

암소에 맞춰 씨수소를 선택한다

- 과제명 : 한우-젖소 보증씨수소 선발 및 활용기술 보급
- 답 당 : 가축개량평가과 박병호 041-580-3356

맞춤형 씨수소로 육질 개선

우리나라는 국가단위의 검정과 유전능력 평가를 실시해 우수한 보증씨수소를 선발하고 있다. 또 유전능력이 우수한 한우 보증씨수소에서 매년 200만 개, 젖소 보증씨수소에서 매년 30만 개의 정액 스트로를 생산해 농가에 공급하고 있다.

한우 보증씨수소 정액을 이용하면 비육기간이 단축되고 고기량이 증가하며 육질이 좋아진다. 18개월 된 한우의 체중은 1970년 2,900kg에서 2007년 5,670kg으로 2배 가까이 늘었다. 또 젖소 보증씨수소 정액 보급으로 젖소 한 마리의 우유 생산량은 1985년 5,412kg에서 2007년 9,556kg으로 많아졌다.

우리 원에서는 암소에 맞추어 씨수소를 선택할 수 있는 프로그램을 개발하여 농가에 보급하고 있다. 이 프로그램에는 농가의 암소에 교배했을 때 태어날 수



농가의 암소에 맞추어 씨수소를 선택할 수 있는 프로그램을 개발하여 농가에 보급하고 있다.

있는 송아지의 근친도와 12개 월령 체중, 도체중, 근내지방도, 등지방 두께, 등심 단면적 뿐만 아니라 10가지 체형형질을 포함한 총 15가지 형질을 고려해 선택한 씨수소에서 얻을 수 있는 송아지의 형질별 예측 능력치를 한눈에 확인할 수 있다.