

Sukkerblandinger

Mærkværdigt nok ender det *altid* i noget rod, når biavlere skal blive enige om, hvordan man laver foderblandinger af almindeligt husholdningssukker!

Både opløsningsteknik og måden at nå frem til en 60 % blanding ender tit i noget, ingen forstår.....

Så dette er eet ud af mange bud på principper og fremgangsmåder.

Baseret på forholdsvis nøjagtige opmålinger, med Eigil Holms "Lærebog..." som støtte.

Og mest beregnet på "nørderne", som går op i nøjagtige mål – og at alt sukkeret er opløst, inden bierne får foderet ;-)

Afsnit:

[Opløsning af sukkeret, teknik](#)

[Blandingsforhold, eksempler](#)

[Beregning af fodermængde](#)

Opløsning af sukkeret:

Brug af koldt vand

Sukker opløses langsomt i koldt vand, men det kan lade sig gøre, så længe sukkerprocenten ikke er over godt 60 (en 67% blanding er *helt* mættet).

Min erfaring er, at det tager omkring et døgn's tid, før alt sukker er opløst i koldt vand. Og det forudsætter, at man rører et par minutter 3 eller 4 gange i løbet af det døgn.

Mange hævder, at de kan opløse i koldt vand på et øjeblik – men gået på klingen viser det sig, at de samme "blandere" er ligeglade med et "bundfald" af uopløst sukker.

Og hvordan er det så lige, at blandingsforholdet ser ud i det, der er opløst?

Vejledningen her er altså for de "nørder", der vil helt til bunds med opløsningen ;-)

Og vil have styr på, hvor mange kilo sukker der er hældt i staderne.

Brug af varmt vand

Det kan sagtens lade sig gøre at fremskynde processen ved at bruge varmt vand.

MEN: Det er ikke tilrådeligt at fodre med varmt eller bare godt lunt foder. Det lugter langt væk (for bierne) og giver større risiko for røverier.

Bruger man kogende vand, kan det tage næsten ligeså lang tid at afkøle foderet, som det tager at opløse sukkeret i koldt vand.

Prøv i stedet at "smelte" sukkeret med en tredjedel eller op til halvdelen af vandet varmet op til kogepunktet.

Efter en grundig omrøring (5 min.?) tilsættes resten af vandet, taget fra den kolde hane.

Med et par omrøringer mere er blandingen helt klar efter højst en til to timers forløb.

Blandingsforhold

Til almindelig fodring ved indvintringen af store familier bruges 60 % sukkerblanding.

Her er et skema, der viser forholdet mellem sukker og vand og hvor mange liter færdigt foder, det svarer til – det kan være rart at vide, om blandingen kan være i den beholder, man har valgt! Og de fleste regner i liter foderblanding, når de skal ud i bigården.

60 % sukkerblandinger:

Sukker		Vand		Fodermængde
0,8 kg	+	0,52 l	bliver til ca.	1,0 liter
3 kg	+	2 l	-	3,8 liter
4,5 kg	+	3 l	-	5,7 liter
6 kg	+	4 l	-	7,6 liter
10 kg	+	6,6 l	-	12,7 liter
18 kg	+	12 l	-	22,8 liter
21 kg	+	14 l	-	26,6 liter
24 kg	+	16 l	-	30,4 liter
27 kg	+	18 l	-	34,3 liter
30 kg	+	20 l	-	38,25 liter

40 % sukkerblandinger (til drivfodring, f.eks. af aflæggere i løbet af sæsonen):

Sukker		Vand		Fodermængde
0,4 kg	+	0,6 l	bliver til ca.	0,9 liter
0,6 kg	+	0,9 l	-	1,3 liter
0,8 kg	+	1,2 l	-	1,75 liter
1 kg	+	1,5 l	-	2,2 liter
2 kg	+	3 l	-	4,4 liter

Beregning af fodermængde

Husk at "regne baglæns", når det skal gøres op, hvor mange kilo sukker bifamilien har fået.

F.eks. kræver det, som det fremgår af tabellen øverst, næsten 23 liter 60 % foder, før familien har fået de 18 kg, mange regner med som passende.

Venlig hilsen

Peter Bartholdy