

Hamburger van meelwormen gevoed met tarwevoermeel



Gewas

Tarwe

Triticum aestivum

Gewasdeel

Zaad

Toepassingsgebied

Voedsel & diervoeder

Status

Commerciële fase

Verkrijgbaarheid kennis

Niet openbaar

Beschrijving




In Duitsland ontwikkelde een start-up genaamd "Bold-Foods" een hamburger met Buffalo-wormen (*Alphitobius diaperinus*) geproduceerd door het Nederlandse bedrijf Protifarm. De start-up werd opgericht in februari 2019 en al in april werden hun hamburgers gelanceerd en verkrijgbaar in de Duitse supermarkten Kaufland en Globus.

De makers, Marlo en Federico, willen mensen alternatieve bronnen voor eiwit bieden, omdat de wereldbevolking blijft groeien en hulpbronnen beperkt zijn.

De insecten geproduceerd bij Protifarm worden gekweekt op reststromen zoals tarwevoermeel, voedzame restjes van bloemproductie die niet zijn geschikt voor gebruik in levensmiddelen. Het gebruik van dergelijke reststromen maakt het mogelijk om voeding van hoge kwaliteit te produceren met een lagere voetafdruk in vergelijking met het gebruik van directe voeders zoals tarwe, soja en maïs die vaak worden gebruikt voor vee zoals koeien en varkens.

Deze insecten zijn niet alleen eiwitbommen maar zijn ook rijk in onverzadigde vetzuren, die belangrijk zijn in een gezond voedingspatroon.

Voor- en nadelen

-  Creatie van een gezonde en duurzame vleesvervanger
-  Circulaire economie
-  Insecten zijn nog steeds duur en opschaling van de productie is nodig

Gebruikte conversiemethoden

Mechanisch-Fysische processen

Malen

Bioconversie

Insecten
