

Cornglutenfeed

Onafhankelijkheid

- massa (DS)
 eiwit (RE)

Voedermiddel

- ruwvoeder
 krachtvoeder

Niveau

- bedrijf
 streek



« Cornglutenfeed is een bijproduct van de zetmeleextractie uit maïs. Het bestaat uit de maïskorrelomhulsels die vrijkomen na het extraheren van een deel van het zetmeel, de kiemen en eiwitten waaraan vloeibare maïsdeeltjes worden toegevoegd. »

Waarom cornglutenfeed gebruiken ?

Het gebruik van cornglutenfeed in het melkveerantsoen laat toe om :

- de aankoop van geïmporteerd sojaschroot en/of krachtvoer te verminderen en dus de voederkosten te beperken (tabel 1),
- een lokale voederbron te gebruiken afkomstig van de zetmeelindustrie in de Frans-Belgische grensstreek,
- een voedermiddel rijk aan RE met een beperkte afbreekbaarheid (dus rijk aan bestendig eiwit) wat een ideale combinatie vormt met maïskuil,
- een voedermiddel rijk aan verteerbare vezels toe te dienen en zo metabole problemen te voorkomen (tabel 2).

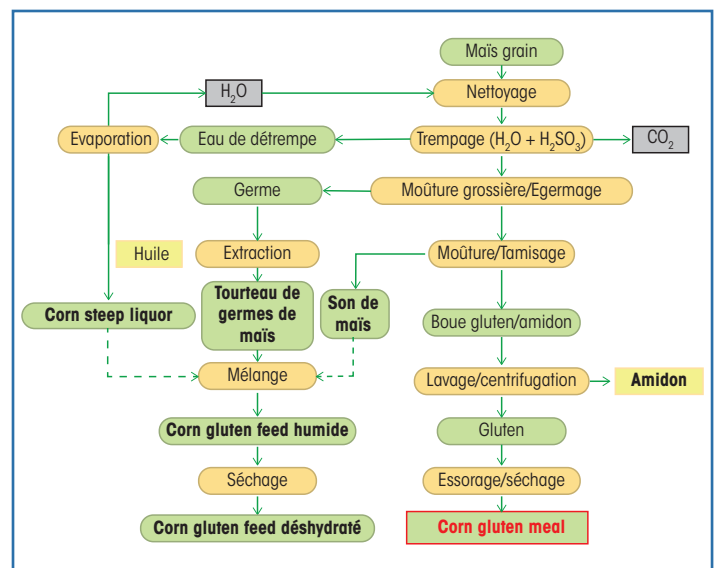
Tabel 1 :

Prijs 2017	Corn gluten feed	Sojaschroot
Prijs (€/t)	88	345
Prijs (€/t RE)	588	987

Tabel 2 : voorbeeld van voedingswaarden

	Sojaschroot 48	Corn gluten feed
DS (%)	88	89
RE (%)	50	24
RCEL (%)	7	8
VEM (/kg DS)	1 153	1 084
DVE (g/kg DS)	269	95
OEB (g/kg DS)	182	85
UFL (/kg DS)	1,21	1,06
PDIE (g/kg DS)	261	115
RVET (%)	2	4
Zetmeel	1	14

Voorbeeld van het zetmeleextractieproces uit maïs



Randvoorwaarden

- Vergelijk de prijs van cornglutenfeed met die van sojaschroot: interessant in maïskuilrijk rantsoen vanaf prijs lager dan 60% van de sojaschrootprijs.
- Voorzie een propere en aangepaste opslagplaats voor de cornglutenfeed, vooral voor de vochtige vorm.
- Vervang een eiwitcorrector in het rantsoen door maximaal 2 kg cornglutenfeed per melkkoe per dag.
- Vervang een commercieel krachtvoer door cornglutenfeed.
- Geleidelijke inpassen bij de introductie van cornglutenfeed in het rantsoen.

Technisch-economische gevolgen

- Verhoogde opslagcapaciteit of frequentere bevoorrading nodig.
- Economische winst : variabel in functie van de marktprijzen.

In de praktijk voor het rundvee

- Ga ervan uit dat 1,8kg cornglutenfeed 1 kg sojaschroot vervangt.
- Voer maximum 3 kg cornglutenfeed per melkkoe per dag.: kg???
- Bij hoogproductief melkvee kan cornglutenfeed als enige eiwitcorrector gebruikt worden.
- Voer niet meer dan 25% zetmeel in het totale rantsoen.

Analyse van de voederstrategie

- Goede voedingswaarde.
- Eiwitbron: goedkoper dan sojaschroot.
- Zeer smakelijk en verteerbaar voedermiddel

Sterktes

- Interessante prijs

Kansen

- Zetmeelrijk.
- Vereist een fabriek in de nabijheid.
- Levering vaak enkel in grote hoeveelheden.
- Voederkwaliteit afhankelijk van de productie-eenheid

Zwaktes

- Fluctuerende prijs volgens de marktkoers.
- Risico op hoge zwavel concentraties.

Bedreigingen



Comité national des coproduits, 2016. Corn gluten feed.



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 Unie

