Hondenkoekjes gemaakt van bierbostel en insecten

Gewas	Gerst *Hordeum vulgare L.* Diversen -
Gewasdeel	Zaad
Toepassingsgebied	Voedsel & diervoeder
Status	Start-up fase
Verkrijgbaarheid kennis	Niet openbaar
Relevante plantenstoffen	Proteïnen Vezels

Beschrijving

De hondensnacks van het Belgische startbedrijf Protimal bevatten larven van de zwarte soldatenvlieg voor een hoger gehalte aan eiwitten en ze bevatten bierbostel voor een hoger vezelgehalte, wat gunstig is voor de darmgezondheid. De larven van de zwarte soldatenvlieg kunnen zeer efficiënt worden gekweekt op verschillende bijproducten afkomstig van de voedsel- en landbouwproductie. Momenteel zit er ook lever in de koekjes voor de geur en smaak. Het is de bedoeling om de duurzaamheid nog meer te optimaliseren door ervoor te zorgen dat de lever wordt verwijderd en dat de larven de enige resterende dierlijke eiwitbron zijn.

Protimal is opgericht door studenten van VIVES Hogeschool Roeselare. Ze stonden in de top 10 van de "small bussiness projects" wedstrijd van Vlajo in 2020.

Voor- en nadelen

- ⊕ Circulaire economie
- ⊕ Creatie van een gezonde en duurzame snack
- ⊕ Opwaardering van reststromen

- ⊖ Insecten zijn nog steeds duur en opschaling van de productie is nodig

---

Gebruikte conversiemethoden

Biochemische processen

Aerobische / Anaerobische fermentatie

Bioconversie

Insecten

Bronnen

https://www.facebook.com/protimal.kwispelkoek/ Website van initiatief