



Smulsiroop

Smulsiroop is een hoogwaardig voedermiddel dat een hoge concentratie aan goed opneembare energie uit suikers bevat. Het wordt gewonnen uit zuiver bietsuiker waarbij via een enzymatische reactie palatinose wordt gewonnen voor de humane consumptie. Wat overblijft is een zeer smakelijk, hoogwaardig en zeer energierijk voedermiddel. Daarnaast is het een goede voedingsbron voor melkzuurbacteriën bij het inkuilproces van gras.

Herkomst

Smulsiroop wordt gewonnen uit zuiver bietsuiker. Via enzymatische processen wordt er palatinose gewonnen en dit hoogwaardig suiker wordt vermarkt voor de humane consumptie in bijvoorbeeld sportdranken. Wat overblijft is een mengsel van diverse suikers waar een groot deel van deze palatinose nog in zit. Dit wordt vermarkt als smulsiroop.

Voedingsaspecten

De energie uit smulsiroop komt uit verschillende suikers en is zeer goed verteerbaar. Met name in suikerarme rantsoenen kan met een lage dosering al veel energie aan het rantsoen worden toegevoegd. De suikers komen geleidelijk beschikbaar in de pens en zorgen daardoor voor een optimale benutting. Daarnaast is smulsiroop erg smakelijk en bevat de suikers palatinose en trehalulose

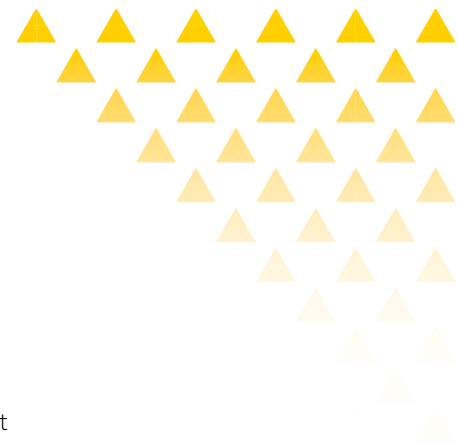
die ook in honing voorkomen. De advieshoeveelheid per dier per dag is afhankelijk van het suikergehalte van het totale rantsoen. Uw bedrijfsadviseur kan dit voor u berekenen. Smulsiroop bevat geen kali en is daardoor ook zeer geschikt om aan droge koeien te voeren.

Dosering

Smulsiroop kan gedoseerd worden met behulp van een gieter. Het advies is om dit meerdere keren per dag over het voer te verstrekken. Met een voermengwagen kan het heel eenvoudig aan het mengsel worden toegevoegd. Het soortelijk gewicht van smulsiroop is 1,3 kilo per liter. Ook voor het inkuilen van gras kan smulsiroop worden gebruikt. Voor het toevoegen van 50 gram suiker per kg drogestof, bij een maaisnede van 3500 kg drogestof, is ongeveer 300 kg smulsiroop per hectare nodig.

Tabel 1. Voederwaarde per kg/ds

Product	% ds	VEM	DVP	OEP	Suiker	Kali
Smulsiroop Bruin	65	1138	120	-200	949	0



Kwaliteit

De zoet- en smaakstoffen die gewonnen worden uit de kristalsuiker zijn bestemd voor menselijke consumptie. Er worden daarom zeer hoge eisen gesteld aan de grondstoffen en het productieproces. Smulsiroop mag ook gevoerd worden door melkveehouders die deelnemen aan de pilot van VLOG.

Opslag en bewaring

Smulsiroop kan via de stukgoedauto worden geleverd in multiboxen van 1000 liter (1300 kg). Deze vaten zijn voorzien van aftapkraan. De vaten kunnen ook op het bedrijf worden gevuld. De minimale hoeveelheid bij het vullen is per levering 2600 kg. De vaten dienen van te voren goed schoon zijn gemaakt met water voordat ze gevuld worden. Om de kwaliteit te waarborgen dienen de vaten na het vullen afgesloten te worden met het daar bijhorende deksel. Daarnaast dient de smulsiroop op een koele en donkere plaats binnen neergezet te worden.

Als bovengenoemde maatregelen voldoende in acht zijn genomen is het mogelijk om smulsiroop 2 maanden te bewaren.

Voordelen

- › Zeer smakelijk product
- › Voordelige suikeraanvulling
- › Verhoogt de voeropname
- › Goede loopeigenschappen in tegenstelling tot melasse
- › Ook zeer geschikt in rantsoenen voor droge koeien omdat het geen Kali bevat
- › Ook erg geschikt als toevoegmiddel aan graskuilen

Opslag en hygiëne

- › Houdbaarheid is maximaal 2 maanden
- › Bij elke nieuwe levering dienen de vaten schoon gemaakt te worden met heet water
- › Vaten dienen luchtdicht afgesloten te worden
- › In de zomer binnen bewaren op een koele plaats om de kans op gisting te verkleinen
- › In de winter vorstvrij bewaren om kristallisatie en uitzakken te voorkomen



Voor schade van welke aard ook, die een gevolg is van handelingen of beslissingen gebaseerd op informatie uit deze productinformatie aanvaardt Agrifirm geen enkele aansprakelijkheid.

Meer informatie

Kijk op www.agrifirm.nl, bel naar T 088 488 10 11 of neem contact op met uw adviseur.