

Koolzaadschroot

Onafhankelijkheid

- massa (DS)
 eiwit (RE)

Voedermiddel

- ruwvoeder
 krachtvoeder

Niveau

- bedrijf
 streek

« Koolzaadschroot is een bijproduct van de olie-extractie op basis van koolzaad. Het is vaak industrieel met ongeveer 2% ruw vet, en zelden afkomstig van de boerderij met 10 à 20 % ruw vet. »

Waarom koolzaadschroot gebruiken ?

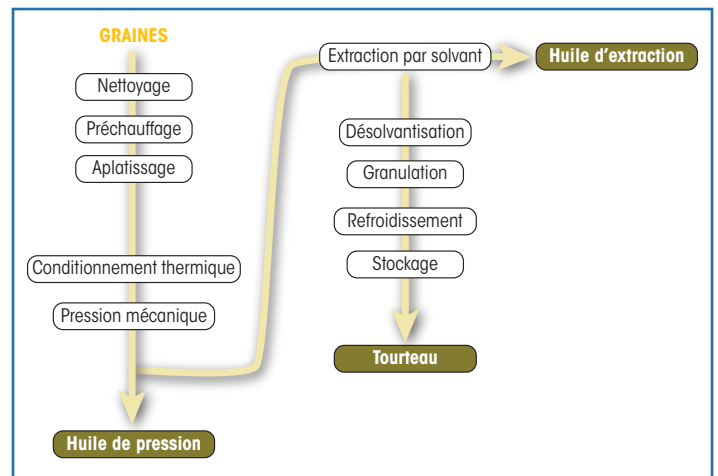
Het gebruiken van koolzaadschroot in het rantsoen van melkvee laat toe om :

- de aankoop van geïmporteerd sojaschroot te beperken en dus de voederkosten te verminderen (tabel 1),
- een lokale bron te benutten van de olie-extractiefabrieken in Frankrijk en België,
- een voedermiddel rijk aan goed verteerbaar RE aan te brengen, wat een ideale combinatie met maïskuil vormt (tabel 2).

Tabel 1 :

Prijs 2017	Koolzaadschroot	Sojaschroot
Prijs (€/t)	235	345
Prijs (€/t RE)	886	987

Voorbeeld van het industrieel proces van olie-extractie uit koolzaad



Tabel 2 : Voorbeeld van voederwaarden

	Sojaschroot 48	Koolzaadschroot	Koolzaadschroot landbouwbedrijf 10% RVET	Koolzaadschroot landbouwbedrijf 20% RVET
DS (%)	88	89	90	90
RE (%)	50	39	33	33
RCEL (%)	7	14	12	8
VEM (/kg DS)	1 153	989	1 196	1 215
DVE (g/kg DS)	282	152	154	154
OEB (g/kg DS)	216	157	101	101
UFL (/kg DS)	1,21	0,96	1,13	1,25
PDIE (g/kg DS)	261	155	136	95
RVET (%)	2	4	10	20
Zetmeel (%)	1	0	3	5

Randvoorwaarden

- Ga de prijs van koolzaadschroot na: het moet minder dan 75% zijn van de prijs van sojaschroot.
- Voorzie een propere en aangepaste opslagplaats voor het koolzaadschroot.
- Vervang een eiwitcorrector door koolzaadschroot in het rantsoen.
- Voorzie een voederovergang vooraleer deze techniek te gebruiken.

Technisch-economische gevolgen

- Er is een verhoogde opslagcapaciteit nodig of er moet frequenter worden aangevuld.
- Variabele economische winst afhankelijk van de markt.

In de praktijk voor het rundvee

- Neem aan dat 1,5kg à 2 kg koolzaadschroot 1 kg sojaschroot kan vervangen.
- Voer tussen 3 en 6 kg koolzaadschroot per melkkoe per dag
- Koolzaadschroot kan de enige eiwitcorrector zijn in een rantsoen met maïskuil.
- Voer koolzaadschroot aan de vaarzen samen met granen en goed hooi.

Analyse van de voederstrategie

- Goedkopere eiwitcorrector dan sojaschroot.
- Bevat veel fosfor en methionine : minder aanvulling met mineralen nodig.

Sterktes

- Ook bruikbaar bij kalveren en jongvee.

Kansen

- Regelmatige bevoorrading nodig.
- Afhangelijk van de sojaschrootprijs.
- Levering vaak enkel in grote hoeveelheden.
- Voedingswaarde afhankelijk van het gebruikte extractieproces.

Zwaktes

- Noodzakelijk om een olie-extractiefabriek in de nabijheid te hebben.
- Daling van het vetgehalte in de melk (- 1,2 g/kg).

Bedreigingen



Teinturier C., 2014. Performances zootechniques des troupeaux laitiers utilisateurs de tourteau de colza.
Chambre d'agriculture des Landes, 2013. Flambée des matières premières, des solutions alternatives au soja ?
ONIDOL, 2012. Pratiques d'utilisation du tourteau de colza pour les vaches laitières.



Vlaanderen

ILVO (Dier68) - [LV] Tél. 09 272 26 00
dier@ilvo.vlaanderen.be

Wallonië

CRA-W - Tél. +32 81 / 62 67 70
produfil@cra.wallonie.be

Hauts-de-France

ACE - Tél. 03.27.72.66.66
contact@a-cel.fr

Hebben bijgedragen aan de realisatie van dit project :
ACE, CRA-W, ILVO, Inagro, idele

Project gefinancierd door de Europese gemeenschap

