

18 octubre, 2018

Una empresa internacional produce pollo sin tener que matar animales

Se trata de carne real producida a partir de células animales. Desarrollaron nuggets a partir de una pluma de pollo. Mirá.



Una **empresa de alimentación**, denominada Just, desarrollaron **nuggets de pollo creados a partir de las células de una pluma** de pollo. Esta carne no debe confundirse con las hamburguesas vegetarianas de origen vegetal y otros productos sustitutos de la carne que están ganando popularidad en los supermercados.

Se trata de **carne real producida a partir de células animales** y descrita de diversas maneras, como carne cultivada, sintética, in vitro, cultivada en laboratorio o incluso “limpia”.

Vale aclarar, que **se necesitan aproximadamente dos días para producir un nugget de pollo** en un pequeño biorreactor, usando una proteína para estimular la multiplicación de las células. Además, se requiere algún tipo de soporte para dar

estructura al producto y un medio de cultivo para alimentar la carne a medida que se desarrolla.



Según el director ejecutivo de Just, Josh Tetrick, el resultado **estará en el menú de varios restaurantes a finales de este año**. “Hacemos cosas como huevos, helados o mantequilla con plantas; y hacemos carne con carne. Simplemente, **no necesitas matar al animal**“, dice.

Cabe recordar, que el pionero de la agricultura celular es el científico holandés **Mark Post**. Su primera **hamburguesa cultivada en laboratorio**, cocinada a la parrilla en 2013, costó US\$300.000.

Ninguna compañía amplió aún la producción como para servir comercialmente una hamburguesa hecha a partir células, pero Post estima que, si comenzara a producir sus hamburguesas en masa, podría reducir el costo de producción a unos US\$10 cada una. Si Just logra producir suficientes nuggets de pollo para vender este año, es **poco probable que sea en un restaurante estadounidense**, ya que el gobierno del país aún está decidiendo cómo proceder.



La mayoría de los alimentos en EE.UU. están regulados por la **Administración de Medicamentos y Alimentos** (FDA, por sus siglas en inglés).