



# Immuniseringsprofiler afspejler management – det kan bruges i praksis!

Henrik Læssøe Martin, Seges

Kalvens Dag tirsdag d. 14. November 2023

## Derfor er råmælksforsyningen vigtig

- Optagelsen af råmælk er afgørende for den nyfødte kalvs immunsystem og et af de vigtigste tiltag til forebyggelse af sygdom
- Optagelsen af råmælk er afgørende for tarmens udvikling og den efterfølgende udnyttelse af næringsstoffer



Diarré ↓

Luftvejsinfektion ↓

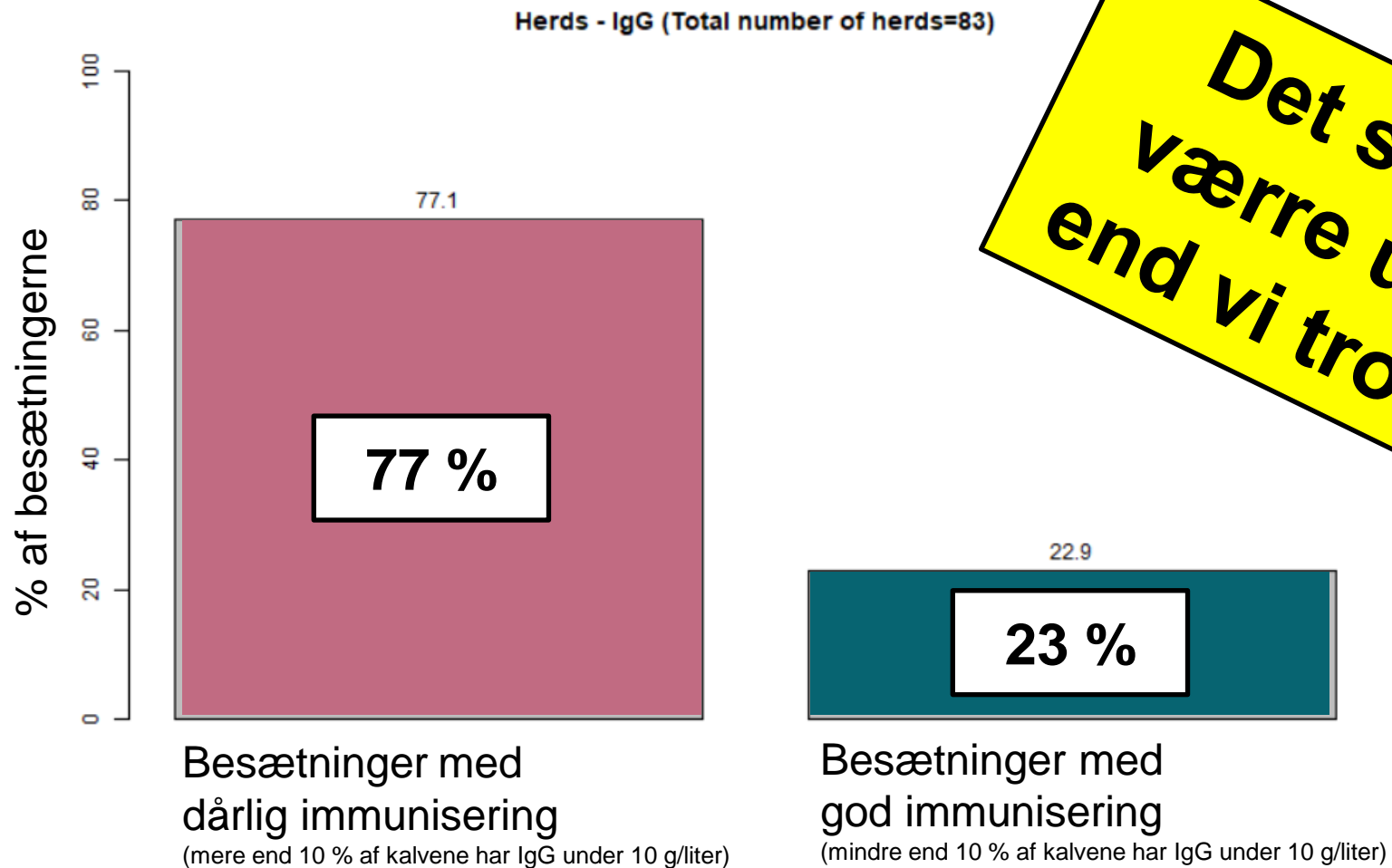
Tilvækst ↑

Mælkeydelse ↑

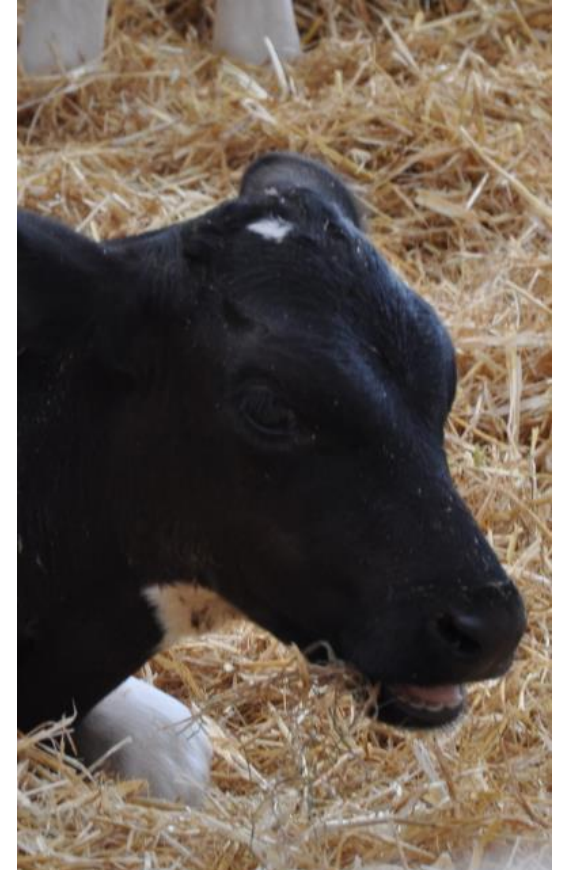
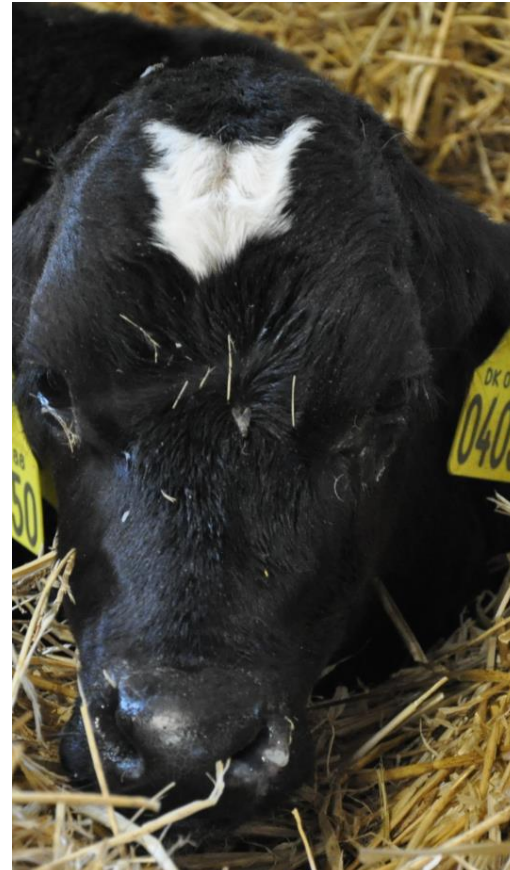
**SEGES**  
INNOVATION



# Hvordan går det med immunisering af vores kalve?



# Det er en væsentlig grund til...



## ANALYSEUDSKRIFTER

## Analyseudskrift



Ny



Rediger



Kopier



Vis



Slet

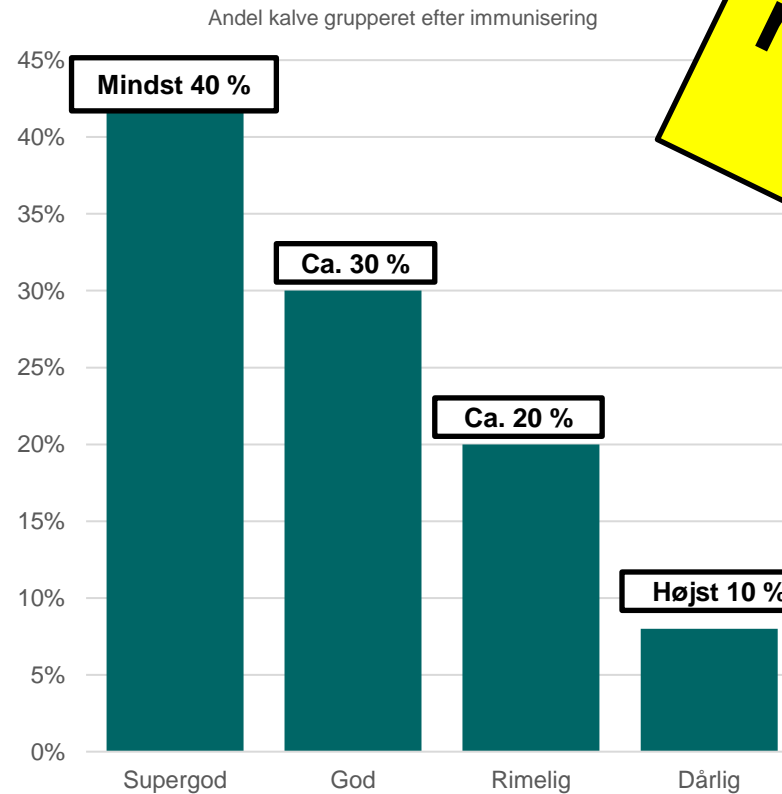
## Vælg driftsenhed

Alle besætninger Kvæg

## Standardudskrifter

MÆLK	REPRODUKTION	SUNDHED	FODRING	BASISOPLYSNINGER	AVL	SLAGTEKONTROL
Mælkeproduktionsopgørelse <span>NY</span>	Reprodskrift, køer	Sygdomsopgørelse, køer	Benchmark restbeløb pr. ko	Nøgletal	Race- og krydsningsopgørelse	Produktion
Tidligere Mælkeproduktionsopgørelser	Reprodskrift, kvier	Sygdomsopgørelse, ungdyr	Type 2 korrektion af husdyrgødning	Holdbarhed	Avlsudvikling	Tilvækst
Periodeopgørelse, Ydelseskontrol	ReproAnalyse	Sundhedsanalyse, køer	Udvikling foderkontroller	Status omsætning - Kvæg		Betydning
LaktationsAnalyse	Reproduktionsstatus, køer	Sundhedsanalyse, ungdyr		Besætningsflow		Leverand
Mælkeanalyse, Ydelseskontrol	Drægtighedsprocent	Kvier - produktion				Nøgletal,
Mælk leveret	Goldperiodens længde	Kvier - tilvækst og størrelse				Kalvepro
Landstotaler, Ydelseskontrol		Yversundhed goldperiode				
		Diagnostik og yverbehandlinger				
		Klovsundhed				
		ParaTB Overblik				
		Velfærdsundersøgelser				
		Immunisering, kalve				

# Målsætning for immuniseringsprofil

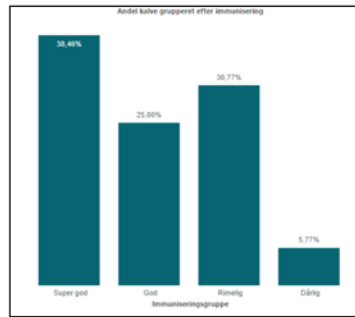


Sådan må  
profilen  
meget gerne  
se ud!

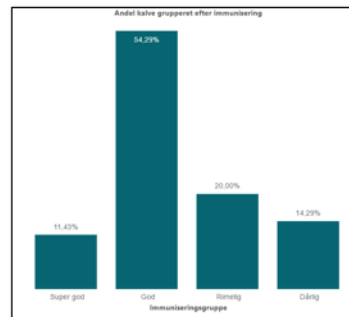
<b>BRIX%</b>	≥ 9,4	9,3-8,9	8,8-8,1	< 8,1
<b>IgG g/L</b>	≥ 25	24,9-18,0	17,9-10,0	< 10,0



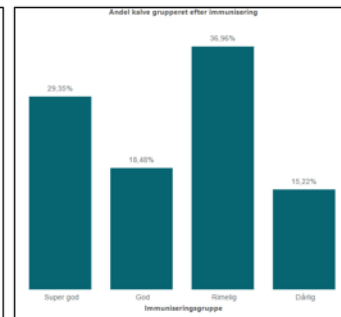
# Resultater fra 9 jerseybesætninger



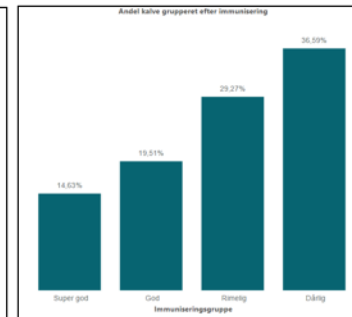
Besætning A



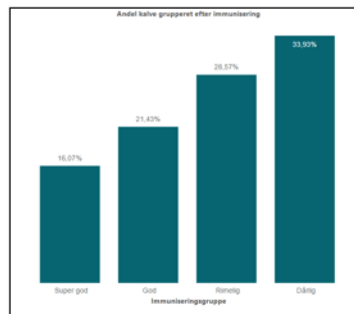
Besætning B



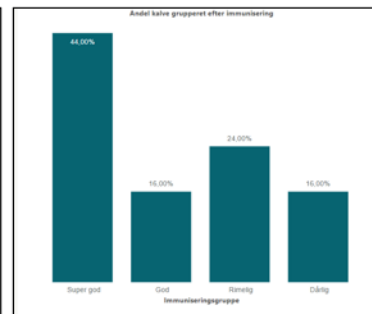
Besætning C



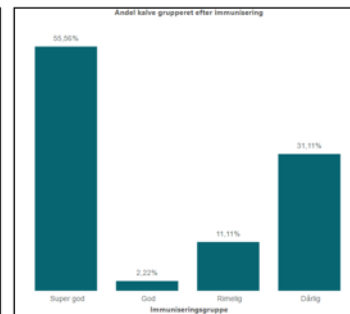
Besætning D



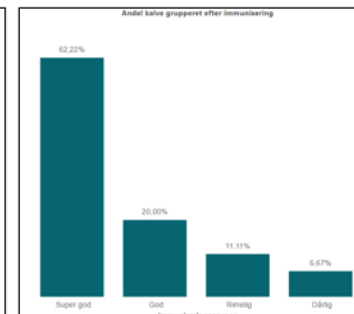
Besætning E



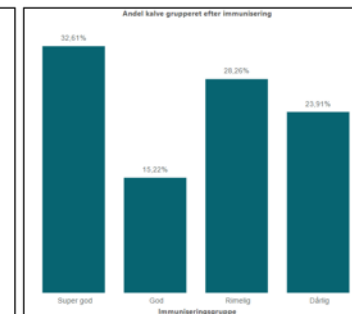
Besætning F



Besætning G



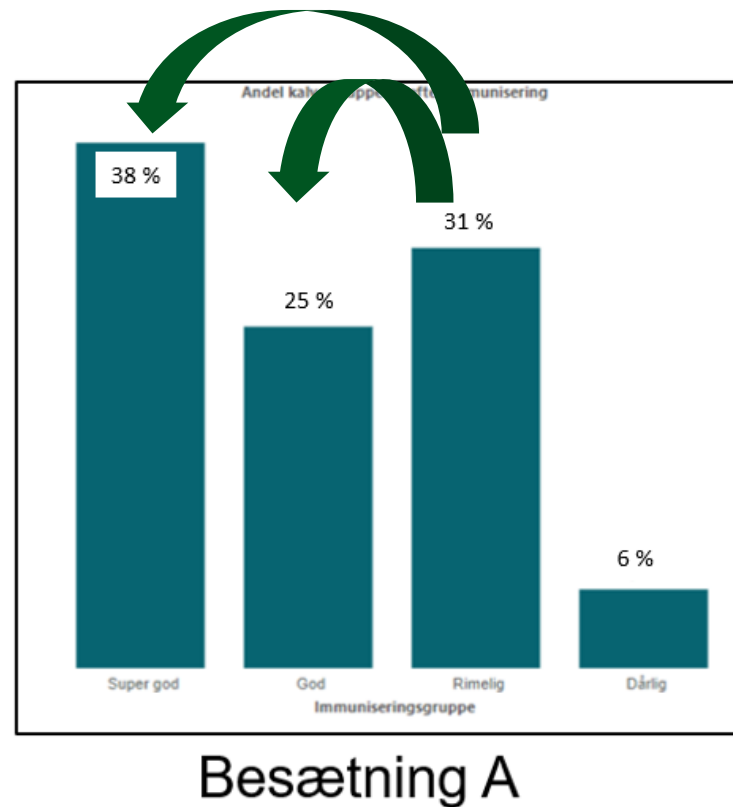
Besætning H



Besætning I

## Fem eksempler – Effektivitet døgnet rundt

- Hurtig tildeling af råmælk
- God kvalitet – BRIX%  $\geq 22$
- 2-2½ liter ved første måltid

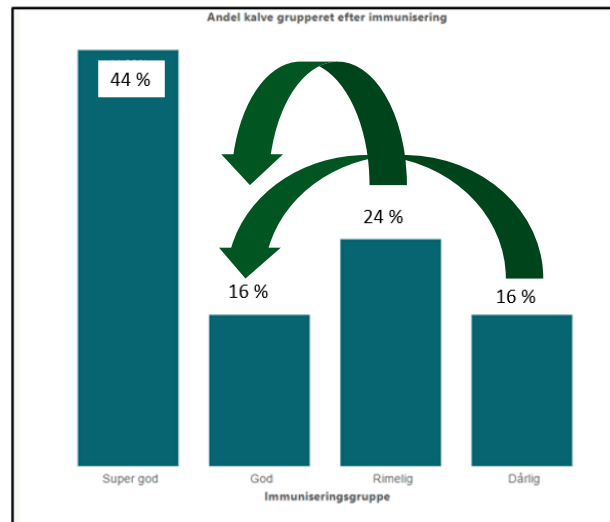


**Giv større  
mængde  
råmælk**



# Fem eksempler – Top management på dagstid / pause om natten

- Hurtig tildeling af frisk råmælk
- God kvalitet – BRIX%  $\geq$  22
- 2½-3 liter ved første måltid

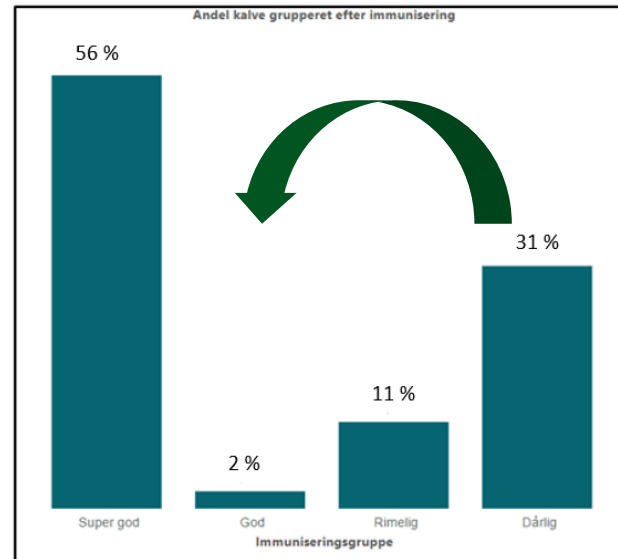


Besætning F

**Etablér råmælksbank  
Giv råmælk nat / tidlig  
morgen  
Hjælp kalvene til patten**

# Fem eksempler – Ko med kalv – ingen manuel fodring

- Ko går med kalv
- Mængde ukendt
- Kvalitet ukendt

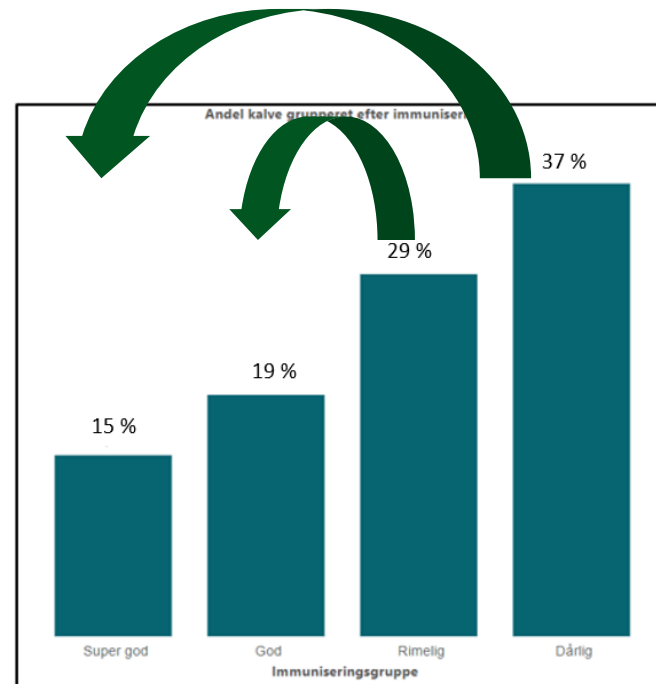


Besætning G

**Etablér råmælksbank  
Giv råmælk nat / tidlig  
morgen  
Hjælp kalvene til patten**

# Fem eksempler – Ko med kalv og manuel fodring

- Hurtig tildeling af råmælk
- 2½-3 liter ved første måltid
- BRIX% typisk 14-17



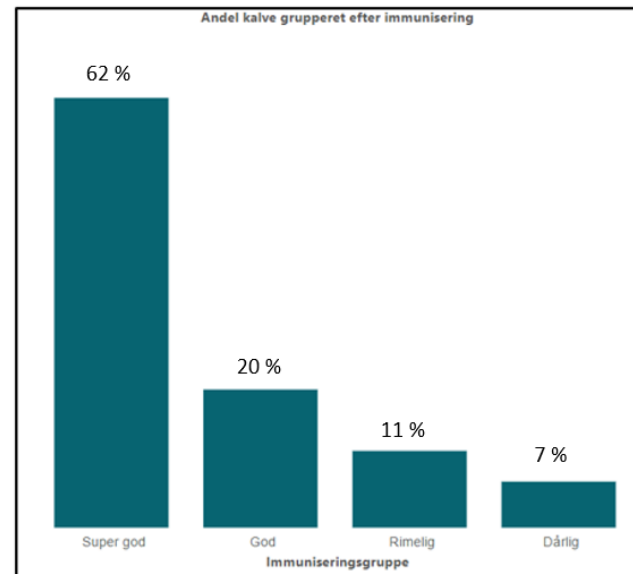
Besætning D

**Malk køerne hurtigt  
Brug bedre kvalitet af  
råmælk  
Hjælp kalvene til patten**



# Fem eksempler – Ko med kalv og supplerende manuel fodring

- Hurtig tildeling af råmælk fra råmælksbank
- God kvalitet – BRIX%  $\geq$  22
- 2 liter ved første måltid



Besætning H

**Fokus på  
opbygning af lager  
i råmælksbank**

# Vi skal have et system, der fungerer

- Rutiner omkring råmælk og overgangsmælk bliver vigtigere og vigtigere
- Danner grundlag for at få effekt af en del vacciner
- Før journal over råmælksrutinerne!

Rigelig råmælk  
(10 % af fødselsvægt)

Hurtig tildeling  
(< 1 time)



Giv altid den bedste råmælk  
(BRIX% meget gerne  $\geq 22$ )

Råmælken skal være ren  
(kimal  $< 20.000$  cfu/ml,  
colifirme bakterier  $< 100$  cfu/ml)



Tak for opmærksomheden!

