

MÆLKEKOP-ANLÆG I FARESTALDEN

AF LOUISE OXHOLM, SVINERÅDGIVNINGEN



SvineRådgivningen

INDHOLD

- Supplering af mælk -hvorfors?
- Præsentation af anlæg
- VSP's erfaringer
- Praktiske erfaringer
(Gert Marcussen)



PROBLEMATIK

Flere levendefødte (gns. 15,4/kuld) → soen er presset → ikke alle grise får mælk nok → vækstpotentiale udnyttes ikke...

Der udjævnes ofte til 13-14 grise = behov for ammesøer

Ammesøer har følgende ulemper:

- Kræver ekstra farestier
- Får færre kuld/årsso
- Grisene flyttes fra egen so
- "Mellemsøer" har forlænget dieperiode

Avlsfremgang på 0,3 grise/år → andre løsninger end ammesøer må undersøges

HVORFOR MÆLKEKOPPER I FARESTIEN?

Vi kan holde grisene i farestierne og undgå for mange ammesøer.
Alternativ til Rescue Decks.

Energimæssigt:

- Primære kulhydratkilde i mælkeprodukter er laktose
- Laktose er den eneste energikilde nyfødte pattedyr kan udnytte i rigelige mængder

Proteinmæssigt:

- Mælkeprotein = god aminosyreprofil.
- Vigtigt med byggesten til udvikling af fordøjelseskanalen.

HVORDAN FUNGERER MÆLKEANLÆG?



ANLÆG PÅ DK'S MARKED

- 3S
- SCA
- European Protein
- Brdr. Ewers
- Vivet



Mellem 600-800 kr. pr. faresti i investering.

Omkring 10 kr./ frav. Gris
i mælk ved kuld på 16 grise.



VSP ERFARING 1408 OG 1409

- "Forsøj" med udjævning til 14 grise med og uden supplerende mælk
- "Forsøj" med udjævning til 18 grise med supplerende mælk

- Anlæg fra 3S
- Mælk fra Provimi
- Rescue Milk dag 1-14, Smooth dag 15-fravænning

FORSØGET

UDJÆVNING TIL 14

- Besætning på 1000 årssøer, ugedrift, vådfoder
- Delvist spaltegulv, gulvvarme + lamper i hulerne (Veng system)
- 4 på hinanden følgende ugehold
- Kuldudjævning indenfor 1. døgn til 14 stk./kuld
- Alle grise under 800 g indgik ikke i forsøg (mindste amme)
- 2 grupper med låste kuld – én med mælk og én uden
- Nøje udvalgte søer (ingen gylte, fravænnnet min. 12 grise, samme læg-nummer mellem grupper)
- Registreringer: Vægt ved udjævning og frav., fraflytning, behandlinger, forbrug af mælk

VSP RESULTATER

UDJÆVNET TIL 14 GRISE

	÷ mælk 19 kuld	+ mælk 21 kuld
Antal grise pr. kuld v. udjævning	14	14
Vægt v. udjævning, gns. kg/gris	1,5	1,4
Dødelighed, %	10	5
Flyttede, %	4	2
Daglig tilvækst, gns. gram pr. gris/dag	226	222
Mælkepulver, g/gris/dag – rescue/smooth	-	11/25

Forsøget er eksklusive grise < 800 g v. fødsel

Kontrolgruppen fravænnede 12 grise pr. kuld
Forsøgsgruppen fravænnede 13 grise pr. kuld
Gns. Fravænningsalder var 25 dage

VSP RESULTATER

UDJÆVNET TIL 14 GRISE

Fordeling af grise i forsøg:

800-1100 g	15%
1100-1400 g	47%
>1400 g	38%

Den lavere dødelighed og flyttede grise kunne henvises til både store og små grise.

De mindste grise havde lidt mindre tilvækst i forsøgsgruppen, hvorimod de store have mere tilvækst i forsøgsgruppen.

FORBRUG AF MÆLK

Rescue Milk (dag 1-14) = 11 g/gris/dag = 157 g/gris

Smooth (dag 14-frav.) = 25 g/gris/dag = 300 g/gris

Priser ifølge 3S pr. maj 2014:

Rescue Milk = 22,8 kr/kg = 3,6 kr/gris

Smooth = 14,3 kr/kg = 4,3 kr/gris

= 7,9 kr gris

Kasseret mælk er fra regnet dette forbrug.

Samme besætning som tidligere

VSP RESULTATER

UDJÆVNET TIL 18 GRISE (4 MERE END PATTER)

	÷ mælk 19 kuld	+ mælk 40 kuld
Antal grise pr. kuld v. udjævning	14	17,8
Vægt v. udjævning, gns. kg/gris	1,5	1,4
Dødelighed, %	10	11
Flyttede, %	4	4
Fravænningsvægt dag 25, gns. kg/gris	7,0	7,3
(Mælkepulver, g/gris/dag – rescue/smooth)	-	44/66

Der blev fravænnet gns. 15,1 gris/ kuld i forsøgsgruppen.
De mindste grise havde den højeste dødelighed og laveste tilvækst.
Forbruget var 1,4 kg mælkepulver pr. gris = 25,4 kr.
De 4 ekstra grise forøgede forbruget af mælk med en faktor 3.

KONKLUSION

- Alle 4 hold samme mønster
- God hygiejne i drikkekopper
- Stier med mælk var mere fedtede
- Stier med mælk og 18 grise pr. kuld var svære at vaske
- Søer med 18 grise pr. kuld var i dårligere huld og havde skuldersår efter fravænning (subjektiv vurdering)
- Soen kunne passe 18 grise med mælk med samme dødelighed og tilvækst som 14 grise uden mælk (biologisk potentiale)
- Økonomisk er der ikke relevant at soen passer 18 grise med mælk



NYE VSP-FORSØG

- **14 grise +/- mælk i stor skala ("stor" besætning søges)**
- **"Uden ammeso-forsøg" er i gang.**
 - Udjævning til 16,2 grise pr. kuld. Dvs. alle med.
 - Bruger Danmilk Allround mælk uden blodplasma.
 - Forventes afsluttet i maj 2015.
 - Mål: Samme dødelighed og tilvækst som ved udjævning til 13-14 grise og brug af ammesøer. Dvs. se på udnyttelse af farestalden.
 - Foreløbige resultater positive.