

Pilot Circulair Veevoer: Van soja naar insecten

Minder grondbeslag, toch hoogwaardig eiwit? Bij Boer aan het Roer zijn we op zoek naar varkenshouders die willen meewerken aan een pilot over het vervangen van soja-eiwit door insecteneiwit in het biggenvoer. Insecteneiwit verlaagt het benodigde grondgebruik voor veevoer en reststromen kunnen via insecten worden opgewaardeerd tot hoogwaardig eiwit.

Wat levert het op?

Dat weten we pas exact nadat het onderzoek heeft plaatsgevonden, maar je kunt mogelijk voordelen verwachten op de volgende vlakken:

- hoogwaardige eiwitbron
- korte productiecycclus
- kweek op reststromen
- opschaling mogelijk
- lagere CO2 waarde van het rantsoen

Doel

Testen of soja-eiwit in varkensvoer vervangen kan worden door eiwit uit insecten die op reststromen gekweekt zijn. Dit betreft reststromen die niet direct aan varkens gevoerd kunnen worden. Drie soorten voer van Nijssen Granico zullen aan de biggen worden verstrekt, waarbij 0, 50 of 100% van het soja-eiwit door insecteneiwit vervangen is. Insecteneiwit wordt gewonnen uit larven van de black soldier fly (BSF) oftewel de zwarte soldatenvlieg.

Wie kan meedoen?

We zoeken varkenshouders die

- zich in bovenstaande kunnen vinden;
- voerverbruik, gezondheid en uitval goed registreren;
- droogvoer aan hun dieren verstrekken;
- een aantal identieke biggenafdelingen hebben;
- een nader aantal af te spreken ronden gespeende biggen kunnen volgen over een periode van spenen tot tien weken oud.

Interesse?

Benieuwd geworden naar dit onderzoek en wil je aanmelden, of heb je aanvullende vragen? Bel of mail gerust!

Meer informatie over het thema Circulair Veevoer, de Proeftuin en lopende pilots vind je via

<https://boeraanhetroer.nl/circulair-veevoer/>

Je kunt ons bereiken via info@boeraanhetroer.nl of tel. 088 888 6633. Of neem direct contact op met Yvette van Wichen-Schilte (yvwichen@ltonoord.nl) of Kirsten Snels (ksnels@ltonoord.nl)

Praktische informatie

Datum en looptijd

Vanaf 2023 kan gestart worden bij 2-3 vleesvarkensbedrijven. De looptijd van de proef is ongeveer twee jaar.

De financiën

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 kleine aanpassingen aan de voerinstallatie of opslag van het voer is er budget. We verwachten dat het proefvoer de technische resultaten niet of nauwelijks zal beïnvloeden, maar we zullen vooraf een aantal afspraken maken om financiële risico's voor de varkenshouder uit te sluiten.

Stappenplan

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

Het onderzoek

Een onderzoeker zal eens per twee tot vier weken langskomen voor waarnemingen. Hij/zij meldt zich vooraf en houdt zich uiteraard aan de (hygiëne)regels van het bedrijf. Mogelijk worden camera's geïnstalleerd, om het gedrag van de biggen te monitoren, of sensoren geplaatst om activiteit van de biggen te registreren en emissies te kunnen meten. Tijdens de periode van het onderzoek kunt u het voer via uw eigen voerleverancier aan blijven kopen. Het is wenselijk om uw eigen ketenpartijen (slachterijen, retail) al in een vroeg stadium te betrekken bij deze proef zodat er waar nodig rekening mee kan worden gehouden.

Gegevensverzameling:

- Technische resultaten (varkenshouder + onderzoeker)
- Gezondheid en uitval (varkenshouder + onderzoeker)
- Darmgezondheid (onderzoeker)
- Welzijn en gedrag (onderzoeker)
- Hokbevuiling (onderzoeker)
- Mestkwaliteit (onderzoeker)

Thema Circulair Veevoer

Binnen dit thema van Boer aan het Roer proberen we zo weinig mogelijk grondstoffen in het diervoer te gebruiken die ook direct geschikt zijn voor menselijke voeding. Daarvoor voeren we pilots uit op het bedrijf bij varkenshouders, geitenhouders en pluimveehouders. Zo verlagen we het benodigde grondgebruik en de Carbon footprint voor veevoer. Deze manier van werken draagt daarnaast bij aan toename van biodiversiteit en daling van de productie van broeikasgassen. De onderzoeken worden gedaan door de Wageningen Universiteit, de coördinatie en werving van de pilots wordt uitgevoerd door LTO Noord.