

Oproep:

Innovatieve Legpluimveehouders gezocht

- Wie?** LTO, Regiodeal FoodValley, Wageningen University (WUR), Aeres, RavenFeed
- Waar?** Regio FoodValley: Provincie Gelderland, Provincie Utrecht
- Wat?** Een unieke kans om als pionier mee te doen aan een baanbrekend project om de legpluimveehouderij toekomstbestendig te maken!

Voor het project Circulair Veevoer, binnen de Regiodeal Foodvalley (boer aan het roer) zijn we op zoek naar een aantal legpluimveehouders die mee willen werken aan een onderzoek naar het voeren van insectenlarven (Black Soldier Fly) aan legpluimvee op industriële schaal. Kleinschaliger onderzoek toont aan dat insecten een positief effect hebben op de gezondheid van legpluimvee en op de eierschaaldikte.

- Doel?** In het project proberen we zo weinig mogelijk grondstoffen in het diervoer te gebruiken die ook direct geschikt zijn voor menselijke voeding. Insecteneiwit verlaagt het benodigde grondstofgebruik voor veevoer en reststromen kunnen via insecten worden opgewaardeerd tot hoogwaardig eiwit. Deze manier van werken draagt daarnaast bij aan toename van biodiversiteit en daling van de productie van broeikasgassen. We willen testen of voereiwit in legpluimveevoer voor een groot deel vervangen kan worden door eiwit uit insecten die op reststromen gekweekt zijn. Dit zijn reststromen die niet direct aan pluimvee gevoerd kunnen worden. Insecteneiwit wordt gewonnen uit larven van de Black Soldier Fly (BSF) oftewel de zwarte soldatenvlieg.

RavenFeed wil met de Raven SmartHatch industriële insectenproductie op locatie laagdrempelig maken. Met deze geautomatiseerde opkweekmodule op zijn erf heeft de legpluimveehouder beschikking over grote hoeveelheden insecten.

In de beginfase van het onderzoek zullen de insecten naast het reguliere voer worden aangeboden. Hoewel dit veilig en zelfs bevorderlijk voor het pluimvee is, zal dit ook wetenschappelijk onderbouwd moeten worden. Daarna zal, in samenwerking met uw mengvoeder leverancier, in kleine stappen een groter deel van de eiwitbehoefte van het voer worden vervangen.

Gezocht

- Betrokken legpluimveehouders zich in bovenstaande principes kunnen vinden
- Met ruimte voor de Raven SmartHatch, ter grootte van een 12 meter zeecontainer
- Met 9 m² binnenruimte (liefst in stal) voor de Harvester: de oogstinstallatie om de insecten van de compost te scheiden na de kweek
- Die het voer- en waterverbruik, gezondheid en uitval goed registreren en deze data willen delen
- Met twee of meerdere identieke afdelingen/stallen met aparte voerregistratie (min. 2)

Gegevensverzameling

- Technische resultaten (pluimveehouder + onderzoeker)
- Gezondheid en uitval (pluimveehouder + onderzoeker)
- Voer- en wateropname, andere gegevens vanuit bestaande management systemen
- Welzijn en gedrag (onderzoeker)
- Strooiselkwaliteit (onderzoeker)
- Darm gezondheid (onderzoeker)

Stappenplan

- Selectie bedrijven
- Opzetten proefplan met mogelijkheid per bedrijf en afspraken
- Monitoren gezondheidskenmerken en productiegegevens.
- Verzamelen resultaten en bespreken voortgang
- Eind rapportage met conclusie

Een onderzoeker vanuit Wageningen Livestock Research dan wel vanuit Faculteit Diergeneeskunde Utrecht zal periodiek (eens per week) langskomen voor waarnemingen aan het pluimvee. Om de pluimveehouder te ondersteunen zullen, uiteraard in overleg, studenten van de Aeres landbouwhogeschool de dagelijkse kweek ondersteunen. Mogelijk worden camera's geïnstalleerd om het gedrag en gezondheid van het pluimvee te monitoren of apparatuur/sensoren geplaatst om activiteit of andere kenmerken van de dieren te registreren, en emissies in de stal te kunnen meten

Tijdens de periode van het onderzoek kunt u het voer via uw eigen voerleverancier aan blijven kopen. Het is wenselijk om deze en andere relevante ketenpartijen (retail, slachterij) al in een vroeg stadium te betrekken.

Kosten

Voor het openstellen van het bedrijf, voor de kosten van beperkte werkzaamheden en voor de ontvangst van de onderzoeker(s) is een vergoeding beschikbaar.

Ook voor eventuele aanpassingen aan de voerinstallatie of opslag van het voer is budget beschikbaar.

We verwachten dat het proefvoer de technische resultaten niet of positief zal beïnvloeden, maar daarvoor zullen we vooraf een aantal afspraken maken om financiële risico's voor de pluimveehouder uit te sluiten.

Veiligheid

De onderzoekers en studenten zullen zich vooraf melden en zich aan de (hygiëne)regels van het bedrijf houden. Daarnaast heeft RavenFeed duidelijke gebruikershandleidingen en veiligheidsprotocollen opgesteld, waardoor plaatsing en gebruik van de Raven SmartHatch door de NVWA en RVO als veilig worden gezien.

Contact

Voor informatie, voorwaarden en inschrijven voor deelname kunt u terecht op de website van het project: <https://boeraanhetroer.nl/circulair-veevoer/>

Of contact opnemen met LTO: Yvette van Wichen-Schilte (yvwichen@ltonoord.nl, tel: 06-53723760); Kirsten Snels (ksnels@ltonoord.nl, tel: 06-34474916)

Voor meer informatie over RavenFeed, de Raven SmartHatch of de Harvester kunt u kijken op www.RavenFeed.nl of mailen naar info@ravenfeed.nl

Neem contact op voor meer informatie met Agroloket Regio Foodvalley: 088 888 6633