



## Voor ontsluiting van voedermiddelen



*PowerGrain is een innovatief product om granen met hulp van een enzymatische reactie te ontsluiten, zodat voedingsstoffen beter beschikbaar komen. Voor een optimaal resultaat wordt het graan eerst geplet, waardoor de toegang tot het graan beter vrij komt. Tijdens dit proces stijgt het eiwitgehalte, wordt de ruwe celstof ontsloten en stijgt de pH naar 8,5 - 9,5. Op deze manier kunnen rantsoenen meer granen bevatten, zonder dat er pensverzuring optreedt.*

## Voordelen Agriton PowerGrain

- **Meer eiwit in graan.**
- **Toename eiwit efficiëntie in de koe.**
- **Gezondere penswerking.**
- **Verkleint de kans op pensverzuring.**
- **Vervangt dure eiwitcomponenten in het rantsoen (lagere voerkosten).**
- **Zonder gebruik van gevaarlijke stoffen tijdens de bereiding.**

**PowerGrain** voor het optimaal ontsluiten van voedermiddelen.

Agriton, alles voor een natuurlijk evenwicht

# Goed melken met lage kosten

**PowerGrain zorgt er voor dat we meer kilo's graan kunnen toevoegen aan het rantsoen, zonder dat er pensverzuring optreedt. Bovendien bevat het eindproduct zowel energie als relatief veel eitwit. Hiermee kan een deel van de krachtvoerkosten worden bespaard.**

Tijdens de reactie onder plastic stijgt de pH van het product in korte tijd tot rond de pH 9, hierdoor worden schadelijke microben gedood, wat zorgt voor de lange houdbaarheid. Er komt ammoniak vrij, deze breekt lignine verbindingen af, waardoor de ruwe celstof verteerbaarheid van het product toeneemt. Dit is de reden dat er ook gesproken wordt van "ontsluiten".

## Toepassing

Voor een optimaal effect is pletten van het graan vooraf vereist. Voor de verwerking heeft het graan een minimaal vochtgehalte van 18 - 20% nodig. Bij droger graan moet dit met water worden aangevuld. Als vers geoogst graan een hoger vochtpercentage dan 15% heeft, wordt aangeraden dit zo snel mogelijk te verwerken. Dit voorkomt broei- en schimmelvorming.

- 1 Vul de voermengwagen met geplet graan\*. De voermengwagen moet intensief kunnen mengen.
- 2 Voeg daarna water toe, tot een vochtpercentage van 18 - 20%.
- 3 Meng het water goed door de partij.
- 4 Voeg vervolgens per ton graan 5 kilo PowerGrain <sup>(E)</sup> en 40 liter PowerGrain <sup>(Booster)</sup> toe.
- 5 Meng vervolgens nog minimaal 5 minuten (moet een homogeen product zijn geworden) voordat de voermengwagen wordt geleegd.

***Toepassing met de graanpletter is ook mogelijk, informeer bij uw Agriton adviseur.***

### Opslag:

Het ontsloten graan opslaan op een droge plaats. Afdekken met plastic. 14 dagen laten ontsluiten. Indringing van regenwater kan leiden tot bederf. Het ontsloten graan niet aandrukken of aanrijden, de ruimte tussen de korrels is belangrijk voor het ontsluitingsproces. Voor meer informatie kunt contact opnemen met één van onze Agriton adviseurs.

***PowerGrain geeft de mogelijkheid om meer graan te mengen in het rantsoen.***



**Toepassing 1 | Voermengwagen**



**Toepassing 2 | Graanpletter**

### Verpakking

1000 liter multibox

PowerGrain <sup>(Booster)</sup>

Pallet 40 zakken van 25kg <sup>(E)</sup>

### Dosering

5kg PowerGrain <sup>(E)</sup> per ton product

40 liter PowerGrain <sup>(Booster)</sup> per ton product



#### Agriton BV Nederland

Molenstraat 10-1 | 8391 AJ | Noordwolde

[T] +31 (0)561 433 115

[E] info@agricon.nl

[www.agricon.nl](http://www.agricon.nl)

#### Agriton BV België

Nieuwkerkestraat 19 | B-8957 | Mesen Messines

[T] +32 (0)57 36 61 63

[E] info@agricon.be

[www.agricon.be](http://www.agricon.be)



**Agriton, alles voor een natuurlijk evenwicht**