

TENDENCIAS

Científicos crean tres clones cachorros de ‘Snuppy’, el primer perro clonado del mundo

El Ciudadano · 16 de noviembre de 2017





Snuppy, el primer perro clonado del mundo, murió en 2015, pero su legado genético sigue vivo. Como informa el National Post, científicos de Corea del Sur describieron recientemente en la revista Scientific Reports el nacimiento de tres cachorros clon, todos réplicas idénticas del famoso sabueso afgano.

Aquellos que vivieron la década de 1990 recordarán a Dolly, la oveja escocesa que ganó fama por ser el primer mamífero clonado de una célula adulta. Después de la clonación de Dolly en 1996, los científicos lograron replicar otros animales, incluidos gatos, ratones, vacas y caballos. Pero la clonación de perros inicialmente obstaculizó a los científicos, ya que su período de reproducción es limitado y sus óvulos también son difíciles de extraer.

Finalmente, los investigadores terminaron usando la transferencia nuclear de células somáticas (SCNT) para clonar un perro, el mismo método que se usó para hacer Dolly. A principios de la década de 2000, un equipo de científicos de Corea del Sur insertó el ADN cosechado de las células de la piel de un perro afgano en un óvulo de perro del que se había eliminado el ADN. El óvulo se dividió, lo que produjo embriones clonados múltiples.

Los científicos implantaron 1095 de estos embriones en 123 perros, una iniciativa exhaustiva que produjo solo tres embarazos, según NPR. De estos, Snuppy, cuyo nombre es una combinación de «cachorro» y las iniciales de la Universidad Nacional de Seúl, fue el único superviviente.

Snuppy murió de cáncer en abril de 2015, poco después de cumplir 10 años. Para celebrar su exitosa vida, los mismos investigadores de Corea del Sur decidieron volver a clonarlo utilizando células madre mesenquimales de la grasa del vientre del perro, que se tomaron cuando él tenía cinco años. Esta vez, transfirieron 94 embriones reconstruidos a siete perros. Cuatro clones nacieron más tarde, aunque uno terminó muriendo poco después del nacimiento.

Los diminutos clones de Snuppy tienen ahora más de un año, y los investigadores dicen que no creen que los cachorros corran el riesgo de envejecimiento acelerado, ni son más propensos a las enfermedades que otros perros. (Dolly murió cuando ella tenía solo seis años, mientras que los ratones clonados también experimentaron períodos de vida más cortos). El donante de células somáticas de Snuppy, Tai, vivió solo dos años más que Snuppy, muriendo a los 12 años, el promedio de vida de un sabueso afgano.

Los investigadores dicen que esta nueva generación de Snuppys arrojará nuevos conocimientos sobre la salud y la longevidad de los animales clonados. Mientras tanto, en otras noticias de clonación de animales, una compañía con sede en Texas llamada ViaGen Pets ahora ofrece clonar las queridas mascotas de la gente.

¿Qué opinas de la clonación de animales?

Fuente: [Mentalfloss](#)

Fuente: [El Ciudadano](#)