

Appelmelasse

Schothorst Feed Research : " Zeer goed bruikbaar in rund- en paardenvoeders"

Appelmelasse is een visceus, donker bruine vloeistof dat ontstaat bij de productie van vruchtensap en bevat een hoog aandeel suikers (o.a. fructose en glucose).

Positieve lijst van diervoeder middelen No 6.05.03 appelmelasse

EU catalogus voedermiddelen ; IDTF nummer: 30433

Parameter	Eenheid	gemiddeld	Parameter	eenheid	Gemiddeld
Droge stof	g/kg	700	Zet tot	g/ kg ds	0
Vocht	g/kg	300	SUI	g/ kg ds	570
Ras	g/kg ds	100	Fructose	g/ kg ds	300
RE	g/ kg ds	3,3	Glucose	g/ kg ds	230
Rvet	g/ kg ds	0,6	Sucrose	g/ kg ds	<20
RC	g/ kg ds	< 0,7	Maltose&Lactose	g/ kg ds	<20
			Raffinose	g/ kg ds	<20
Viscositeit 20° C	mPas	670	pH (30°Bx,20°C)		3,5

Parameter	Eenheid	gemiddeld	Parameter	eenheid	Gemiddeld
Ca	g/kg ds	0,4	Fe	mg/ kg ds	90
P	g/kg ds	0,9	Cu	mg/ kg ds	< 1
Mg	g/kg ds	1,0			
K	g/ kg ds	10			
Na	g/ kg ds	22			
Sulfaat (SO4)	g/ kg ds	43			

Parameter	Eenheid	gemiddeld
VEM	g/kg ds	895
VEVI	g/kg ds	962
FOSp	g/kg ds	713
OEB	g/ kg ds	-73
DVE	g/ kg ds	52

(berekening Schorst Feed Research)

Positieve punten van appelmelasse:

1. Het hoge aandeel van suikers. Het aandeel van suikers is gemiddeld 57% in de droge stof.
2. Overweldigende smaak van appelmelasse door het hoge aandeel suikers bestaande uit fructose en glucose. Fructose is 1,5 zoeter dan glucose.
3. Appelmelasse bevat meer fructose en minder glucose dan bijv. suikerbiet melasse. Glucose is een soort suiker dat sneller in het bloed komt en geeft een hogere glycemische waarde dan fructose. Om een lage glycemische waarde in het voer te bereiken kan daarom gekozen worden voor appelmelasse in plaats van suikerbiet of suikerriet.
4. Appelmelasse heeft een lage viscositeit en daardoor makkelijk verpompaar.
5. Appelmelasse bevat appelzuur. Appelzuren stimuleren de pens bacteriën van de koe. De belangrijkste is de Selenomonas ruminantium. Deze bacterie is in staat om melkzuur om te zetten in propionzuur. Deze omzetting voorkomt de daling van de pH waarde in de pens van de koe en voorkomt pensverzuring. Naast de eigenschap om pensverzuring tegen te gaan heeft appelzuur een positieve werking op de penswerking en melkproductie.
6. Appelzuur heeft een positieve werking op de darmflora bij eenmagigen bijvoorbeeld bij vleesvarkens (25-40 kg).
Appelzuur heeft een positieve invloed ter voorkoming van diarree bij opfokkalveren voordat volledige pensontwikkeling heeft plaats gevonden.
7. Het lage aandeel aan kalium. Het aandeel van kalium is duidelijk lager dan in riet- of bietmelasse of vinasse.
8. Het lage aandeel aan ijzer. Het aandeel is duidelijk lager dan riet- en bietmelasse en vinasse.

Transport : Aflevering van gemiddeld 25 ton per transport

Houdbaarheid : 6 maanden na productie datum

Bewaren: Koel en droog bewaren (15-25 ° C, maximaal 60% relatieve luchtvochtigheid)

Doelgroep : petfood en diervoeder.