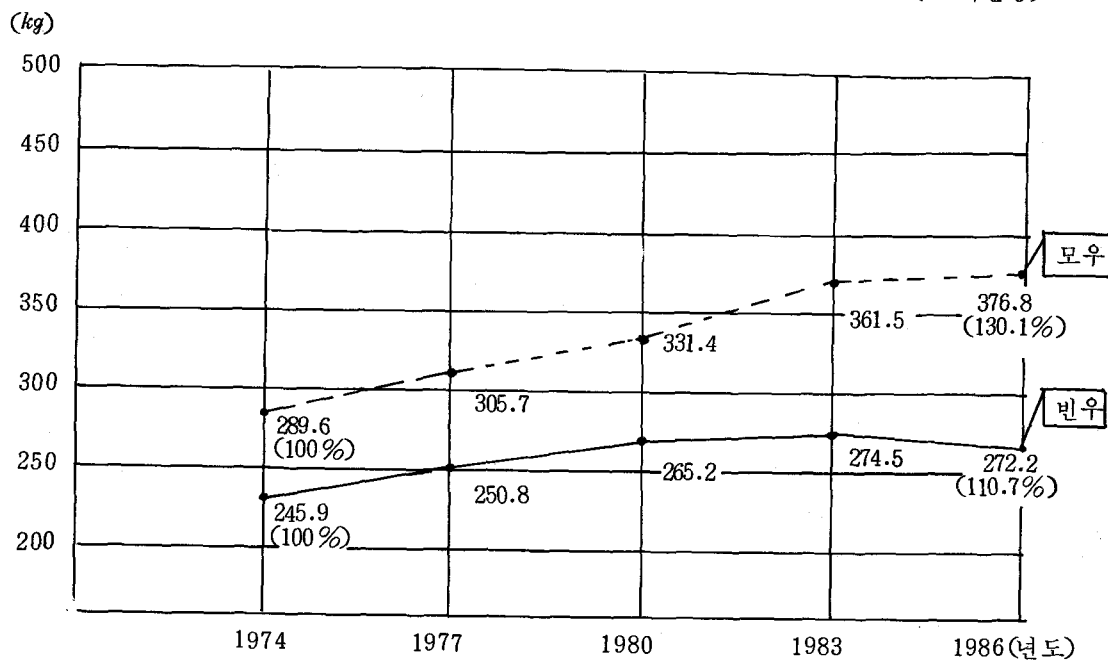


표 5.

한우 개량 추세 조사 성적

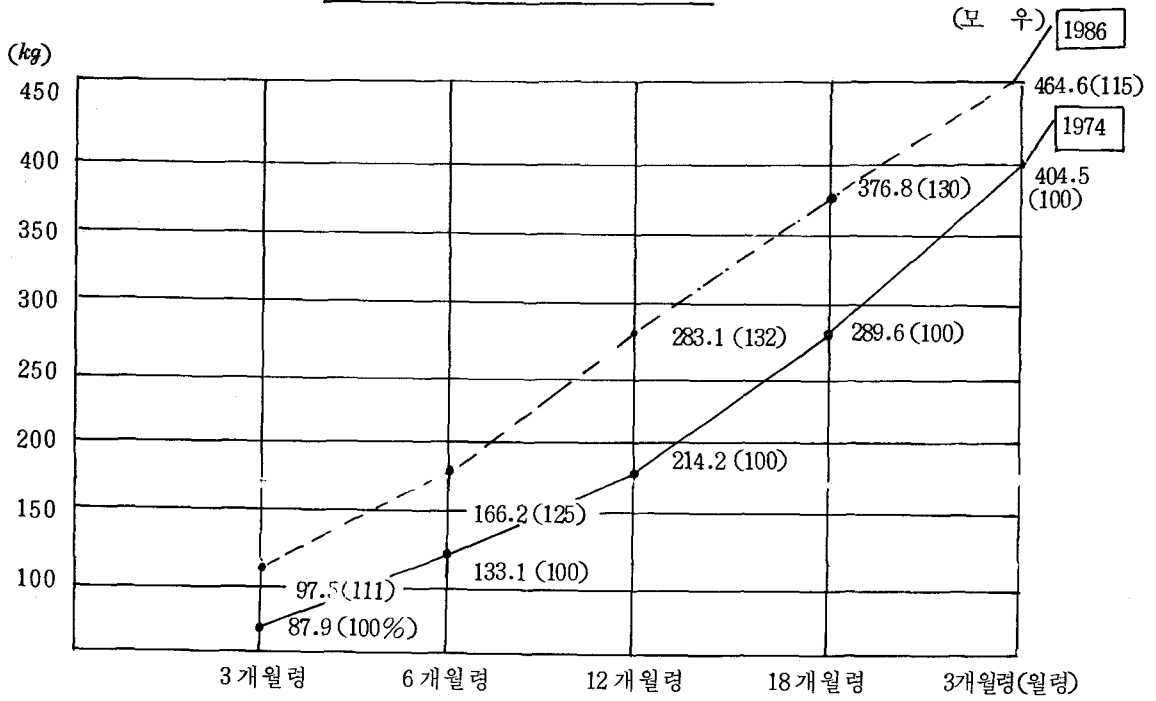


표 6.

등록우와 비등록우와의 비교

