



Coock+ CIRCFEED



Implementatie van circulaire
grondstoffen in mengvoeders
voor varkens, pluimvee en
rundvee

Noémie Van Noten



Studiedag 8 oktober 2024

ILVO
Instituut voor Landbouw-,
Visserij- en Voedingsonderzoek


UNIVERSITEIT
GENT


Belgian
Feed
Association


VLAIO

Agenda

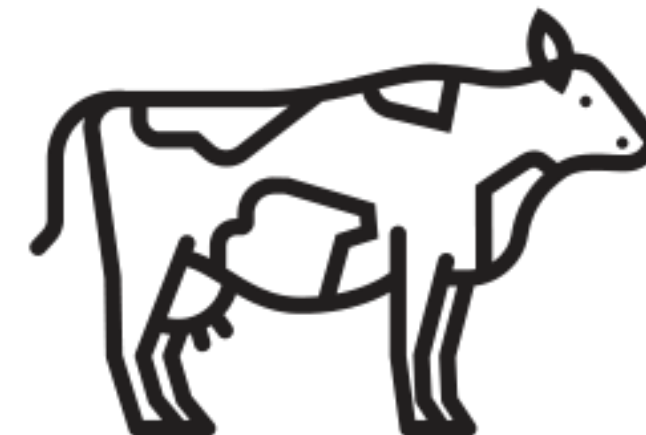
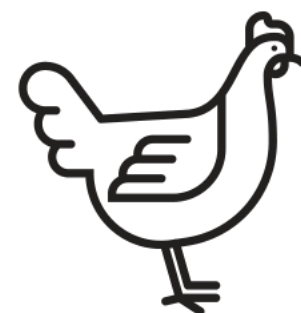
- **Doelstellingen**
- Projectuitvoering
- Aanpak en resultaten



Doelstellingen

**Kwaliteitsanalyse van circulaire grondstoffen en reststromen
en implementatie ervan in mengvoeders voor
varkens, pluimvee en rundvee**

**Verduurzaming
dierlijke productie**

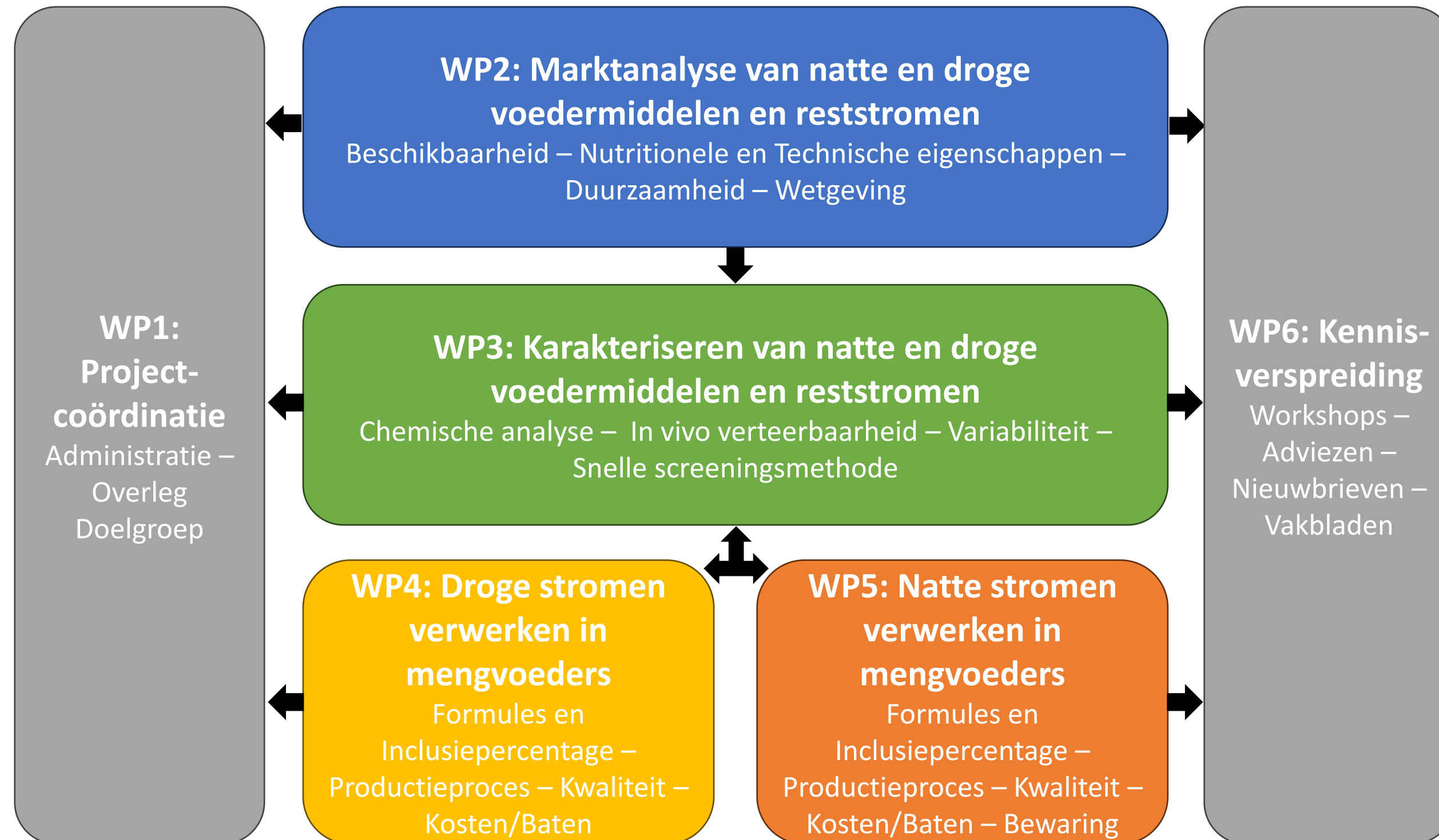


Agenda

- Doelstellingen
- **Projectuitvoering**
- Aanpak en resultaten



Projectuitvoering



Agenda

- Doelstellingen
- Projectuitvoering
- **Aanpak en resultaten**



Aanpak

WP2: Marktanalyse van natte en droge voedermiddelen en reststromen

Beschikbaarheid – Nutritionele en Technische eigenschappen –
Duurzaamheid – Wetgeving

Identificatie van potentiële nieuwe circulaire grondstoffen en reststromen:



Wat komt WEL in aanmerking?

- Zowel droge als natte grondstoffen
- Toepassing in mengvoeders
- Type:
 - Nieuwe grondstof
 - Reeds ingezet, maar hiaten in kennis
 - Gekende grondstof, nieuwe toepassing (diersoort)

• Criteria:

1. Beschikbaarheid in Vlaanderen
2. Nutritionele & Technische eigenschappen
3. Duurzaamheid
4. Wetgeving & voedselveiligheid



Wat komt NIET in aanmerking?

- Toepassing op veebedrijf (brijvoeder, kuil)
- Reeds breed toegepast in mengvoeder
- Afzetmarkt reeds volledig uitgebouwd

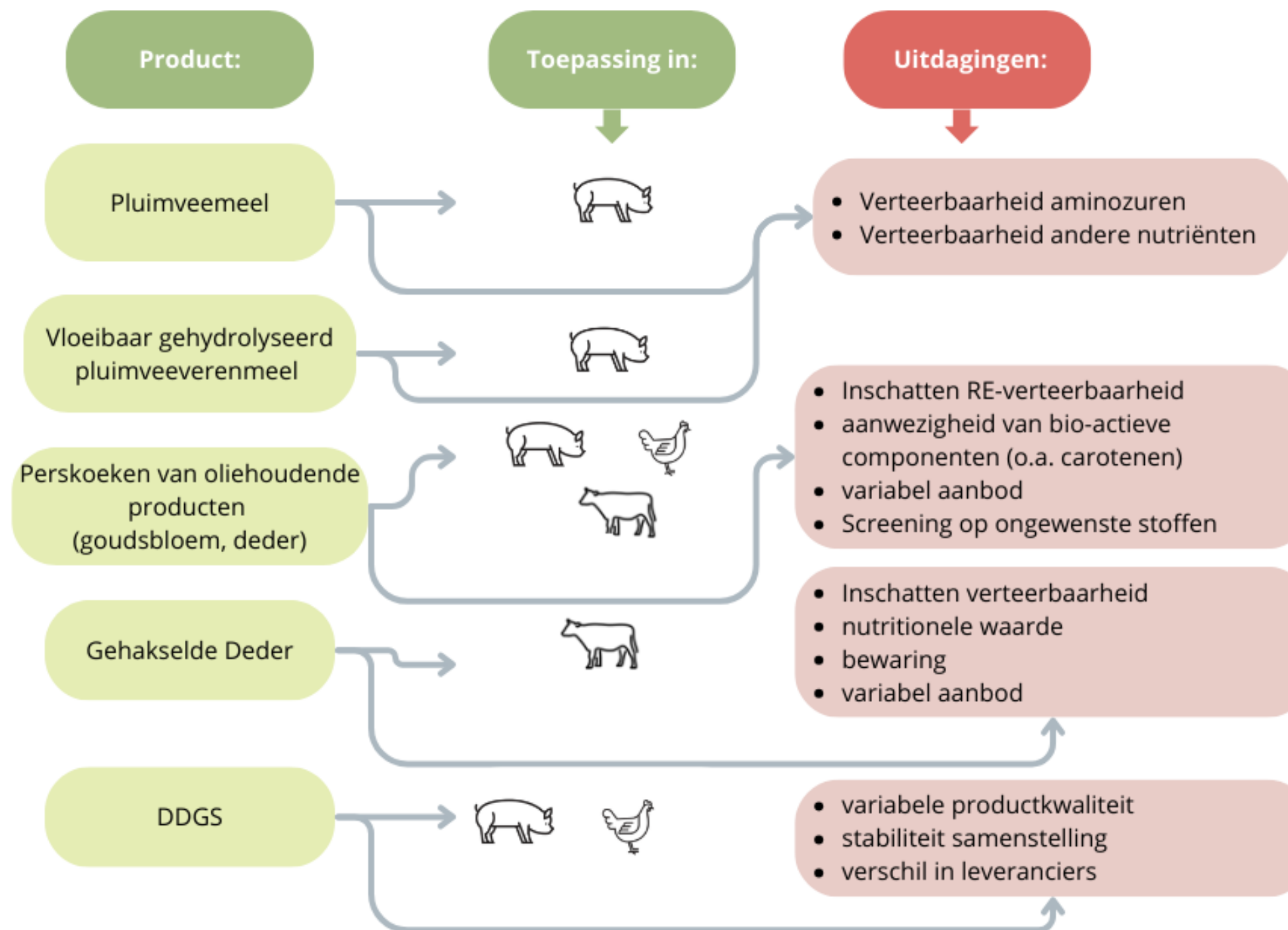
Werkwijze:

- Enquête leden BFA
- Deskstudie
- Overleg producenten



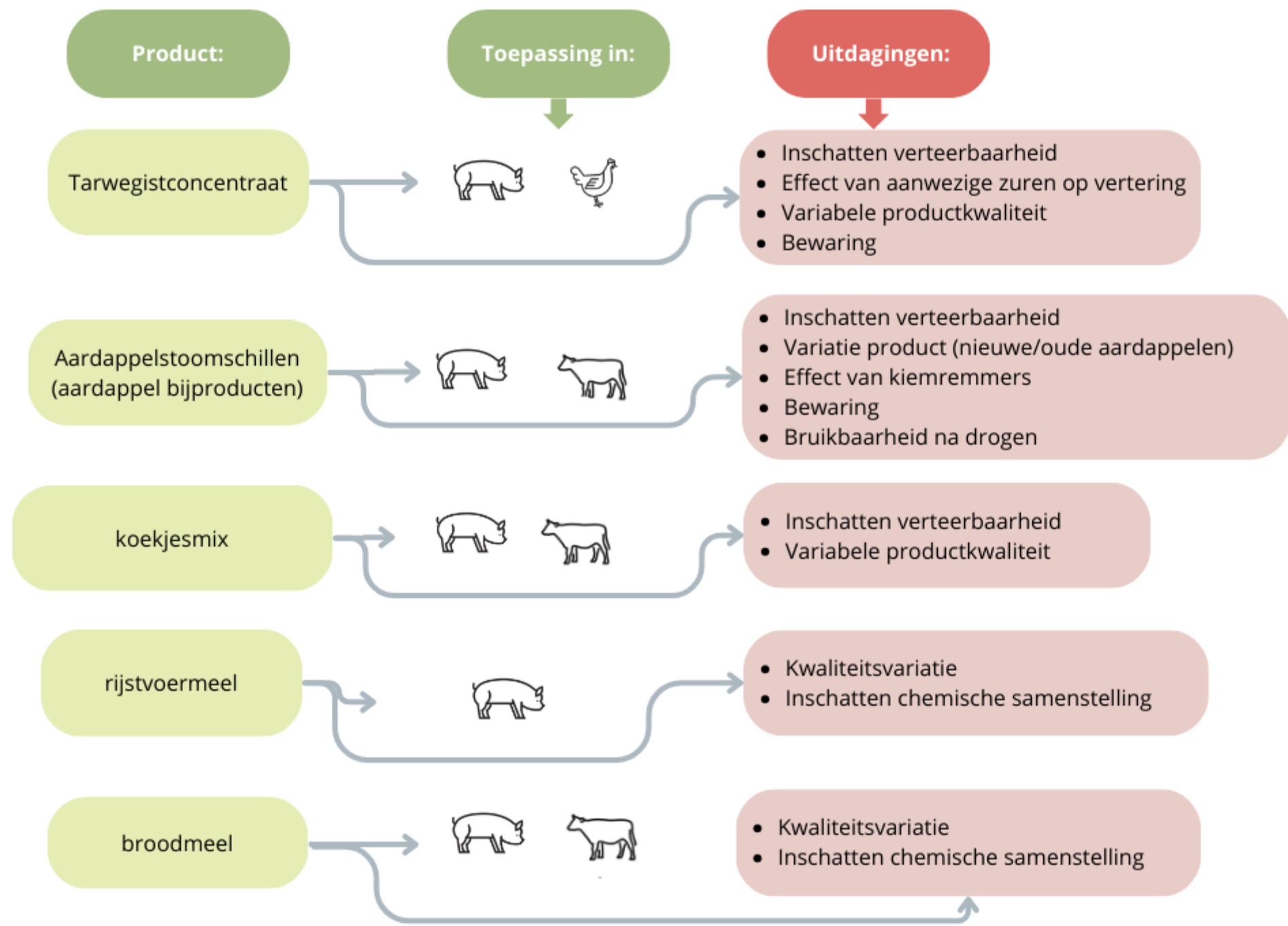
Resultaten

WP2: Marktanalyse van natte en droge voedermiddelen en reststromen
Beschikbaarheid – Nutritionele en Technische eigenschappen – Duurzaamheid – Wetgeving



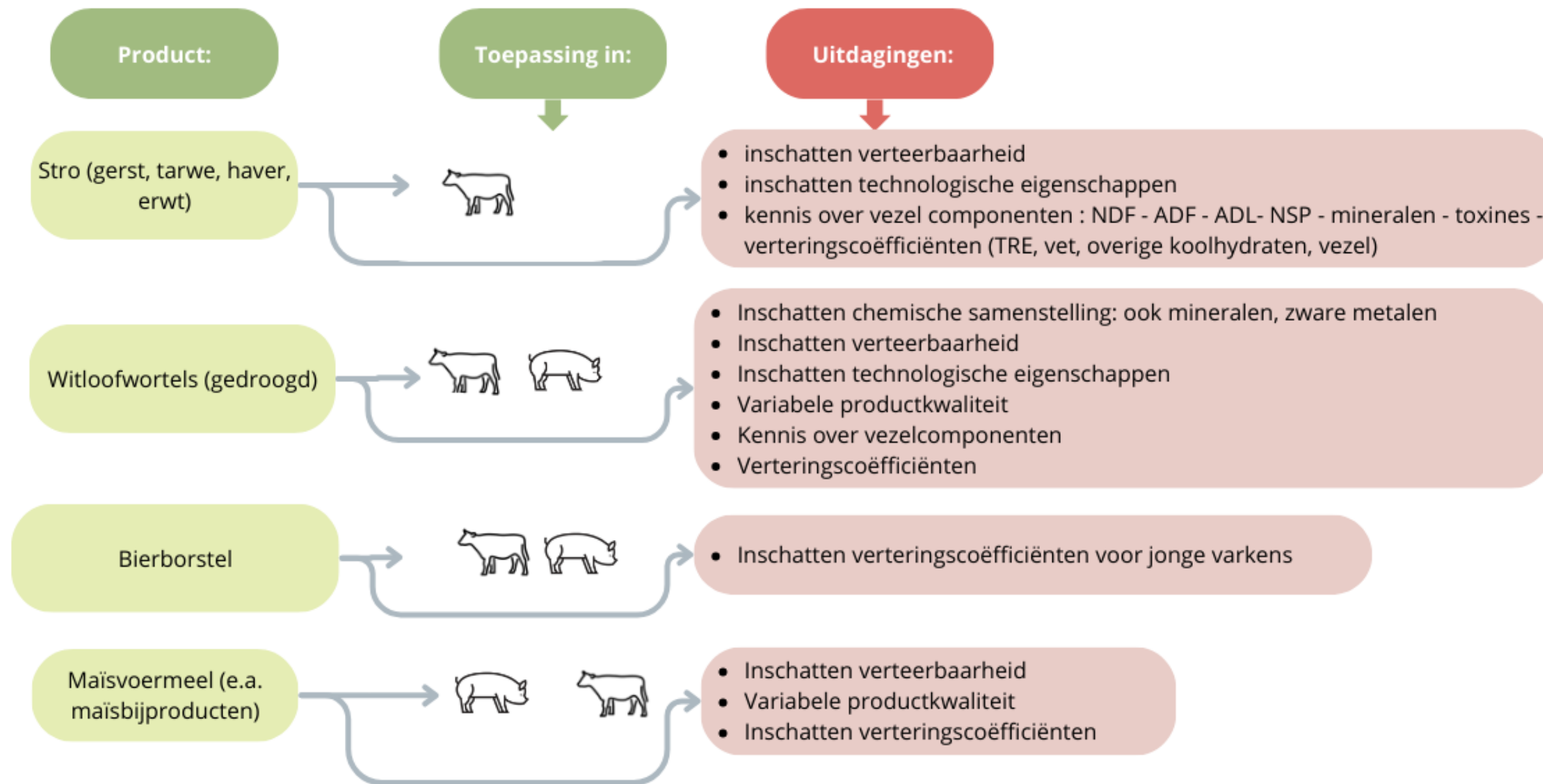
Resultaten

WP2: Marktanalyse van natte en droge voedermiddelen en reststromen
Beschikbaarheid – Nutritionele en Technische eigenschappen – Duurzaamheid – Wetgeving



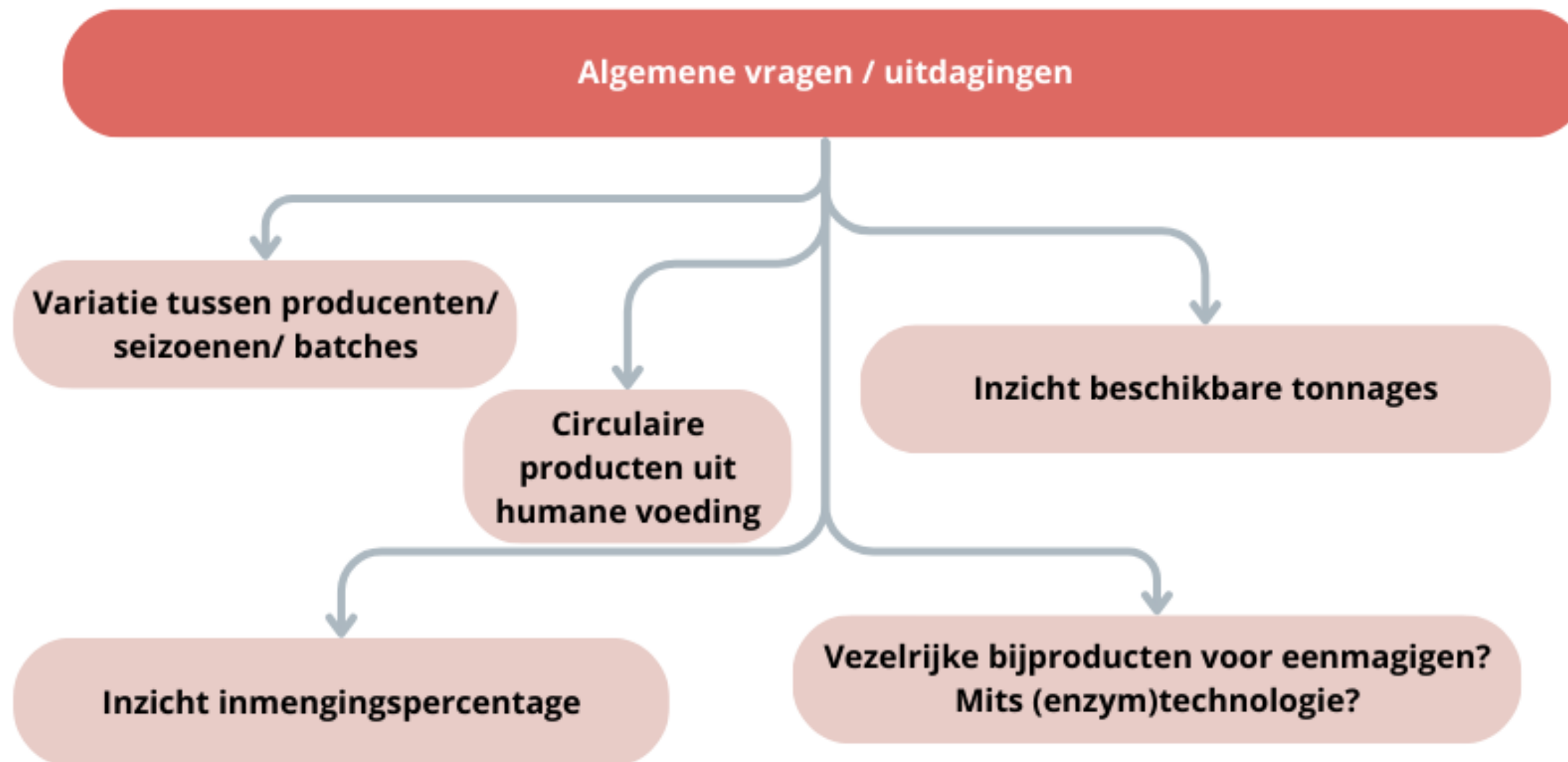
Resultaten

WP2: Marktanalyse van natte en droge voedermiddelen en reststromen
Beschikbaarheid – Nutritionele en Technische eigenschappen – Duurzaamheid – Wetgeving



Resultaten

WP2: Marktanalyse van natte en droge voedermiddelen en reststromen
Beschikbaarheid – Nutritionele en Technische eigenschappen – Duurzaamheid – Wetgeving


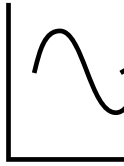
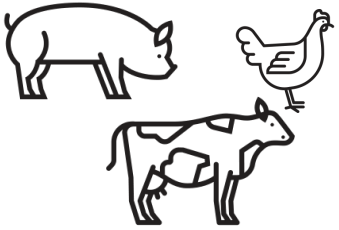



Aanpak

WP3: Karakteriseren van natte en droge voedermiddelen en reststromen

Chemische analyse – In vivo verteerbaarheid – Variabiliteit – Snelle screeningsmethode

Karakteriseren van de circulaire grondstoffen en reststromen:

- Selectie van 9 grondstoffen met grootste potentieel
- Taken:
 - Voederwaarde bepaling (chemisch, *in vitro*) 
 - Variatie samenstelling (analyse verschillende loten) 
 - *In vivo* verteerbaarheid (*in sacco*, nylonzakjes, verteringsproeven) 
 - Screeningsmethode (NIRS) 

Aanpak

WP2: Marktanalyse van natte en droge voedermiddelen en reststromen

Beschikbaarheid – Nutritionele en Technische eigenschappen – Duurzaamheid – Wetgeving



Enquête mengvoederindustrie:
Aanduiden top 5 per diersoort



WP3: Karakteriseren van natte en droge voedermiddelen en reststromen

Chemische analyse – In vivo verteerbaarheid – Variabiliteit – Snelle screeningsmethode

Enquête:



Bedankt!

Vragen of
feedback?

Noémie Van Noten, Dorien Van Wesemael
Sam Millet, Marta Lourenço

Mia Eeckhout

Augustin Dumoulin, Laurien Van Heupen

ILVO


UNIVERSITEIT
GENT

 **BFA** Belgian
Feed
Association

