



SHUTTERSTOCK

EN CHINA VIVEN 1.900 PANDAS EN LIBERTAD.

China: cultivan por primera vez células madre de oso panda

Científicos chinos lograron cultivar por primera vez células madre de pandas gigantes, un material que inicialmente emplearán en la investigación de tratamientos para enfermedades, pero también pone los cimientos para la futura cría de embriones en laboratorio, lo que demuestra el potencial de la ingeniería genética en la conservación de es-

pecies amenazadas, según investigadores citados por el diario oficialista Global Times.

La investigación, publicada en *Science Advances*, se basó en muestras celulares de un macho y una hembra de la reserva nacional de Chengdu.

Según Liu Jing, uno de los autores, las células madre generadas pueden ser

utilizadas para cultivar células funcionales y órganos de panda gigante que servirían para fines de investigación como para el tratamiento clínico de enfermedades, además de para producir espermatozoides y óvulos útiles en fecundación *in vitro*.

“Esperamos que esos embriones se puedan emplear algún día para la reproducción de osos a

través de gestación subrogada, pero aún queda un largo camino”, agregó.

En las últimas décadas China redobló sus esfuerzos en la protección y conservación de los pandas y su hábitat, aunque su reproducción sigue siendo un reto, pues las hembras son fértiles durante dos o tres días al año, a lo que se suma la baja libido de los machos. 🌐