

## BEUKOBOSS MIX

### Herkomst

BeukoBoss Mix is een mengsel van BeukoBoss op een drager van een vloeibare eiwitbron, kortom een mengsel waardoor bierbostel in vloeibare vorm gevoerd kan worden. BeukoBoss ontstaat tijdens het brouwen van bier met als hoofdbestanddeel gerst. De vloeibare eiwitbron is een nevenstroom die ontstaat bij de fermentatie van vloeibaar tarwezetmeel door de tarweverwerkende industrie. Het bestaat uit deels tarwe-eiwit en gist-eiwit. De steekvaste BeukoBoss wordt in een vaste verhouding gemengd. Hierdoor zijn varkenshouders met een brijvoerininstallatie, maar zonder voormenger, in staat een steekvast bijproduct in het rantsoen te mengen. Bovendien is men in staat twee bijproducten te voeren, waarvoor slechts één silo of bunker nodig is. Bierbostel wordt in toenemende mate opgenomen in varkensrantsoenen. Door BeukoBoss vloeibaar te maken beantwoordt Beuker de vraag uit de markt.

### Nutriëntwaarden

Het product heeft rond de 27-29% droge stof en bevat per kg droge stof de volgende nutriënten:

Ruw eiwit	271 g	D.v. lysine	8.4 g
Ruw vet	81 g	D.v. methionine	3.9 g
Ruwe celstof	85 g	D.v. meth. + cystine	8.5 g
Ruw as	81 g	D.v. threonine	7.3 g
Zetmeel (tot)	15 g	D.v. tryptofaan	2.2 g
Suiker	69 g		
Calcium (Ca)	2.3 g	P verteerbaar	9.9 g
Fosfor (P)	12.1 g	NSP	449 g
Natrium (Na)	10.0 g <sup>1</sup>	NEv	2184 kCal
Kalium (K)	10.8 g	Energiewaarde	1.04 ew
Chloride (Cl)	4.1 g		
Melk- en azijnzuur	42 g	Droge stof	1000 g
Alcohol	2 g		

- Bovenstaande gegevens zijn gemiddelde waarden. Ondanks de constante samenstelling blijft BeukoBoss Mix een natuurproduct en zijn schommelingen in chemische samenstelling mogelijk.

1) Let bij rantsoensamenstelling op het natriumgehalte. Geadviseerd wordt de vermelde voeradviezen niet te overschrijden

### Voedingstechnische informatie

De basis voor de BeukoBoss Mix is een speciale bierbostel die in opdracht van Beuker in een verteringsproef (ID-Lelystad) is onderzocht bij vleesvarkens. Hierbij werd aangetoond dat de energiewaarde van deze speciale bierbostel ruim 18% hoger ligt dan de traditionele grove bierbostel. Door het hoge gehalte aan onverteerbare ruwe celstof is BeukoBoss Mix een goede grondstof in voeders voor dragende zeugen (welzijnsvoer). Bierbostel geeft de zeug een verzadigd gevoel, wat te verklaren is door stimulering van de fermentatie in de dikke darm, waardoor ze rustiger is. Bij vleesvarkens zorgt BeukoBoss Mix voor een vertragende darmassage. Het vertraagt de maaglediging waardoor de vertering van de totale brij vollediger en efficiënter verloopt. De vezels bestaan voornamelijk uit VNSP's, oftewel fermenteerbare koolhydraten. Ondanks de fijnheid van de droge bierbostel blijft de structuurwaarde (NSP fractie; ruwe celstof) behouden. Door BeukoBoss in een vaste verhouding te mengen zorgt Beuker voor een stabiele droge stof, de verpompbaarheid uitstekend is en het géén problemen met drijfslagen in de mest (spoelgoten) veroorzaakt. Hierdoor is de Beukoboss Mix van Beuker een uniek product op de Nederlandse markt.



## Voeradvies

BeukoBoss Mix kan op droge stof basis als volgt in het rantsoen worden opgenomen:

Gespeende Biggen (tot 25 kg)	Vleesvarkens (25 tot 45 kg)	Vleesvarkens (45 tot 115 kg)	Zeugen
tot 2%	tot 6%	tot 10%	tot 18%

- Uiteindelijke toepassing en inmengingpercentages zijn per bedrijf afhankelijk van de kwaliteit en samenstelling van overige rantsoencomponenten en de bedrijfssituatie. Raadpleeg uw voederadviseur.

## Conservering en opslag

BeukoBoss Mix wordt afgeleverd met een pH van <4. Het product ondergaat een natuurlijke fermentatie. Door de fermentatie worden organische zuren gevormd, die zowel gunstig zijn voor de stabiliteit van het product als de gezondheid van het varken. Bovendien zuurt Beuker het product aan met een organisch zuur tot een pH van onder de 4,0. BeukoBoss Mix wordt in eenheden van 38 ton geleverd. Het product dient te worden opgeslagen in een vloeistofdichte, zuurbestendige ruimte, zoals een opslagsilo of een (gecoate) betonnen opslagbunker. Een roerwerk is niet nodig omdat het product niet uitzakt. Het met regelmaat reinigen van opslagen, voormengers en dergelijke is essentieel voor het hygiënische verstrekken van brijvoer aan uw varkens en om gisting in opslagen, voormengers en leidingen te voorkomen.

## Droge stofgehalte

Tijdens opslag van BeukoBoss Mix treedt fermentatie op. De aanwezige koolhydraten worden omgezet in onder andere melk- en azijnzuur. Deze vluchtige bestanddelen dragen bij aan de voedingswaarde. Tijdens een droge stof analyse verdampen deze bestanddelen. Bij een eventuele heranalyse zal de droge stof van BeukoBoss Mix daarom lager uitvallen, een gevolg van schijnbaar verlies. Beuker adviseert daarom het opgegeven droge stof percentage te hanteren.

## Samenvattend

Etikettering	: Aanvullend diervoeder; bierbostel en tarwezetmeel
Basisgrondstof	: Tarwe, gerst
Hoofdbestanddeel	: Eiwit, ruw celstof (structuur)
Status	: Vloeibaar
pH	: <4
Houdbaarheid	: 2 maanden
Opslag	: In tank of bunker (roerwerk niet nodig)
Verpompbaarheid	: Uitstekend
Homogeniteit	: Product ontmengt niet
Nippelwaardig	: Nee
Kwaliteit	: GMP+, Welfare productie
Beschikbaarheid	: Jaar rond leverbaar in België en Nederland
Belangrijkste gebruik	: Varkens, rundvee

Deze productfolder bevat wettelijke vermeldingen en dient als begeleidingsdocument te worden beschouwd. Het samenstellen van een voederrantsoen en het gebruikmaken van de door Beuker Vochtrijke Diervoeders BV verstrekte gegevens geschiedt geheel op eigen risico. Beuker is op geen enkele wijze aansprakelijk voor geleden schade door onjuist toepassen van advies cq. product. Op alle verkopen zijn de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Beuker Vochtrijke Diervoeders B.V. van toepassing. Een exemplaar van deze voorwaarden wordt u op verzoek toegezonden.

