

Cientistas criam porco transgénico verde fluorescente

BIOTECNOLOGIA

Uma equipa de cientistas de Taiwan anunciou recentemente ter criado porcos fluorescentes, que representam uma "contribuição importante" para as pesquisas relacionadas com células estaminais.

O feito foi conseguido através da inoculação de uma proteína verde fluorescente, extraída de medusas, no núcleo das células de um embrião de porco, explica Wu Shinn-Chih, chefe da equipa de cientistas e membro da Faculdade de Ciência Animal da Universidade Nacional de Taiwan.

Wu espera que a tecnologia desenvolvida possa acelerar a pesquisa clínica sobre células estaminais humanas e ser utilizada para monitorizar e rastrear alterações no desenvolvimento de tecidos das células utilizadas para gerar novos órgãos humanos, destinados a substituir os deficientes.

O cientista assegurou também que os porcos verdes não podem ser cruzados com espécies selvagens, produzindo monstros.