

Carne coltivata meno costosa con le cellule che sfidano il tempo



Produrre **carne coltivata** a **prezzi accessibili** diventa **possibile**, grazie alla **scoperta** di un **meccanismo del tutto naturale** che consente alle **cellule di bovino** di diventare **immortali** continuando a **dividersi**

indefinitamente **senza** dover ricorrere a **modifiche genetiche**.

La scoperta, che **rimuove uno dei maggiori ostacoli** alla produzione su larga scala di carne bovina coltivata, è **pubblicata** sulla rivista Nature Food dai ricercatori dell'Università Ebraica di Gerusalemme.

Le **cellule animali** solitamente smettono di dividersi dopo un certo numero di generazioni ed entrano in uno stato, noto come **senescenza**, che può essere evitato solo **disabilitando i geni** coinvolti nella regolazione del ciclo cellulare, cosa che solleva **preoccupazioni normative** e di sicurezza. **Finora l'unica eccezione** era rappresentata dalle **cellule di pollo**, che il team israeliano era riuscito a rendere immortali senza ricorrere a modifiche genetiche solo pochi anni fa. "L'opinione generale era che le cellule bovine non potessero fare lo stesso", osserva il responsabile dello studio, Yaakov Nahmias.

[Leggi l'articolo](#)

Fonte: ANSA