

7. listopadu 2023

BeneMeat je prvním registrovaným producentem kultivovaného masa do krmiva pro domácí mazlíčky na světě

BeneMeat je prvním registrovaným producentem kultivovaného masa pro krmiva pro domácí mazlíčky na světě. Výroba byla zaregistrována Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským (CZ 802529-01) a produkt byl zařazen do Evropského registru krmných surovin pod názvem „kultivované buňky savčího původu“ (009569). Tyto milníky potvrzují odborné know-how společnosti a umožňují komerční uvedení produktu na trh v rámci celé Evropské unie.



Kultivované maso vyvinuto BeneMeat

Díky kultivovanému masu* mohou krmiva pro domácí mazlíčky nabídnout vysoce kvalitní živočišný protein s důrazem na čistotu, nutriční hodnotu a udržitelný způsob výroby. Krmiva s kultivovaným masem tak představují novou možnost pro majitele i výrobce, kteří hledají špičkovou výživu bez nutnosti dělat kompromisy v oblasti kvality či složení. Získaná registrace pro výrobu a prodej kultivovaného masa je proto významným milníkem nejen pro společnost BeneMeat, ale i pro celý sektor krmiv pro domácí mazlíčky a jeho další vývoj.



Štěně mopse zkouší kultivované maso

Rozsah úspěchu společnosti BeneMeat

Pražský start-up se vývoji a technologii výroby kultivovaného masa věnuje od roku 2020 v mezinárodním týmu přibližně osmdesáti vědců a odborníků. Od svého založení má společnost jediného investora, mezinárodně úspěšnou skupinu BTL, která působí v oblasti zdravotnických technologií. Už po třech letech dosáhla BeneMeat významného milníku v podobě registrace výroby.



Mlsný pes

„Jsme velmi rádi, že naše výroba byla oficiálně zaregistrována a naše kultivované buňky byly zařazeny do Evropského registru krmných surovin, který platí v celé Evropské unii. Tento krok představuje první etapu naší cesty k rozšíření výroby a uvedení dalších forem kultivovaného masa,“ říká Roman Kříž, CEO společnosti BeneMeat. *„V této fázi vývoje již dokážeme naplnit potřeby výrobců krmiv pro domácí mazlíčky, kteří hledají eticky i ekonomicky smysluplné způsoby, jak uspokojit rostoucí očekávání svých zákazníků. Těší nás, že můžeme nabídnout kvalitní alternativní zdroj živočišného proteinu za konkurenceschopných podmínek,“* dodává.



Kočka zkouší kultivované maso

Přínosy kultivovaného masa

Hlavní výhody kultivovaného masa spočívají v kontrolovaných výrobních podmínkách, kvalitě vstupních surovin a možnosti nabídnout nový zdroj živočišného proteinu pro krmiva pro domácí mazlíčky. Kultivované maso se vyrábí v bioreaktorech z buněk získaných z živého zvířete. Tyto buňky se následně kultivují ve výživném prostředí, kde se množí a vytvářejí svalovou tkáň. Výsledný materiál je poté upraven do požadované struktury a formy pro další použití v krmivářství. Důležité je také to, že BeneMeat vyvinula technologii, která umožňuje produkovat kultivované maso v objemech a za podmínek, jež mohou být cenově konkurenceschopné ve srovnání s běžně používanými surovinami.



BeneMeat team v laboratoři

Kultivované maso jako konkurenční výhoda pro výrobce krmiv

Kultivované maso představuje pro výrobce krmiv možnost pracovat se skutečným živočišným proteinem, nikoli s rostlinnými náhražkami. Výrobci mohou ocenit zejména čistotu suroviny, kontrolovatelný výrobní proces a široké možnosti využití v různých typech finálních produktů. Technologie BeneMeat je navržena tak, aby se dokázala přizpůsobit požadavkům jednotlivých výrobců na složení, formu i objem výroby. Nabízí tak komplexní řešení z hlediska kvality, dostupnosti i škálovatelnosti.*„Díky získané registraci můžeme podniknout další kroky a jednáme s výrobci krmiv o zavedení tohoto produktu do praxe,“* vysvětluje Tomáš Kubeš, Head of Strategic Projects.



Pes a pamlsek

Další vývoj kultivovaného masa BeneMeat

Registrace výroby a prodeje kultivovaného masa otevírá cestu k budoucímu využití této technologie v oblasti výživy domácích mazlíčků. BeneMeat pokračuje ve vývoji a optimalizaci produktu ve spolupráci s budoucími výrobními partnery. *„Těšíme se na spolupráci s výrobci, protože právě pro ně a jejich zákazníky tuto technologii rozvíjíme. Kultivované maso může představovat další možnost pro moderní a odpovědný přístup k výživě domácích zvířat,“* uzavírá CEO společnosti BeneMeat Roman Kříž. Uvedení finálních produktů na trh bude záviset na dohodách s výrobci krmiv. Vzorky mohou být k dispozici již v průběhu roku 2024. Získaná registrace vyvolává pozitivní odezvu i v širší odborné komunitě, která v kultivovaném mase vidí potenciál jako udržitelnější alternativě pro budoucí vývoj potravinových a krmivářských systémů.



Kultivované maso od BeneMeat

***Kultivované maso**

Kultivované maso, známé také jako maso z buněčné kultury, je skutečné živočišné maso vyrobené přímým pěstováním živočišných buněk v kontrolovaném prostředí bez nutnosti porážky zvířat. Proces začíná malým vzorkem živočišných buněk, které jsou vyživovány základními živinami a vedeny k tvorbě svalové, tukové a pojivové tkáně, čímž se napodobuje přirozený biologický růst. Výsledkem je maso, které je biologicky identické s konvenčním masem, ale může být produkováno udržitelnějším způsobem, s menším dopadem na životní prostředí a zlepšeným welfare zvířat. Kultivované maso je pojem označující maso (včetně svalových buněk, tukových buněk, pojivové tkáně, krve a dalších složek), které je vyrobeno kultivací živočišných buněk, nikoli porážkou živého zvířete. (Zdroj: New Harvest – výzkumný institut

zaměřený na urychlení pokroku v oblasti buněčného zemědělství).

BeneMeat

BeneMeat je biotechnologická společnost, která je součást skupiny BTL, zaměřená na vývoj škálovatelné a efektivní technologie produkce kultivovaného masa. Od roku 2020 společnost vyvinula komplexní know-how napříč biologií, chemií, hardwarem, softwarem i komerční implementací kultivovaného masa. S více než 100 odborníky v oblasti výzkumu a vývoje buduje BeneMeat kompletní technologický ekosystém, od vývoje univerzálních buněčných linií až po škálovatelná, spolehlivá a nákladově efektivní výrobní řešení. Společnost je připravena podporovat výrobce při všech klíčových výzvách spojených s uvedením kultivovaného masa na trh: technických, právních, regulačních a komerčních. Bene Meat na podzim roku 2023 obdržela registraci opravňující k výrobě kultivovaných buněk jako krmné suroviny do krmiv pro domácí mazlíčky. *„Nejsme jen další společností v odvětví kultivovaného masa, ale technologický partner, který utváří jeho budoucnost.“*

Pro více informací kontaktujte: **media@benemeat.com**

Přílohy

The Greedy Dog.jpg
422.9 kB

Cultivated meat developed by BeneMeat.jpg
449.4 kB

Cultivated meat by BeneMeat.jpg
7.6 MB

BeneMeat team members in our lab.jpg
13.1 MB

A pug puppy trying cultivated meat.jpg
2.7 MB

A collie and a treat.jpg
6.8 MB

A cat trying cultivated meat for the first time.jpg
1.2 MB

LOGO BeneMeat.pdf
840.7 kB

O společnosti .pdf
3.0 MB

One pager - další možnost v produkci proteinů .pdf
734.9 kB

one_pager_1_CZ.pdf
788.4 kB

Pár slov o kultivovaném mase .pdf
1.5 MB

Roman Kříž CEO BeneMeat .JPG
7.5 MB

Roman Kříž CEO BeneMeat-. (1).jpg
9.2 MB

Roman Kříž CEO BeneMeat-.JPG
7.4 MB