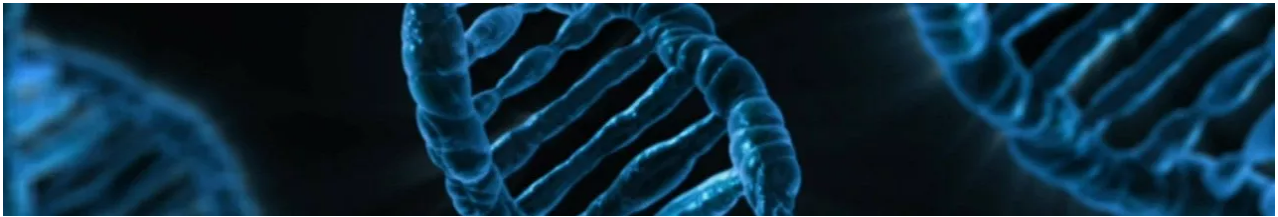


# Australská společnost vyrobila masové kuličky s vlněným mamutím proteinem

[sputniknews.com/20230329/australian-company-made-meatballs-with-wooly-mammoth-protein-1108939194.html](https://sputniknews.com/20230329/australian-company-made-meatballs-with-wooly-mammoth-protein-1108939194.html)

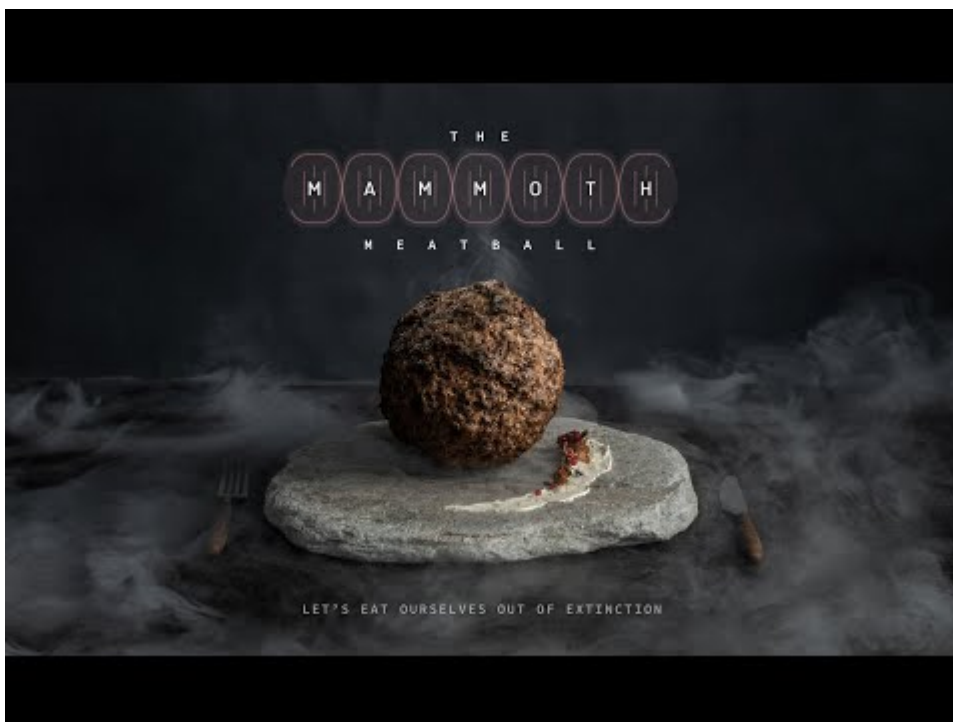


© AP Photo / Mike Corder

© AP Photo / Mike Corder

Zaměstnanci startupu spolu s výzkumníky z University of Queensland převzali z veřejných genetických databází informace o sekvenci mamutí DNA, která je zodpovědná za produkci svalového proteinu myoglobinu, který je z velké části zodpovědný za chuť masa.

Chybějící fragmenty byly doplněny na základě dat o genomu moderních slonů, výsledná sekvence byla syntetizována a zavedena do ovčích myoblastů, které byly poté namnoženy (celkem bylo získáno 20 miliard hybridních buněk) a použity k pěstování masa.



Watch Video At: <https://youtu.be/ADNDIixeXGo>

Ve vědeckém muzeu Nemo v Nizozemsku byla veřejnosti představena mamutí masová koule.

Celý proces trval asi dva týdny. Nikdo však zatím neví, jak mamutí karbanátky chutnají.

"Tento protein jsme neviděli tisíce let," řekl profesor Ernst Wolvetang, který spolupracoval s Vowem na výrobě masové koule. "Takže nemáme ponětí, jak by náš imunitní systém reagoval, když to sníme. Ale kdybychom to udělali znovu, určitě bychom to mohli udělat způsobem, který by to regulačním orgánům udělal chutnější."

**Neočekávejte, že v dohledné době přidáte mamutí masové kuličky do svých špaget, říká Vow, že projekt byl jednorázový. Přesto společnost plánuje provést přísné testy, stejně jako společnost říká, že to dělá u produktů, které plánuje uvést na trh.**

Podle pracovníků Vow není hlavním cílem jejich projektu masově vyrábět potraviny s bílkovinami z vyhynulých zvířat, ale upozornit na pěstování masa v laboratoři.

Vow v rámci svého výzkumu na rozdíl od řady jiných firem podobného profilu preferuje pěstování masa netradičních druhů zvířat, jako jsou alpaky, buvoli, krokodýli, klokani a pávi.

"Máme problém se změnou chování, pokud jde o konzumaci masa," řekl George Peppou, generální ředitel společnosti Vow. "Cílem je převést několik miliard pojídačů masa od konzumace [konvenčních] živočišných bílkovin k jídlu věcí, které lze vyrobit v elektrifikovaných systémech. A věříme, že nejlepším způsobem, jak toho dosáhnout, je vynalézt maso. Hledáme buňky, které snadno se pěstuje, je opravdu chutné a výživné a poté tyto buňky smícháte a spojíte, abyste vytvořili opravdu chutné maso."

Předpokládá se, že na rozdíl od tradičního chovu zvířat je tento přístup k produkci masa etičtější, méně poškozují klima a životní prostředí a jak ukazuje vývoj společnosti Vow, umožňuje výrobu masa z exotických druhů se specifickými vlastnostmi.

V letošním roce se společnost připravuje na zahájení dodávek masa z japonské křepelky do restaurací v Singapuru, jediné zemi, která v současné době umožňuje prodej masa z kultivace.

## **REC: Ruští exportéři předvádějí IT řešení na Smart Cities India**

před 10 minutami



předplatit

Mezinárodní

Indie

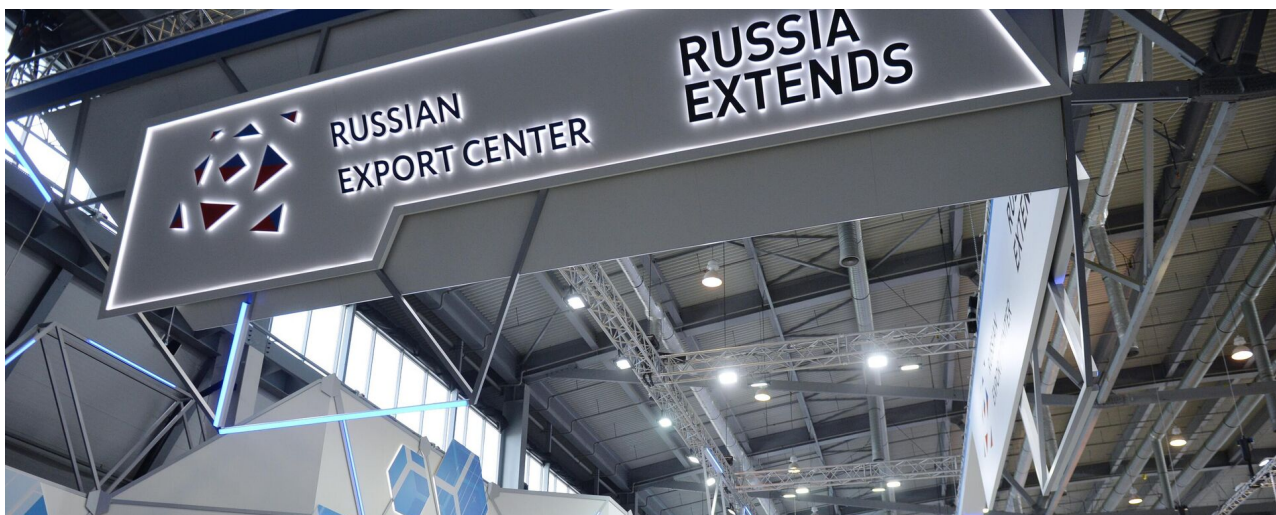
Afrika

Ruské společnosti účastníci se výstavy Made in Russia uspořádaly více než 100 setkání na Smart Cities India, mezinárodní výstavě technologií a infrastruktury. Výstava se konala v Novém Dillí od 27. do 29. března, informovalo ruské exportní centrum (REC, součást VEB.RF).

Po předvedení špičkových řešení pro městskou infrastrukturu se již někteří ruští vystavovatelé dohodli na svých prvních dodávkách do Indie.

"The Russian stands presented visitors with solutions and products from 12 companies: manufacturing companies, IT developers, and research and production enterprises," the report said.

The “**Made in Russia**” exhibitors presented vending terminals and ticket inspectors for public transport, digital tools for city lighting management and traffic control, innovative packaging for safe transportation, materials and products used in various construction and chemical industries, and other products.



20 March, 12:34 GMT

Participants held 106 meetings during the 3-day exhibition. These included Delhi Metro Rail Corporation, one of the country's leading providers of intelligent transport systems, as well as companies involved in traffic control solutions, information security, digital transformation, contactless open-loop products and online/offline transaction processing capabilities.

As a result of the meetings, the companies reached initial agreements on the supply of ticket validators for public transportation, **GPS/GLONASS** terminals, driver behavior monitoring systems, and dashboard cameras.

Kromě toho se na okraj výstavy uskutečnilo mnohostranné setkání se zástupci Indické komory mezinárodního obchodu, během kterého účastníci diskutovali o perspektivách rozvoje chytrého města v Indii s využitím ruských řešení.

Mnohostranné jednání zorganizovalo také Obchodní zastoupení Ruské federace v Indické republice. Firmy tam diskutovaly o možnostech vstupu na indický trh.

© 2023 Sputnik. Všechna práva vyhrazena. 18+