

Feed4Foodure

Maatschappelijk Verantwoorde Veehouderij (MVV)

2 juli, 2013

Gert van Duinkerken



Consortium



Naam	Plaats	Contactpersoon
Agrifirm Group	Apeldoorn	Ruud Tijssens
Productschap Diervoeder	Den Haag	Matthé Elema
Nutreco	Boxmeer	Leo den Hartog
De Heus Voeders	Ede	Martin Rijnen
ForFarmers Hendrix	Lochem	Leon Marchal
Nederlandse Vereniging Diervoederindustrie	Rotterdam	Henk Flipsen
Stichting Ketentransitie Verantwoorde Soja	Rotterdam	Henk Flipsen
Wereld NatuurFonds	Zeist	Sandra Mulder
Productschap MVO	Zoetermeer	Eddy Esselink
DLO	Wageningen	Gert van Duinkerken



Omvang programma



- Looptijd 4 jaar (2013 t/m 2016)
- Beoogde omvang: 750 k€/jaar
- Beoogd: 50/50 financiering publiek/privaat



Focus MVV



Integraal duurzame productie

- voeden van negen miljard mensen in 2050
- efficiënt omgaan met eindige grondstoffen
- reduceren van milieu-impact van onze veehouderij
- maatschappelijk geaccepteerde en geapprecieerd
- lager gebruik van antibiotica
- verbeterd dierenwelzijn
- verminderde afhankelijkheid van Zuid-Amerikaanse soja



Focus MVV



Integraal duurzame productie

- voeden van negen miljard mensen in 2050
- efficiënt omgaan met eindige grondstoffen
- reduceren van milieu-impact van onze veehouderij
- maatschappelijk geaccepteerde en geapprecieerd
- lager gebruik van antibiotica
- verbeterd dierenwelzijn
- verminderde afhankelijkheid van Zuid-Amerikaanse soja

Dit kan je alleen **samen** realiseren !!



Samenwerking



- Veel verbinding en samenwerking
 - ...binnen ketens
 - ...tussen ketens
 - ...tussen bedrijfsleven, overheid, kennisinstellingen en NGO's
- Bijv. Duurzame Zuivelketen, PigSystems4Food en Samenwerkende Varkensvleesketen, Breed4Food, VealSystems4Food, 1Health4Food, Poultry4Food



Zes deelprojecten



- | | |
|-------|---|
| MVV-1 | Voedingsoptimalisatie hoogproductief melkvee met weidegang |
| MVV-2 | Voeding zeugen in welzijnsgerichte systemen |
| MVV-3 | Levensduur melkvee |
| MVV-4 | CFPAN Carbon FeedPrint Animal Nutrition aansluiten op internationale ontwikkelingen |
| MVV-5 | Alternatieve eiwitten |
| MVV-6 | Impact analyse van ketentransitie duurzame soja |



Wat levert het op?

MVV-1

Voedingsoptimalisatie hoogproductief melkvee met weidegang



- Amazing: nieuwsgierig, creatief en anders durven denken en doen
- Grazing: creëren van nieuw perspectief weidegang in uiteenlopende bedrijfsomstandigheden in 2025



- EU onderzoek naar weidegang en automatisch melken



Wat levert het op?

MVV-2



Voeding zeugen in welzijnsgerichte systemen

- Voerstrategieën voor kraamzeugen en haar biggen in groepshuisvesting

- Veel vragen te beantwoorden: *effect van welzijnsvriendelijke groepshuisvestingssystemen op nutriëntenbehoefte, de dagelijks te verstrekken hoeveelheid voer en de te verstrekken voersoorten (verstrekken van mengvoer en ruwvoer)? als gevolg van meer beweging, verlengde zoogperiode, intermitterend suckling, berig worden, dracht tijdens de lactatie, biggen leren eten van de zeug en de behoefte aan vreetgedrag en foerageergedrag. Zeugen individueel of groepsgewijs voeren? Tegelijk of na elkaar vreten? Hoe vaak voeren, waar moet de voerplaats zijn voor zeugen en biggen (in het werphok, de gezamenlijke ruimte of beide)? Hoe moet de voerplaats er uit zien, hoe kan het voer het beste aangeboden worden, hoe voldoen aan foerageergedrag voor zowel de zeugen als de biggen en hoe kun je biggen optimaal laten leren van de zeug?*



Wat levert het op?

MVV-3



Verlenging levensduur melkvee

- Voedingsvisie melkvee "*voeren om gezond en productief oud te worden*"
- Inbreng voedingsexpertise in Duurzame Zuivelketen:
 - Onderzoek naar oorzaken van verschillen in levensduur en afvoer tussen koeien en bedrijven
 - Programma voor aanpak gezondheid en welzijn op melkveebedrijf
 - Kengetalengebruik- en ontwikkeling



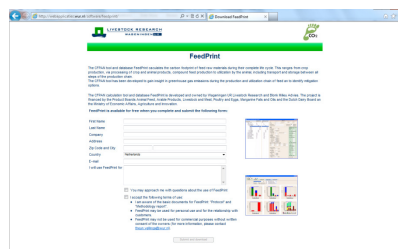
Wat levert het op?

MVV-4



Carbon FeedPrint Animal Nutrition

- internationaal en breed toepasbaar maken van FeedPrint
 - gebruiksmogelijkheden voor de mengvoerindustrie te vergroten, zowel in Nederland als daarbuiten
 - data en rekenregels van FeedPrint onderhouden
 - na 2013 → uitbreiden van FeedPrint met essentiële milieu-impacts als watergebruik en biodiversiteit



Wat levert het op?

MVV-5



Alternatieve eiwitten

- Scenario's voor verhoging Europese eiwitproductie en een analyse van de integrale duurzaamheid hiervan, bijv.
 - Europese sojateelt
 - Optimaliseren reststromen
 - Aquatische eiwitten
 - Insecten

Wageningen UR Livestock Research
Partner in livestock innovations



Report 622

Cultivation, processing and nutritional aspects for pigs and poultry of European protein sources as alternatives for imported soybean products

February 2013

LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Wageningen UR Livestock Research
Partner in livestock innovations



Report 638

Insects as a sustainable feed ingredient in pig and poultry diets - a feasibility study

October 2012

LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR



Wat levert het op?

MVV-6



Impact analyse van ketentransitie duurzame soja

- Indicatoren om de socio-ecologische impact van de NL transitie naar *RTRS-certified soy* te meten
- Duurzaamheidsanalyse van *RTRS-certified soy* in de NL feed en food keten
- Monitoring van het gebruik van duurzame soja in NL



Dank voor uw aandacht !



gert.vanduinkerken@wur.nl