

W Chinach sklonowali wilka polarnego

24 września 2022

Chińska firma biotechnologiczna ogłosiła narodziny pierwszego na świecie sklonowanego dzikiego wilka polarnego. Informacje na ten temat publikuje „Global Times”.



Według Mi Jidong, dyrektora generalnego Sinogene Biotechnology Co, chińscy badacze od 2020 r. współpracują z Harbin Polarland Oceanarium, specjalizując się w zwierzętach polarnych w celu uratowania ginących gatunków polarnych.

Komórki dawcy uzyskano z próbki skóry dzikiej samicy wilka polarnego, który został sprowadzony z Kanady. Klonowanie zajęło około dwóch lat. Klonowanie wilka przeprowadzono przez konstruowanie 137 nowych zarodków z oocytów, w których jądra zostały usunięte, oraz komórki somatyczne z późniejszym przeniesieniem 85 zarodków do macicy siedmiu beagli.

Jedno jajo rozwinęło się w zdrowego osobnika o nazwie Maya. Wybór psa jako surogatu został dokonany, ponieważ psy mają wspólne pochodzenie genetyczne ze starożytnymi wilkami. Eksperci uważają, że narodziny pierwszego sklonowanego dzikiego arktycznego wilka na świecie jest ważnym kamieniem milowym w stosowaniu technologii klonowania, co ma ogromne znaczenie dla utrzymywania różnorodności biologicznej oraz rzadkich i zagrożonych zwierząt.

Autorstwo: tallinn

Źródło: [ZmianyNaZiemni.pl](https://zmiany.naziemni.pl)