



Over het project Kip en Ei

Het project Kip en Ei loopt vanaf december 2013 tot juli 2015 en is geïnitieerd door onderstaande bedrijven. Het project is gefinancierd door Stichting Fonds voor Pluimveebelangen en het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland.

Voor meer informatie neemt u contact op met dr.ir. **Cynthia Verwer**, projectleider en onderzoeker Diergezondheid en Dierenwelzijn bij het Louis Bolk Instituut, c.verwer@louisbolk.nl of met **Marian Peters**, CEO bij New Generation Nutrition, info@ngn.co.nl

Kwaliteitseisen

Voordat insecten een vast bestanddeel in het pluimveevoer kunnen vormen, moeten nog heel wat vragen beantwoord worden. Onder welke wettelijke voorwaarden kan dergelijk dierlijk eiwit vervoerd worden? Aan welke kwaliteitseisen moeten de insecten voldoen? Hoe zijn de kwaliteit en de verwerking te standaardiseren? Hoe staat het met de houdbaarheid? En, last but not least: wat is het effect van dergelijk voer op het welzijn en gezondheid van de kip en op de kwaliteit van eieren en kippenvlees? Uiteindelijk is het in ieders belang om een smakelijk, veilig en gezond geproduceerd stukje kippenvlees op het bord van de consument te serveren.

Initiatiefnemers



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland.

Voer insecten!



kip & ei
DUURZAAM EIWIT

Eiwit van een betere kwaliteit

Project Kip en Ei: een verkenning naar de toepassing van insecteneiwit in pluimveevoer

In Nederland lopen zo'n 100 miljoen kippen rond die jaarlijks 4 miljoen ton kippenvoer eten met als de belangrijkste plantaardige eiwitbron soja. Sinds problemen uit het verleden met de gekke-koeienziekte (BSE) mogen in Europa geen dierlijke eiwitten in veevoer verwerkt worden, en hebben diervoederfabrikanten hun toevlucht gezocht in soja. Soja is echter geen ideale eiwitbron: voor de productie wordt vaak tropisch regenwoud gekapt, wat tot verlies aan biodiversiteit leidt. Daarnaast stijgen de productiekosten van soja wereldwijd. Bovendien is het plantaardige eiwit uit de soja voor veevoeding minder van kwaliteit dan dierlijk eiwit. Het is dus tijd voor een innovatieve oplossing.



Eiwit uit insecten: een duurzaam alternatief

Kippen in de vrije natuur scharrelen letterlijk hun kostje bij elkaar. Naast zaadjes en graantjes pikken ze ook insecten op: een belangrijk bestanddeel van hun dieet. Zouden insecten ook in de diervoeding van de pluimveesector een rol kunnen spelen? Een positief punt is dat insecten GMP en duurzaam geteeld kunnen worden: zo zijn de uitstoot aan broeikasgassen, de ruimte- en energiebehoefte en de mest relatief gering. Bovendien is het eetbare gedeelte van insecten groot: veel voer en weinig afval dus. Al met al kunnen insecten een beloftevolle innovatie zijn en een aantrekkelijk veilig en duurzaam alternatief voor soja.



Praktijkproeven met insecteneiwit

Een aantal insectenkweekbedrijven en diervoederbedrijven is daarom samen met het Louis Bolk Instituut en New Generation Nutrition het project Kip en Ei gestart. Het doel is om in de praktijk te verkennen wat de mogelijkheden zijn voor het vervoederen van insecten als eiwitbron voor pluimvee. Uit literatuurstudies blijkt namelijk al dat insecteneiwit goede perspectieven biedt om aan de eiwitbehoefte van pluimvee te voldoen. In praktijkproeven kijken de onderzoekers niet alleen naar de productie (GMP) en verwerking (GMP) van bijvoorbeeld meelwormen, maar meten ze bijvoorbeeld ook de effecten van dit nieuwe voer op de gezondheid en het welzijn van de kippen en de productkwaliteit (eieren en vlees).