

맛있는 돼지를 선발하여 키운다

- 과제명 : 우량돼지 조기선발을 위한 육질진단 칩 개발
- 담당 : 동물유전체과 이경태 031-290-1591

우리 입맛에 맞는 우량종돈을 가려낸다

양돈산업의 경쟁력은 맛있는 돼지고기를 생산할 수 있는 종돈을 확보하는 데 있다. 따라서 좋은 종돈, 즉 맛있는 돼지고기를 생산할 수 있는 종돈인지 판별하는 능력을 갖추는 것이 중요한 과제이다.

우리 원에서는 돼지의 유전자 중 육질과 관련된 분자 마커를 검출하고, 이 분자 마커를 바탕으로 맛있는 돼지고기를 생산할 수 있는 종돈을 선발하는 진단 칩을 개발했다. 또 한국 채래돼지를 기본으로 분자 마커를 검출함으로써 우리 입맛에 맞는 종돈 선발이 가능하도록 했다.

이 진단시스템이 완성되면 양돈농가와 종돈회사에는 우량종돈을 조기에 선발하여 보다 효율적으로 맛있는 돼지를 생산할 수 있게 된다.

