

INSECTA

Innovations Entomologiques pour des compléments Alimentaires





OBJECTIFS


Le projet INSECTA vise au développement d'un complément alimentaire hyperprotéiné à base d'insectes, qui répondrait aux besoins spécifiques des sportifs et des personnes âgées. L'objectif du projet INSECTA est d'étudier l'influence de différents paramètres de l'élevage sur la composition nutritionnelle des insectes et d'optimiser le processus de production de la farine d'insectes afin que sa composition soit constante, sûre et adaptée à chaque groupe cible.




DÉMARCHE ET RESULTATS

 Un premier cahier des charges a été établi sur base des résultats d'une étude de marché menée auprès des publics cibles, afin de garantir que le produit fini soit au plus proche de leurs attentes et leurs besoins.

 Les méthodes analytiques adéquates sont en cours de développement afin d'adapter les modes opératoires existants à la matrice spécifique des insectes. Les méthodes développées permettront de mesurer les quantités d'acide gras, protéines, minéraux, vitamines et acides aminés, ainsi que d'évaluer les potentiels risques toxicologiques et microbiologiques des farines d'insectes.

 L'élevage et les prétraitements appliqués aux insectes seront optimisés afin de garantir une qualité nutritionnelle répondant aux besoins spécifiques des publics cibles, ainsi qu'une granulométrie, water activity, et qualité microbiologique et toxicologique optimales.

 Les procédures de production seront établies conformément aux principes du HACCP et aux normes ISO en vigueur, et en respectant le bien-être animal et les objectifs de développement durable (ODDs).

DÉLIVRABLES

- ❖ Complément alimentaire hyper-protéiné formulé à base de farines d'insectes commercialisable sur le marché européen
- ❖ Protocoles d'analyses nutritionnelles sur la matrice insectes
- ❖ Cahier des charges de production farines de grillons et ténébrions garantissant une qualité nutritionnelle spécifique et stable

CONTACTS

Birgit QUINTING - b.quinting@helmo.be

Matthias GOSSELIN - matthias.gosselin@condorcet.be

Jean Tanimomo - jean.tanimomo@hedelab.be

Alexia NECTOUX - a.nectoux@crig.be

Organismes de cofinancement

