

Aardappelstoomschillen

Omschrijving

Tijdens de verwerking van aardappelen tot frites, puree, zetmeel en andere aardappelproducten, ontstaan waardevolle nevenstromen. Eén daarvan is aardappelstoomschillen. De aardappelen worden bij binnenkomst gewassen en vervolgens met stoom behandeld. Door het stomen laat de schil los. De schil en een deel van de zetmeellaag direct onder de schil, wordt vervolgens door middel van borstels of door middel van een schiltrommel verwijderd. Aan het einde van het proces worden de schillen gehomogeniseerd tot vloeibare aardappelstoomschillen. Dit vloeibare product wordt door ons geleverd aan Nederlandse en Belgische rundveehouderijen.

Eigenschappen

Aardappelstoomschillen zijn zeer goed verteerbaar en bevatten veel zetmeel. Hierdoor zijn ze een goede energiebron voor zowel vleesvee als melkvee. Aardappelstoomschillen leveren met name energie op pensniveau, dit zorgt voor propionzuurvorming waardoor het melkeiwitgehalte en de melkgift wordt bevorderd. Aardappelbijproducten bevatten weinig stikstof en verbeteren de stikstofefficiëntie van het rantsoen.

Aardappelstoomschillen verhogen de smakelijkheid van het totale rantsoen. Daarnaast zorgen aardappelstoomschillen voor meer plak in het rantsoen. Door het toevoegen van aardappelstoomschillen blijven de fijnere krachtvoerdelen beter aan het ruwvoer plakken. Op deze manier wordt selectie aan het voerhek tegengegaan. Door voerselectie tegen te gaan krijgen alle koeien het door de adviseur berekende rantsoen. Het geeft rust in de stal en koeien hebben meer tijd voor het herkauwen. Dit alles leidt tot een betere voerbenutting.

Daarnaast hebben aardappelstoomschillen een lage pH waarde wat helpt om broei, een veelvoorkomend probleem gedurende de zomermaanden, tegen te gaan en het voer aan hek langer fris en smakelijk te houden.

Productspecificaties

	Gehaltes per kg ds		Gehaltes per kg ds
Droge stof	115 g	Kalium (K)	29,6 g
Ruw eiwit	140 g	Chloride (Cl)	6,5 g
Ruw vet	13 g	D.v. Methionine H	2,8 g
Ruwe celstof	60 g	D.v. Lysine H	8,9 g
Ruw as	69 g	VEM	1100
Zetmeel (tot)	428 g	VEVI	1207
Bestendig Zetmeel	38 g	DVE 2007	119 g
Suiker	28 g	OEB 2007	-49 g
Melkzuur	88 g	OEB2 2007	-49 g
Calcium (Ca)	1,6 g	FOSp	791 g
Fosfor (P)	2,5 g	FOSp2/FOSp	0,72 g
Magnesium (Mg)	1,3 g	Structuurwaarde	0,4
Natrium (Na)	2,1 g		

Laatste wijziging 05-05-2021

Bovenstaande gegevens zijn gemiddelde waarden. Wijzigingen in productsamenstelling voorbehouden.



Opslag instructie, gebruik en houdbaarheid

Aardappelstoomschillen ondergaan een natuurlijk fermentatie proces waardoor de pH waarde daalt. De hierbij gevormde organische zuren zijn positief voor de stabiliteit van het opgeslagen product waardoor het 6 maanden houdbaar is. Aardappelstoomschillen worden in eenheden van 35 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. Het met regelmaat reinigen van opslagen, voermengwagen en dergelijke is essentieel voor het hygiënisch verstrekken van bijproducten aan rundvee.

De wijze van inkuilen en afdekken van de maïs en- of graskuilen is van grote invloed op de kwaliteit en het behoud van de voedingswaarde. Om de voederwaarde van uw ruwvoerkuil te behouden en zelfs te verhogen kunt u de kuil het beste afdekken met een vloeibaar aardappelproduct. Aardappelstoomschillen worden in vloeibare vorm, circa 10 - 20 cm dik, over de maïs en- of graskuil gespoten. Dit energierijke afdekmiddel vormt een luchtdichte filmlaag over de maïs en- of graskuil, waarmee de voederwaarde wordt behouden en broei wordt voorkomen. Het afdekken van de maïs en- of graskuil wordt verzorgd door de chauffeur van Duynie. Een tankoplegger, voorzien van spuitstuk, brengt het product op de kuil. Het afdekken van de kuil met plastic en zand en/of banden is niet meer nodig. Deze arbeidsbesparing staat tijdens het inkuilen en uithalen van de maïs en- of het kuilgras als positief te boek.

Voeradvies

Melkvee	Jongvee	Droogstaand	Laag productief	Hoog productief	
	4 kg	6 kg	8 kg	15 kg	
Rosékalveren	14 wk 1 kg	18 wk 2 kg	24 wk 3 kg	30 wk 4 kg	36 wk 5 kg

Feiten

Etikettering	voedermiddel, aardappelstoomschillen
Productvorm	vloeibaar
Houdbaarheid	6 maanden
Opslag	in zuurbestendige silo
	Download de non-GMO verklaring via mijnduynie.nl

