

Gestelde vraag en gebruikte methodiek

Het gebruik van sojaschroot als voeder bij melkvee wordt in vraag gesteld. Deze eiwitbron heeft talrijke voor- en nadelen :



Gemakkelijk (toe te dienen hoeveelheid - berekening rantsoen)

Kwaliteitsvoeder (eiwit en energie)

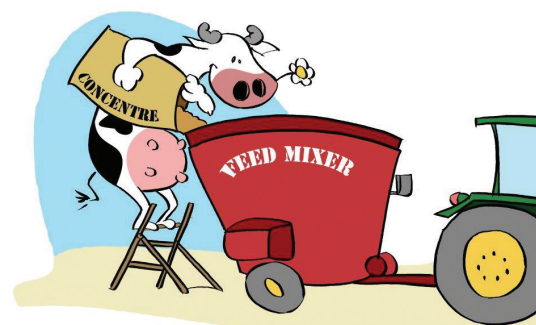
Bewaring



Volatiele prijzen

Sociale druk (GMO, Ontbossing...)

Invoer (afhankelijkheid)



Pierre RONDIA

Er zijn meerdere alternatieven om sojaschroot te vervangen. Verschillende werden getest. In functie van de beschikbare middelen zijn er vijf oplossingen gekozen die passen bij de verwachtingen van de melkveehouders uit de PROTECOW-zone. Hauts-de-France is de corresponderende zone voor Frankrijk, voor België zijn dit Wallonië en Vlaanderen.

- Oplossing n°1 : koolzaadschroot
- Oplossing n°2 : tussenteelt met Italiaans raigras
- Oplossing n°3 : kwaliteit van de geogste graskuil
- Oplossing n°4 : getoaste veldbonen
- Oplossing n°5 : omschakeling naar biolandbouw

Deze simulaties worden toegepast op gemiddelde bedrijven die gedefinieerd zijn in deze simulatie. De technische en economische impact wordt geëvalueerd.



Methodiek

Bestaande voorbeelden

Deze fiches dienen als basis om bedrijfstypes te maken.

Meerdere aannames :

- Over de dieren : melkproductie : 9 700 L/koe/jaar - 100 melkkoeien – kalven op 26 maand
- Over de prijzen : gemiddelde over de periode 2013 – 2017
- Over de opbrengsten : gemiddelde over de periode 2013 – 2017
- Over de teelttechniek : gesprekken met experts of uit de literatuurstudie

3 type bedrijven

De type bedrijven verschillen op verschillende punten. Het eerste type heeft een kleine oppervlakte ruwvoerteelten; de andere twee telen ruwvoer op dezelfde oppervlakte maar verschillen inzake rantsoenen waarbij het rantsoen van het 1e type op maïs gebaseerd is en het tweede op kuilgras.

Meerdere aannames :

- Over de dieren : dezelfde kenmerken voor de type bedrijven (uitgezonderd bio : lagere melkproductie /melkkoe/jaar)
- Over de nieuwe producten of nieuwe teelten : gemiddelde over de periode 2013 – 2017 en/of gesprekken met experts of uit de literatuurstudie

5 simulaties met 5 alternatieven

Bedrijf met kleine oppervlakte ruwvoerteelten : 1 simulatie
Bedrijf dat veel maïs voedert : 1 simulatie
Bedrijf dat meer kuilgras voedert : 3 simulaties

Hypothesen die gebruikt werden om de bedrijfstypes en de simulaties op te stellen ?

• Opbrengst

Graan/tarwe	9,1 ton/ha
Wintergerst	8,8 ton/ha
Aardappelen	45,7 ton/ha
Suikerbieten	86,6 ton/ha
Maïskuil	15,5 t DS/ha 12,0 t DS/ha (bio)
Maaibeiden	11,0 t DS/ha 8,6 t DS/ha (bio)

• Aankooprij

Sojaschroot	406 €/t 700 €/t (bio)
Koolzaadschroot	254 €/t
Kuilgras	101 €/t
Hooi	101 €/t
Kuilmaïs	152 €/t

• Verkooprij

Graan/tarwe	166 €/ton
Wintergerst	130 €/ton (eigen gebruik)
Aardappelen	142,7 €/ton
Suikerbieten	26,4 €/ton
Basis melkrij	324 €/ 100 L 451 €/ 100 L (bio)



Deze gegevens komen uit de thesis « Le remplacement du tourteau de soja importé dans les systèmes d'alimentation des élevages bovins laitiers transfrontaliers franco-belges » van Morgane PAPE, stagiaire bij het Institut de l'Élevage (2018).

► Vlaanderen

Inagro - Tél. +32 51 27 33 86
Info.melkveehouderij@inagro.be

► Wallonië

CRA-W - Tél. +32 81 87 40 03
produfil@cra.wallonie.be

► Hauts-de-France

Avenir Conseil Elevage - Tél. +33 (0)3 27 72 66 66
contact@a-cel.fr

Hebben meegewerkt aan dit project :
Avenir Conseil Elevage, CRA-W, ILVO, Inagro, Institut de l'Élevage

Project gefinancierd door de Europese Unie

