

Oplossing 1

⇒ Koolzaadschroot

Gebruik van koolzaadschroot in plaats van sojaschroot

Resultaat :
1 150 kg minder sojaschroot/koe/lactatie

Waarover gaat het ?

Sojaschroot in het rantsoen wordt **volledig** vervangen door twee types **koolzaadschroot**: bestendig en niet bestendig.

Technische en economische resultaten ?

	Voor	Na	% variatie
Krachtvoer/melkkoe/jaar	1 428 kg	1 923 kg	+ 35 %
Voederkost/melkkoe/1000 L ⁽¹⁾	121 €	112 €	- 7 %
Geproduceerde melk/ha ruwvoer ⁽²⁾	14 153 L	14 941 L	+ 6 %
Bruto marge /1 000 L ⁽³⁾	180 €	187 €	+ 4 %
Bruto marge /ha ruwvoer	2 544 €	2 801 €	+ 10 %
Netto marge ⁽⁴⁾	78 251 €	89 133 €	+ 14 %

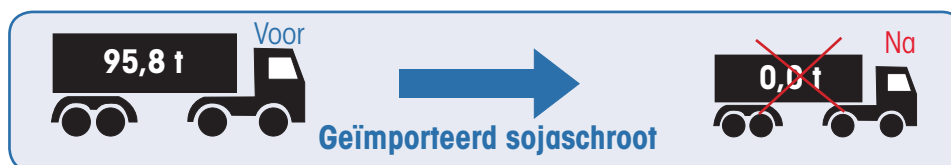
Type bedrijf
100 melkkoeien met 9700 L melk/jaar op 35 ha

⁽¹⁾ Voederkost= kost krachtvoer + kost bijproducten + kost ruwvoerproductie + aankoop ruwvoer

⁽²⁾ Gecorrigeerde oppervlakte voor ruwvoer (= aantal ha ruwvoer + omgerekende ha voor aangekocht ruwvoer)

⁽³⁾ Bruto marge = (opbrengst geproduceerde melk + opbrengst geproduceerd vlees + subsidie) – (kosten vee + kosten ruwvoer)

⁽⁴⁾ Netto marge = opbrengsten – kosten (werkingskosten en overheadkosten) (zonder sociale lasten, afschrijvingen en financiële kosten) – kredietaflossingen



Evolutie van de Netto Marge bij verschillende prijzen voor sojaschroot en koolzaadschroot ?

Prijs sojaschroot (€/ton)	Prijs koolzaadschroot (€/ton)		
	203	254 ⁽⁵⁾	301
325	+ 12 320 €	+ 2 322 €	- 5 896 €
406 ⁽⁵⁾	+ 20 081 €	+ 10 883 € (basis simulatie)	+ 1 865 €
487	+ 27 842 €	+ 18 644 €	+ 9 626 €

In dit voorbeeld :

- Prijs sojaschroot : 406 €/ton
 - Prijs koolzaadschroot : 254 €/ton
- ⇒ **Netto marge : + 10 883 €/jaar**

⁽⁵⁾ Gemiddelde 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Élevage



Zoötechnische impact

- Melkproductie +0,6 kg/dag
 - Eiwitgehalte +0,3 g/kg
 - Vetgehalte -1,2 g/kg
- Melkprijs : -1,9 €/100 L (effect gehalten)**

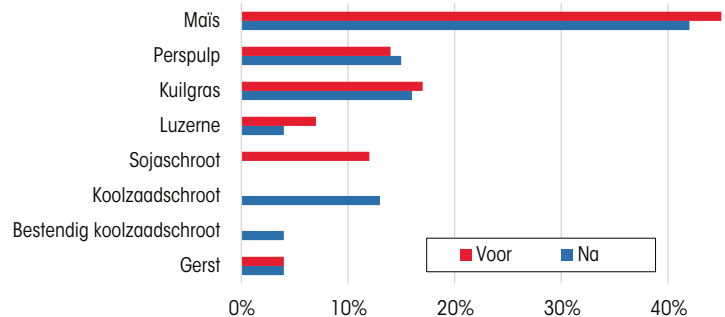
Impact op het teeltplan van het bedrijf

Deze maatregel heeft geen impact op het teeltplan van het bedrijf.

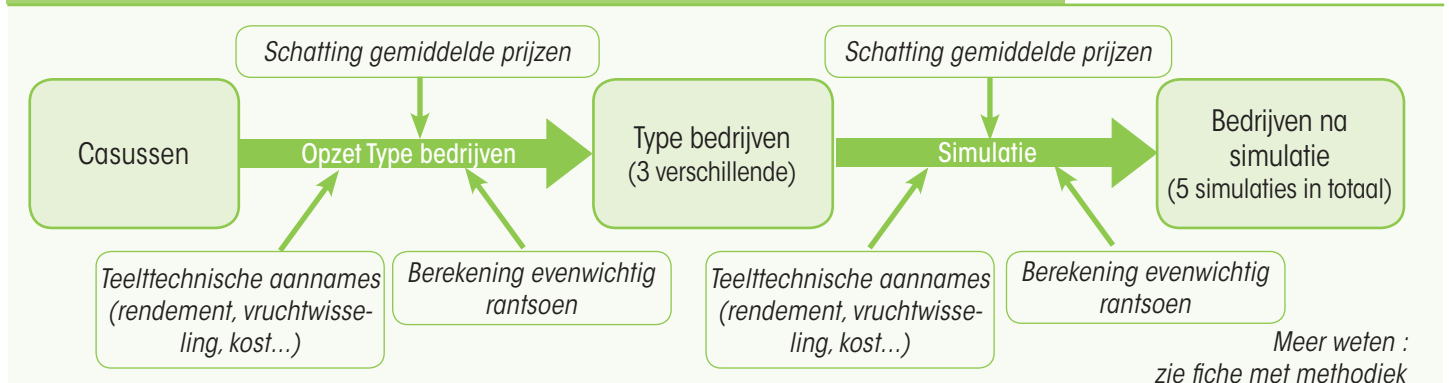
Invloed op het voederrantsoen van de melkkoeien

**1,13 kg koolzaadschroot
+ 330 g bestendig kool-
zaadschroot + 33 g gerst
= 1 kg sojaschroot**

Aandeel van de voeders in het winterrantsoen (% in DS)



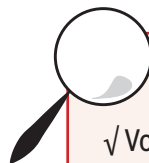
Wijze van opmaak van deze fiche...



... schatting prijzen

Basisprijs melk : 32,4 €/100 L*
 Sojaschroot : 406 €/ton*
 Koolzaadschroot : 254 €/ton*
 Bestendig koolzaadschroot : + 55 €/ton t.o.v. kool-
 zaadschroot (geg. leverancier)
 Eigen gerst : 130 €/ton*

*Gemiddelde 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Élevage



Te onthouden

- ✓ Volledige vervanging van sojaschroot in het rantsoen van de melkkoeien,
- ✓ Verhoging van de melkproductie (+0,6 kg melk/dag),
- ✓ Verhoging van de Netto Marge bij verschillende kostprijzen voor soja- & koolzaadschroot.



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

Dragen bij tot dit project :
 Avenir Conseil Elevage, CRA-W, ILVO, Inagro, Institut de l'Élevage

Project gefinancierd door de Europese Unie



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional - Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling