

# Maso vypěstované v laboratoři má větší problém než samotná laboratoř. Roste z nesmrtelných nádorových buněk!

 [cz24.news/maso-vypestovane-v-laboratoriu-ma-vacsi-problem-ako-samotne-laboratorium-rastie-z-nesmrtelnych-nadorovych-buniek](https://cz24.news/maso-vypestovane-v-laboratoriu-ma-vacsi-problem-ako-samotne-laboratorium-rastie-z-nesmrtelnych-nadorovych-buniek)

28. února 2023



[Stáhnout PDF](#)

Sledujte nás na Telegramu: [@cz24news](https://t.me/cz24news)

**SVĚT: Podle Billa Gatese a Světového ekonomického fóra (WEF) hrozí, že pokračující globální „oteplování“ zničí lidstvo. A protože hospodářská zvířata říháním a prděním vytvářejí metan – představují problém! Nemějte obavy, když to nebude oteplování, bude to ochlazování za které může přelidnění, zemědělství, krávy a pod. - už to tady bylo.**

Naštěstí, Bill Gates má řešení, je třeba přestat chovat dobytek a přejít na syntetické maso pěstované v laboratoři. Jelikož Bill Gates investoval značné částky do podniků na výrobu syntetického masa, očekává, že na tom také vydělá. Do 16 let budou lidé jíst syntetické maso, alespoň podle WHO.

Tři velké začínající podniky v této oblasti – Believer Meats, Eat Just a Upside Foods – získaly celkem více než 1,2 miliardy dolarů ve formě rizikového financování, aby mohly přinést tzv. čisté maso na pulty obchodů. K výrobě tohoto „masa“ je potřebná biopsie ze zvířete – odebrání vzorku ze zvířete. Vědci pak tyto masné buňky pěstují v laboratořích.

Potřebujete jen buňku, z této jedné buňky můžete vyrobit miliardy liber masa, řekl generální ředitel společnosti Eat Just.

Ale pěstovat kultivované maso ve velkém s použitím normálních buněk není možné bez častých biopsií ze zvířat, což je drahé a chaotické. Normální tkáňové buňky se totiž nemohou rozmnožovat donekonečna, jejich dělení je limitováno stárnutím. Nádorové buňky takový limit při „správné“ výživě nemají.

Aby buněčné kultury rostly dostatečně rychle na to, aby poháněly byznys několika společností včetně velké trojky, v tichosti používají tzv. nesmrtelné buňky, což většina lidí nikdy záměrně nejedla. Nesmrtelné buňky jsou základem lékařského výzkumu, ale technicky vzaty jsou předrakovinné a v některých případech mohou být zcela rakovinné.

Díky biotechnologické revoluci lze živočišné buňky pěstovat ve velkém měřítku. Společnosti, jako Pfizer Inc. a Johnson & Johnson už desetiletí kultivují velké objemy buněk pro výrobu vakcín, monoklonálních protilátek a jiných bioterapeutik.

### **Co jsou tyto buňky zač?**


V lékařském výzkumu se používají od začátku 50. let 20. století, kdy se v laboratoři úspěšně vypěstovala první a nejznámější nesmrtelná buněčná linie – získaná z buněk rakoviny děložního čípku ženy jménem Henrietta Lacksová.

Rozdíl mezi předrakovinnými a rakovinnými buňkami je relativně malý: rakovinové buňky se podle definice mohou vzdálit z místa nádoru, putovat krví nebo lymfou a založit nový nádor (metastázy) na jiném místě v těle.

Rozdíl je důležitý pro klinický výsledek pacienta s nově objeveným nádorem, ale zahrnuje jen malý biobuněčný rozdíl.

Bez obav: Prominentní vědci v oblasti rakoviny uvedli, protože tyto buňky nejsou lidské (jsou pěstovány z nádorů zvířat), je v





podstatě nemožné, aby lidé, kteří je konzumují dostali z nich rakovinu, nebo aby se předrakovinné, nebo rakovinné buňky v lidech vůbec rozmnožili. Raději byste se měli obávat dusičnanů nebo fekálií, které se nacházejí v mase chovaném na farmách...

**Robert Weinberg, průkopnický biolog z Massachusettského technologického institutu :**

**Buňky se v lidských tělech stávají nesmrtelnými neustále, a to tak, že mutují, aby obešli stárnutí – a mutují ještě více, aby se vyhnuli imunitnímu systému, který se zpravidla snaží takové mutanty zničit. Společnosti vyrábějící kultivované maso vyvolávají tyto změny genetickou modifikací nebo nucením normálních buněk, aby se rozmnožovaly, dokud některé z nich nezmutují. Výsledné buňky se mohou dělit donekonečna, čímž se vymykají normálním limitům růstu. I proto se jednoznačně více podobají rakovinovým buňkám. Pokud je buňka nesmrtelná, znamená to, že již splnila jeden z předpokladů k tomu, aby se stala rakovinovou buňkou.**

Navzdory tvrzením zájmových skupin, že se jedná o bezpečný druh stravování budoucnosti, neexistují žádné dlouhodobé zdravotní studie, které by to dokázaly.

V závodě společnosti Upside v Emeryville v Kalifornii, kde se pěstují drůbeží buňky, museli ochutnávači brát na vědomí: „Kultivované maso a související potravinářské výrobky v ochutnávce jsou experimentální, jejich vlastnosti nejsou zcela známy.“

Psychopati operují stále s tím, že planeta nás nedokáže uživit, neboť přelidnění, oteplování, před pár desetiletími to bylo ochlazování - jejich katastrofální scénáře se nevyplnily. Pro každého mají něco, pro ty co nejedí maso GMO plodiny „ošetřené“ tunami pesticidů, pro ty co jedí maso, umělé maso z modifikovaných much, maso z nádorových buněk či brouci.

AUTOR: Joe Fassler

## ZDROJ

Překlad: admin/Rodák Informuje

# CHCI PŘÍSPĚT NA CHOD PORTÁLU

**Upozornění:** Tento článek je výlučně názorem jeho autora. Články, příspěvky a komentáře pod příspěvky se nemusí shodovat s postoji redakce cz24.news. Medicínské a lékařské texty, názory a studie v žádném případě nemají nahradit konzultace a vyšetření lékaři ve zdravotnickém zařízení nebo jinými odborníky.