

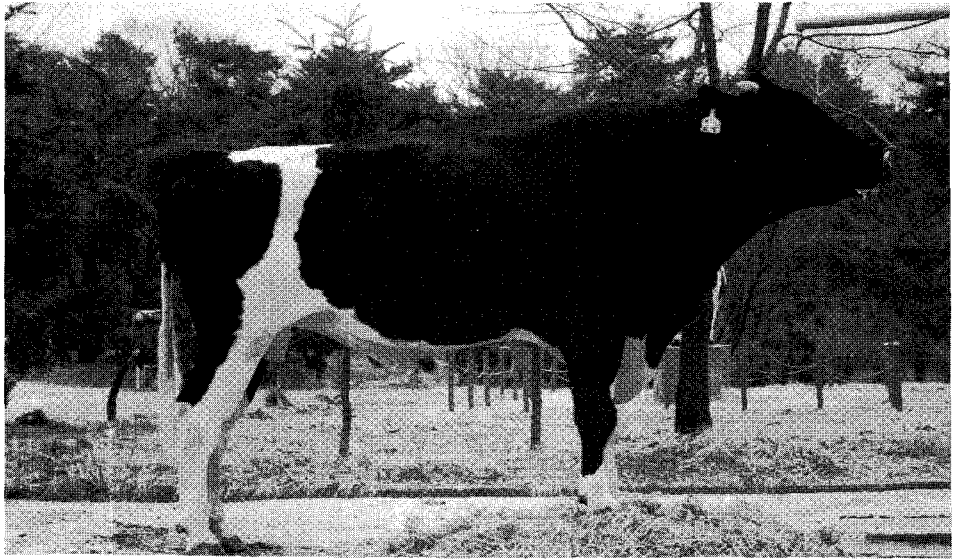
젖소개량의 새로운 전기마련

축협유우개량사업소

우리 낙농가와 함께 만들어낸 우리 종모우
우리나라 사양여건에서 최고의 능력을 발휘할 수 있는 한국형 종모우 4두 탄생

금강

축협중앙회 유우개량사업소(소장 장중명)는 7년의 세월을 950여 협력 낙농가와 더불어 노력한 결과, 드디어 우리나라의 열악한 젖소사양관리 환경하에서도 우유를 많이내고, 지방이 많고, 체형이 뛰어난 딸소를 생산할 수 있는 한국형 보증종모우를 선발하여 낙농가가 활용할 수 있도록 정액생산 및 공급을 개시하였다.



금강(고유번호 : HK-002, 등록번호 : 11016) 종합지수(TPI) : 1,449

세계 최고수준의 능력발현

| | | |
|------|----------------|----------|
| 산유량 | 예산유전전달능력(PTAM) | : 889 kg |
| 지방량 | 예산유전전달능력(PTAF) | : 25 kg |
| 체형 | 예산유전전달능력(PTAT) | : 0.62 점 |
| 유방부위 | 종합지수(UDC) | : 0.31 점 |

전혀 새로운 혈통(커크보이) → 혈통갱신에 최적

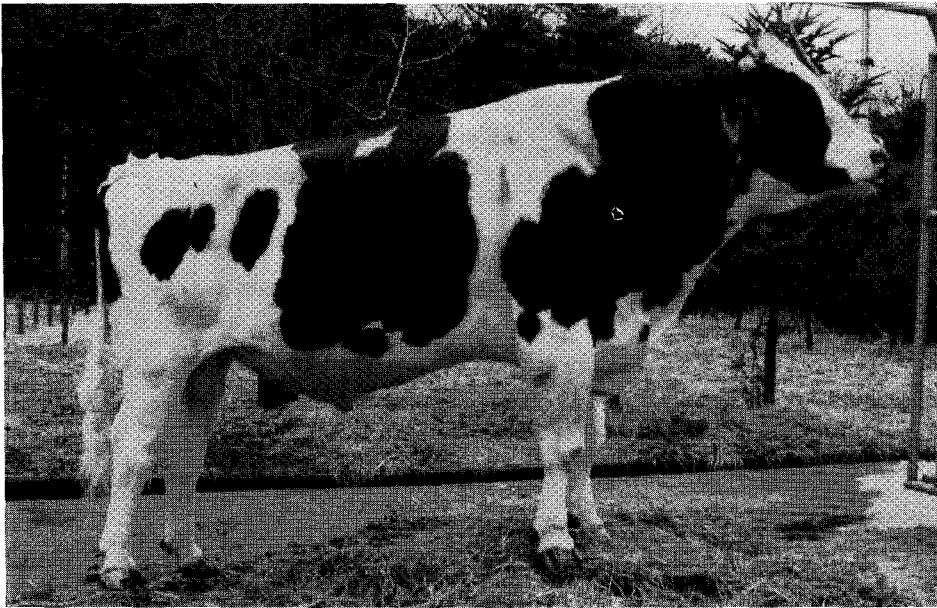
→ 근친교배가 우려되던 혈통없는 암소에 활용

기능적 체형이 우수 → 체형전반 개량, 유방부위 전반 개량에 활용

→ 앞유방 부착이 강하고, 휴유방이 높아
유방용적을 크게해주고, 인대를 강하게 한다.

카 스

이번에 선발된 한국형 보증종모우는 산유능력이 우리나라에 딸소를 가진 1,300여두의 수입 종모우 또는 수입정액의 능력보다 평균 887kg이 더 많아 우리나라 사양환경에서는 그 능력 발현이 탁월한 것으로 밝혀져, 농가소득 향상에 크게 기여할 것이다. 이들 4두가 제대로 활용될 경우 연간 약200억원 정도의 낙농소득이 추가될 것으로 추정된다.



카스 (고유번호 : H-193, 등록번호 : 11072) 종합지수 (TPI) : 1,412

세계 최고수준의 능력발현

산유량 예상유전전달능력 (PTAM) : 864 kg

지방량 예상유전전달능력 (PTAF) : 25 kg

체형 예상유전전달능력 (PTAT) : 0.00 점

유방부위 종합지수 (UDC) : 0.47 점

전혀 새로운 혈통 → 혈통갱신에 최적

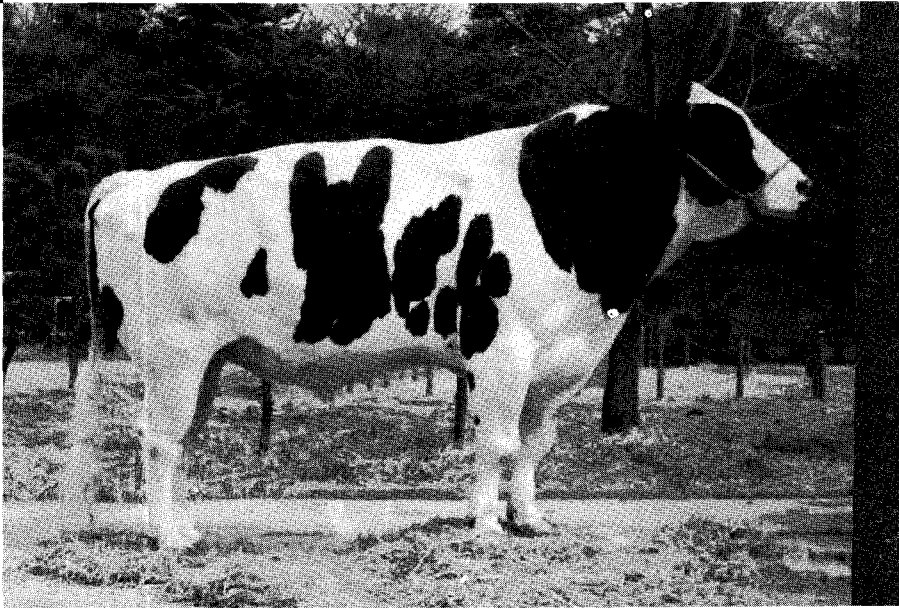
(라반) → 근친교배가 우려되던 혈통없는 암소에 활용

기능적 체형이 우수 → 유방부위 전반에 대한 능력 탁월

→ 특히 유두배열이 좋아 착유관리가 용이하고
유방깊이, 인대 등에서 강점을 보인다.

칼리스토

이제까지 우리나라는 보증종모우 도입과 수입정액 도입에 매년 약33억원을 투입해 오고 있다. 그나마 선진국에서는 우수하다는 것들만을 골라서 도입하였지만, 이들이 그 역할을 다했다면 아마 우리나라 젖소는 세계 최고수준의 유전능력을 이미 확보했겠지만 실상은 그 반대의 현상을 보였다. 이러한 현상은 우리나라에서 능력을 발휘할 수 있는 유전인자는 따로 있음을 분명히 해주고 있다.



칼리스토 (고유번호 : H-177, 등록번호 : 11035) 종합지수 (TPI) : 1,478

세계 최고수준의 능력발현

| | |
|----------------------|--------|
| 산유량 예상유전전달능력(PTAM) : | 883 kg |
| 지방량 예상유전전달능력(PTAF) : | 26 kg |
| 체형 예상유전전달능력(PTAT) : | 1.25 점 |
| 유방부위 종합지수(UDC) : | 0.21 점 |

각광받는 최신혈통 → 혈통갱신에 최적

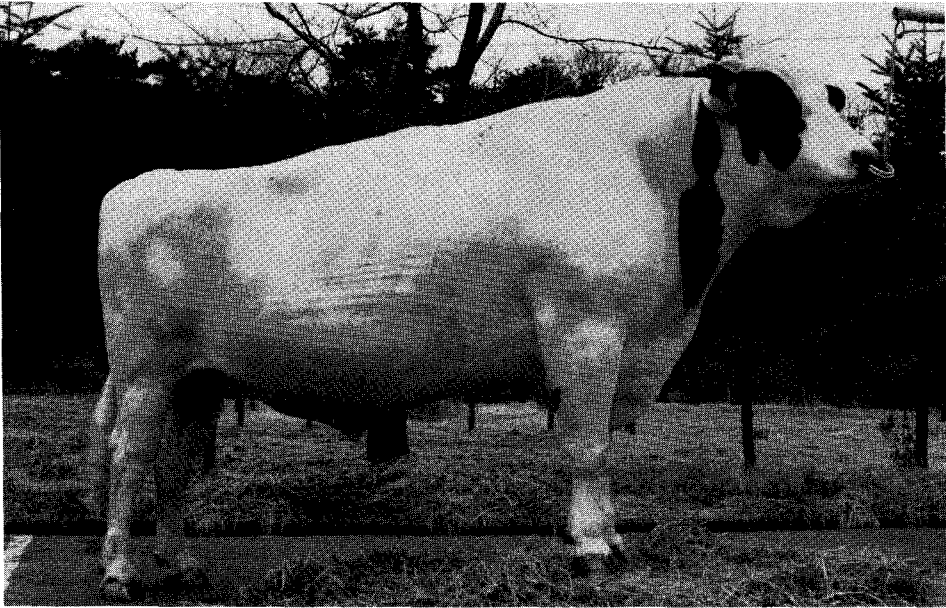
(클레이터스) → 근친교배가 우려되던 혈통없는 암소에 활용

기능적 체형이 우수 → 전체외모가 탁월, 유방부위도 우수

→ 후유방이 넓고 높아서 유방용적을 크게한다.
인대를 강하게 한다.

한강

이제 우리나라도 젖소 보증종모우 선발체계가 구축되어, 그동안 젖소의 번식을 위해서는 무조건 외국의 유전물질을 도입하여야만 했던 서러운 시대를 마감하고, 선진 낙농국들과 어깨를 나란히하여 유전물질 경쟁시대를 맞이하게된 것이다. 우리나라 젖소의 족보에서 아버지는 “한강”, 어머니는 “백두1호”등 말이 되는 이름들을 볼 수 있게 되었다.



한강 (고유번호 : HK-001, 등록번호 : 10990) 종합지수 (TPI) : 1,430

세계 최고수준의 능력발현

산유량 예상유전전달능력(PTAM) : 912 kg

지방량 예상유전전달능력(PTAF) : 25 kg

체형 예상유전전달능력(PTAT) : 0.97 점

유방부위 종합지수(UDC) : -0.19 점

전혀 새로운 혈통 → 혈통갱신에 최적

(커크보이) → 근친교배가 우려되던 혈통없는 암소에 활용

기능적 체형이 우수 → 체형전반 개량

→ 후유방이 넓고 높아서 유방용적을 크게한다.

인대를 강하게 한다.