

한국 토종개의 유전적 기원과 독창성



주요 연구 결과

- (유전성) 한국 토종개만의 고유 집단 구성, 개과 야생동물(늑대 등)에 가까워 야생성을 더 지님
- (독창성) 풍산개, 경주개동경이, 진돗개 순으로 집단을 독창적으로 형성, 한반도로 유입·정착



연구개발 내용

- 한국 토종개·야생·고대·현대의 개 33품종(2,258마리) 유전체 정보 비교·분석

분석에 활용한 한국 토종개



진돗개 (백구)



진돗개 (흑구)



진돗개 (네눈박이)

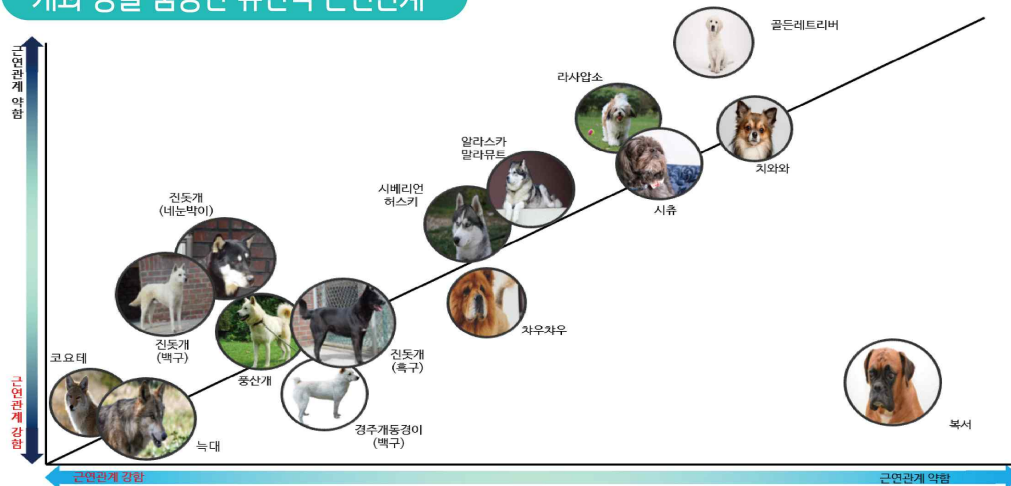


풍산개 (백구)



경주개동경이(백구)

개과 동물 품종간 유전적 근연관계



향후계획

- 한국 토종개의 유전자원을 보호·보존하기 위한 연구 지속 수행
- 한국 토종개의 육성·활용 연구사업을 통한 세계적인 명견화 연구 추진