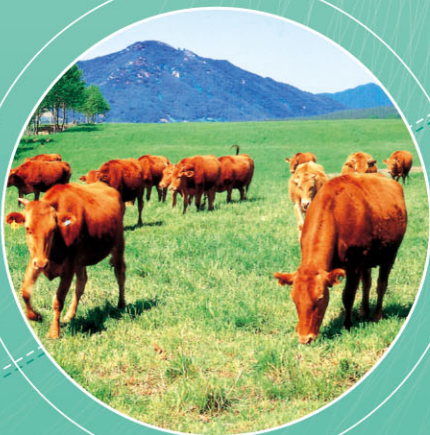




● ● ● <http://www.nias.go.kr>

질 좋은 한우고기 생산하세요



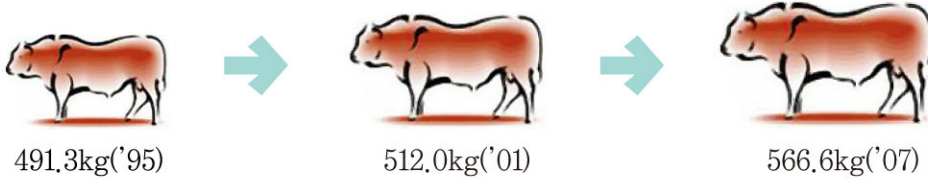
농촌진흥청
축산과학원
National Institute of Animal Science

한우 종자개량으로 생산성 향상 및 소득증대



한우 농가를 위해 매년 20두의 씨수소 선발 보급하고 있습니다.

- 생산성 향상 : 연간 8.4kg증가(18개월령 체중기준)



- 개량(선발)에 따른 경제적 효과(추산) : 1,166억원('06)

종자가 좋아야, 소득을 높일 수 있습니다.

우수 정액선택 = 우수 씨앗 선택

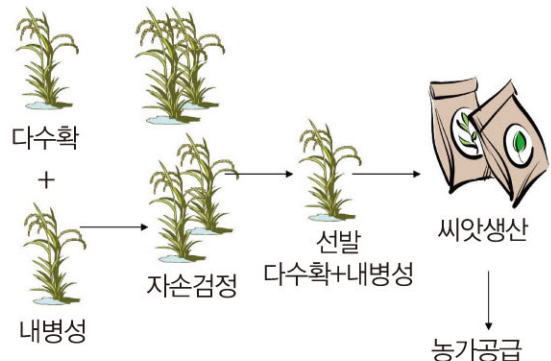
● 가축

정액(수정란)으로 유전자원 배포
종축을 선발하여 정액 또는 수정란을 채취하여 배포



● 작물

씨앗으로 유전자원 배포
신품종을 대량재배하여, 그 씨앗을 수확하여 배포



유전적으로 우수한 가축을 선택하는 것은
차별화를 위한 경쟁력 확보의 지름길입니다.

암소개량 이렇게 하세요



- 태어날 송아지의 능력을 알 수 있고, 근친 걱정이 필요 없는 “한우교배계획 길라잡이”를 활용 하세요.

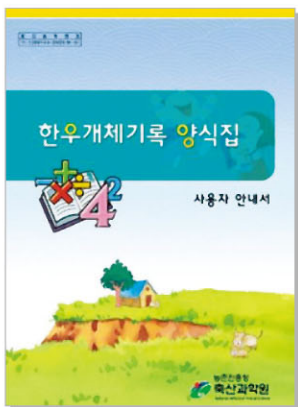


- 역대 모든 씨수소의 유전능력, 씨수소별 육종가 기록(송아지나 밀소 구입시 활용)
- 원하는 능력의 송아지 계획 생산이 가능
 - 암소의 아비와 사용하고자 하는 정액으로 송아지 능력과 근친도를 파악하고 교배

농장기록, 한우개체기록양식집으로 OK!



- 번식성적, 도축성적, 질병관리, 검정기록 등 모든 농장기록은 “한우개체기록양식집”으로 해결하세요!



- 암소(번식우)개체기록양식(번식/일관사육농가용)
- 수소(비육우)개체기록양식(비육/일관사육농가용)
- 진료 및 백신기록양식(개체별 진료/백신기록용)
- 교배기록양식(조합 및 브랜드 조사원용)
- 분만기록양식(조합 및 브랜드 조사원용)
- 출하기록양식(농가, 조합 및 브랜드 조사원용)

비육후기 개체별 맞춤사양으로 소득 향상



비육후기사양 개시전 초음파 촬영 후 개체 특성별 축군 재편성

- 등지방두께, 근내지방도 고려

개체별 맞춤형 사료 급여로 육량육질 개선

- 집단사양 → 개체별 맞춤형 사양
- 근내지방도 21%, 일당증체량 10% 향상



초음파 측정



유전형질별 분리사육

비육후기 개체특성에 따라 농후사료 급여량 조절

- 체중의 1.7% 급여에 비해 체중의 1.5% 급여시
- 농후사료 9% 절감, 육질 5%, 육량 22% 개선
- 농가소득 12% 향상



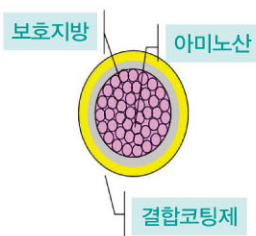
아미노산 강화 반추위 보호사료로 육량 육질 개선



배 경

- 고품질 한우고기 지속생산을 위한 반추위 보호사료 이용 기술이 필요함
 - 보호지방은 근내지방 증진을 위한 효율적인 지방산 공급원
 - 제한 아미노산은 증체 및 사료효율 개선

특 성



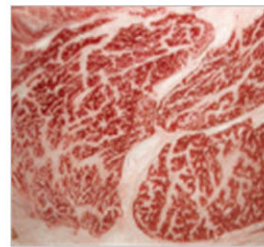
명품아미 제조



명품아미

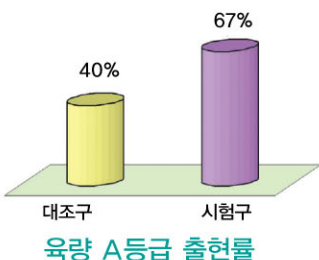
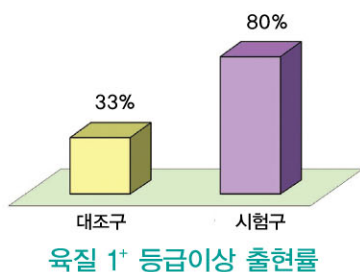


실증시험



고급육 생산

실증시험결과



- 지방산과 제한 아미노산 동시 공급
 - 육질 1+ 등급 이상 출현률 47%P 증가
 - 육량 A 등급 출현률 27%P 증가
- 거세한우 판매가격 증가 → 농가소득 24% 증대
- 특허출원(한·중·일) 및 기술이전(명품아미)
 - (주) 누보비엔티



기술이전

출하시기 조절로 농가소득 증대

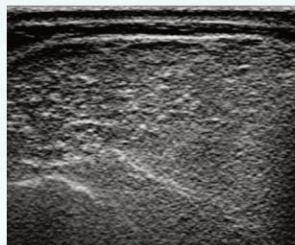


배 경

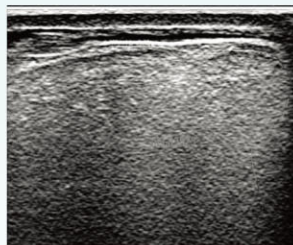
- 소의 자질을 고려하지 않고 장기비육(27개월령 이상)을 시도하는 경향이 많음
- 비육우의 성장단계에 따라 발육과 육질을 고려한 출하시기 결정이 필요함

방 법

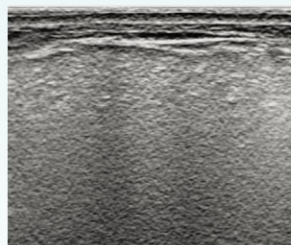
- 성장단계별 초음파 측정과 측정을 통해 24개월령에 출하 또는 비육기간 연장을 결정



21개월령
근내지방도 1

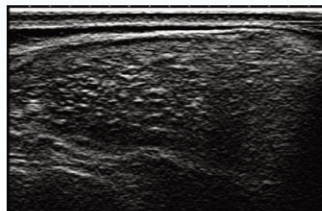


24개월령
근내지방도 4



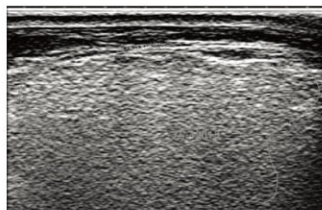
27개월령
근내지방도 7

일반육



화상의 바탕이 어둡고
등심의 모양이 잘 보임

고급육



화상의 바탕이 밝고
등심의 모양이
잘 보이지 않음

기 대 효 과

- 브랜드육 소비시장에 일정하고 지속적인 고급육 생산 및 공급 가능
- 저능력우의 조기출하 유도로 사료비 등 경영비 절감 : 약 600천원/두