



Suttefodring i storskala – Praktiske løsninger der sikrer god hygiejne

Bakkegården v/Mogens Hjort Jensen i Grenå
Sandra Pico Nielsen, MSc Animal Science
Kalveansvarlig på Bakkegården
Sandrapico.nielsen@gmail.com



Kort om Bakkegården

490 årskøer

- **Holstein Frisian ~ 67 %**
- **Krydset med (Montbéliard) ~ 31 %**
- **Viking Rød ~ 2 %**

13.321 Kg EKM

SCC ~ 200

Alder første kælvning: 22,8 mdr.

Udsætter ~ 29 %



- Stort team hvor alle er kalvepassere.
- God kommunikation og styr på procedurer.



Stor forskel på kalvene



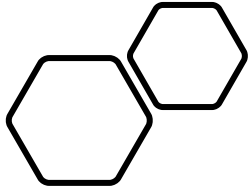
Kalveopstaldning
- Fokus på rengøring og
smittebeskyttelse

Overvejelser og opstart

- INGEN suttespande eller mælkebarrer
- Inspiration fra Stakildgård v/Nita og Jacob Gade
- Overvejelser, tests og procedureudvikling gennem foråret 2021
- Fik leveret flaskevasker og sødmælkstank fra Mavasol I Holland (Agriteknik nu I DK)



- De første kalve startede op på flasker i juli 2021
- Finjustering af SOPs
- Hele tiden fokus på hygiejne og smittebeskyttelse



Fodring med sutteflasker – sådan gør vi

- 3 gange dagligt
- 2,5 L på 15 % brix
- Blanding mellem sødmælk og mælkepulver
 - Overgangsmælk/transitmælk inkl.
- 40 til 70 kalve
 - Op mod 90 alt efter planlægning
- Hjemmedesignede flaskeholdere i hytter og flaskebar i fællesholdene



Alt klar til start – og i praksis

1. Tjek skema og klargør den rigtige mængde flasker og sutter
2. Bland den rette mængde mælk efter malkningen
3. Hæld mælk op og tag flaskerne med ud til kalvene
4. Saml flaskerne, tag dem med ind og stil op på flaskevaskeren igen
5. Skyl alt godt
6. Start vaskeprogrammet på flaskevaskeren

SYGE KØER			LOT MÆLK	
			unge	gamle
Mælk				
	Morgen	Middag	Aften	
1 flaske	45	39	33	Omdøbet: 08/11-22 Kl 07:30
1/2 flaske	0	6	6	
Liter Mælk	120	110	100	
Hæld m. 0 flasker	11	1	1	TING DER SKAL - pæl opsamling ung side
Hæld i cult	2	2	1	
BEM/KLOVE		LØSE opgaver		GI side trækker ikke op efter malk GI Side lige den adskiller malket fra
Rasmus				Knapper
Sandra				ung: 2 natr 2 + 5
freja				GI: 2
Katrine:				<u>Øremærker</u>
Katrine : 7506				
Isabelle:				
Steffen:				
CHRISTINE				



Kalve under 6 uger – en hel flaske efter hver malkning		
Morgen	1 flaske mælk – 2,5 L	
Middag	1 flaske mælk – 2,5 L	
Aften	1 flaske mælk – 2,5 L	



6 uger – Her starter første uge med fravænning		
Morgen	1 flaske mælk – 2,5 L	
Middag	1 flaske mælk – 2,5 L	
Aften	½ flaske mælk – 1,5 L	



7 uger – Anden uge med fravænning		
Morgen	1 flaske mælk – 2,5 L	
Middag	½ flaske mælk – 1,5 L	
Aften	Ingen mælk	



8 uger – Sidste uge med fravænning		
Morgen	½ flaske mælk – 1,5 L	
Middag	Ingen mælk	
Aften	Ingen mælk	



Ny SOP til mælkefodring og fravænning af kalvene



Udstyr - Flaskevasker og sødmælkstank

- Alt skylles og vaskes efter hver fodring.
- Alt tages med højtryksrenseren minimum en gang ugentligt.

De dårlige nyheder først – Ulemper

- Det har været dyrt at implementere
- Hygiejne - Mange små (nye) steder skidt kan gemme sig
- Tager længere tid – Men ikke meget
- Er sødmælkstanken præcis nok og blander den godt nok?





Ingen justering af flaskeholderne

Gode nyheder til sidst – Klare fordele

- Det er mere naturligt og kalvene er mere villige til at samarbejde
 - lærer hurtigere selv at drikke af sutten
 - Er meget mere opsøgende
- Stimulation af bollerende refleks
- De finder hurtigere ro eller bruger tid på anden aktivitet
 - Leg og at opsøge selskab
 - Snuse til vand/müsli
 - indtager hurtigere
 - indtager mere
 - Roder i deres halm
- Håber vi ser færre køer der patter i fremtiden!

Jep! - Endnu
flere fordele
for
kalvepasserne

Ikke lige så mange dårlige
arbejdsstillinger

Det meste af rengøringsarbejdet foregår
indenfor i kalvekøkkenet

Nemt at lave en simpel procedure alle
kan følge

Mindsker al mælkesnasket der kasseres
rundt omkring hytter/kalveområde