Carne coltivata meno costosa con le cellule che sfidano il tempo



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

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 <u>pubblicata</u> 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.

<u>Leggi l'articolo</u>

Fonte: ANSA