

Maïs eiwit

Omschrijving

Tijdens de winning van zetmeel uit maïs ontstaan diverse waardevolle nevenstromen die geschikt zijn als veevoeder. Het vloeibare Maïs eiwit is hier een voorbeeld van. Nadat de maïs is gezeefd, geschoond en gebroken wordt de maïs geweekt in warm water. Hierbij komt maïsweekwater vrij. Dit wordt ingedampd tot geconcentreerd maïsweekwater (dit wordt door Duynie vermarkt onder de naam Cornsteep). De geweekte maïs wordt ontdaan van vezels en wordt nogmaals fijn gemalen. Vervolgens worden de gluten (eiwit) door middel van centrifugeren afgescheiden van het zetmeel en vervolgens gedroogd. Tijdens dit proces komt een hoogwaardig maïseiwit vrij die door Duynie in vloeibare vorm wordt vermarkt als Maïs eiwit. Het product heeft een uitzonderlijk hoog eiwitgehalte.

Eigenschappen

Maïs eiwit bevat een hoge eiwitbestendigheid die op darmniveau verteerd wordt. Met Maïs eiwit is sturing te geven aan een gunstig vet-eiwitverhouding in de melk. Het stimuleert de productie van melkeiwit. Bedrijven met een groot aandeel eiwitarm ruwvoer (snijmaïs) in het basisrantsoen kampen met een eiwittekort op pensniveau (OEB < 0). Aanvulling van dit eiwittekort vindt doorgaans plaats met behulp van aangekocht eiwitrijk krachtvoer. Een vloeibare eiwitrijke bron, zoals Maïs eiwit biedt in veel gevallen een goed en kostprijsverlagend alternatief. Rantsoenen voor vleesvee kenmerken zich veelal door een groot aandeel energierijke (bij)producten. Rantsoenen met een te lage OEB komen dan ook veel voor. De synchronisatie van eiwit- en energieafbraak in de pens en de microbiële eiwitsynthese raakt verstoord. Het aandeel zetmeel in Maïs eiwit is voornamelijk onbestendig en wordt op pensniveau benut. Hier tegenover staat een vergelijkbaar gehalte onbestendig eiwit. Kortom, het gehalte onbestendig zetmeel is goed afgestemd op het aandeel OEB, het onbestendige eiwitdeel uit Maïs eiwit. Het product heeft een bijzondere hoge VEM en een hoge DVE. Dankzij deze eigenschappen, in combinatie met een gunstige prijsstelling, draagt Maïs eiwit bij aan een verlaging van de voerkosten.

Productspecificaties

	Gehaltes per kg ds		Gehaltes per kg ds
Droge stof	130 g	Natrium (Na)	2,4 g
Ruw eiwit	648 g	Kalium (K)	6,4 g
Ruw vet	88 g	Chloride (Cl)	2,6 g
Ruwe celstof	7 g	VEM	1350
Ruw as	35 g	VEVI	1458
Zetmeel (tot)	97 g	DVE 2007	474 g
Bestendig Zetmeel	14 g	OEB 2007	116 g
Suiker	4 g	OEB2 2007	17 g
Melkzuur	51 g	FOSp	331 g
Calcium (Ca)	0,1 g	FOSp2/FOSp	0,44 g
Fosfor (P)	7,3 g	Structuurwaarde	0,3
Magnesium (Mg)	1,6 g		

Laatste wijziging 13-05-2019

Bovenstaande gegevens zijn gemiddelde waarden. Wijzigingen in productsamenstelling voorbehouden.

Let bij de samenstelling van het rantsoen op mogelijk verhoogde ZEA waarden (gem 1,28 mg/kg 88% ds). Geadviseerd wordt de vermelde verwerkingsadviezen niet te overschrijven.

Adviezen opslag, gebruik en houdbaarheid

Maïs eiwit wordt met een geringe hoeveelheid organisch zuur geconserveerd. Met het door natuurlijke fermentatie verkregen melkzuur en azijnzuur wordt een goede houdbaarheid verkregen. Maïs eiwit wordt in eenheden van 35 ton geleverd met een tankoplegger. Maïs eiwit dient te worden opgeslagen in een zuurbestendige silo of (gecoate, betonnen) bunker. Het advies is om het product te roeren of rond te pompen, bij voorkeur vóór aanvang van indosseren. Het met regelmaat reinigen van opslagen, voermengwagens en dergelijke is essentieel voor het hygiënisch verstrekken van veevoer aan rundvee.



Voeradvies

Melkvee		Jongvee 2 kg	Droogstaand 2 kg	Laag productief 4 kg	Hoog productief 8 kg
Rosékalveren	14 wk 1 kg	18 wk 1 kg	24 wk 2 kg	30 wk 2,5 kg	36 wk 3 kg

Feiten

Etikettering	voedermiddel, maïsglutenvoer
Productvorm	vloeibaar
Houdbaarheid	2 maanden
Opslag	zuurbestendige silo of bunker met roerwerk/rondpompsysteem
GMO	Download de non-GMO verklaring via mijnduynie.nl

