

[NIEUWS](#)[DOSSIERS](#)[CHANGEMAKERS](#)

Leuvenaars gaan vis kweken in bioreactoren



Nina Coolsaet richtte Fishway anderhalf jaar geleden op.

JAN DE SCHAMPHELAERE

Vandaag om 06:05

Vanuit een Leuvens labo experimenteert Fishway met kweekvis vertrekkende van stamcellen. Een eerste fabriek moet er tegen 2028 staan. 'We zijn de concurrentie snel aan het inhalen.'

Fishway haalde de voorbije maanden 1,5 miljoen euro vers kapitaal op om zijn technologie verder op punt te zetten. Een volgende kapitaalronde van nog eens 2 miljoen euro staat al in de steigers. Het gaat hard voor Fishway, dat amper 1,5 jaar geleden werd opgericht. 'Het voelt alsof de trein nu echt vertrokken is', zegt oprichter Nina Coolsaet.

ADVERTENTIE

[sluit](#)

De technologie is een antwoord op de problemen waar de wereldwijde visindustrie mee kampt. Oceanen worden leeggevist. En de snelgroeiende sector van aquacultuur - de kweek van vis in gesloten systemen - heeft af te rekenen met ziekte-uitbraken, antibioticagebruik en de aanvoer van voedingsbronnen die hun voetafdruk achterlaten.

Omega 3

Fishway heeft de ambitie om viseiwitten en omega 3-vetzuren te produceren vertrekkende van stamcellen die het isoleert uit spierweefsel van vissen. Fishway werkt met vier vissoorten, waaronder paling en baars, en laat de cellen op kamertemperatuur met de juiste voeding - een mix van mineralen, aminozuren en vitamines - in sneltempo delen en groeien. Het resultaat is een soort cellenpasta die bomvol eiwitten en/of vetten zit.

LEES MEER

[30 genomineerden voor De Tijd & L'Echo Changemakers bekend](#)

Het bedrijf mikt niet op de productie van visfilets - wat complexer is - maar wil in eerste instantie een leverancier worden van ingrediënten voor de voedingsindustrie. 'De mogelijkheden zijn enorm. Je zou de omega 3-vetzuren uit visolie die je in babyvoeding, oudervoeding, voedingssupplementen en honden- en kattenvoer vindt, kunnen vervangen door onze vetzuren. We leveren de nutritionele (*voedings-, red.*) kwaliteit, zonder de contaminanten (*die besmetting veroorzaken, red.*) uit de zee', zegt Coolsaet.

Coolsaet is bio-ingenieur van opleiding en werkte onder andere als adviseur van Mosa Meat, de pionier in kweekvlees. [Met Fishway schrijft ze haar eigen verhaal, maar dan in de vissector.](#)

De kosten moeten nog naar beneden. Daar draait het op het einde van de rit om.

NINA COOLSAET
OPRICHTER FISHWAY

Al het labowerk gebeurt nu in petrischaaltjes in een labo. Commercialisering is nog toekomstmuziek. 'We hebben al heel wat resultaten afgeleverd in korte tijd, maar we zijn er nog niet. Net zoals in de dierenindustrie gebeurd is, moeten we alles nog verder optimaliseren: de celvoeding, het productieproces, enzovoort. De kosten moeten natuurlijk nog naar beneden. Daar draait het

op het einde van de rit om. Dat is een uitdaging, maar het is een kwestie van tijd.'

De ambitie is om in 2025 een eerste proefinstallatie te bouwen, van een paar 1.000 kilo per jaar, als opstapje naar een fabriek met bioreactoren die duizenden tonnen per jaar aankunnen. 'Dat is het plan voor 2028. Daar zullen we extra kapitaal voor nodig hebben.'

Een mogelijke hindernis op weg naar de eerste verkopen is de Europese Novel Food-regelgeving, over voedingsmiddelen die niet voor 15 mei 1997 in de EU werden verkocht. Fishway rekent op een traject van mogelijk drie jaar om zijn nieuwe soort voeding goedgekeurd te krijgen in Europa. In Zwitserland en het VK staat de regelgeving al verder. De VS gaven onlangs groen licht voor de verkoop van kweekvlees en ook in Azië zijn de eerste producten met kweekvlees - kipnuggets - al op de markt. 'Kweekvis zal volgen', klinkt het.

Fishway is niet de enige speler in het domein van cellulaire aquacultuur. In de VS haalden bedrijven als Blue Nalu en Wildtype al 100 miljoen euro op, in Europa trekt Blue Seafood de kar. 'We zijn een van de pioniers en halen de anderen snel in. Ik zie niemand anders die met zo weinig investeringen zulke grote vorderingen heeft gemaakt.'

Profiel Fishway

- Opgericht in Leuven, in 2022, door Nina Coolsaet en Sam Van De Velde.
- Haalde 2,6 miljoen euro kapitaal op sinds de opstart.
- Telt acht werknemers.
- Start-up nog in onderzoeksfase, geen verkoop.

Bron: De Tijd



Meest gelezen

- 1 [Stuurloze zoektocht naar cash herleidt Mithra tot centjesaandeel](#)
- 2 [Afslankmiddel maakt van Eli Lilly waardevolste farmabedrijf](#)
- 3 [Een op de vijf Vlamingen lijdt aan ernstige psychische problemen](#)
- 4 [Bonden krijgen te horen dat Audi Brussels productie van enig model Q8 e-tron verliest](#)
- 5 [Coca-Cola opent eerste Costa Coffee-bar in België](#)

Advertentie

Ons advertentieteam is benieuwd naar uw mening

DE
TIJD

Wie heeft u recent gehoord in de podcast van De 7?

- Bank Degroef Petercam
- ABN Amro
- Bank Nagelmackers
- Dierickx Leys Private Bank
- Weet ik niet