

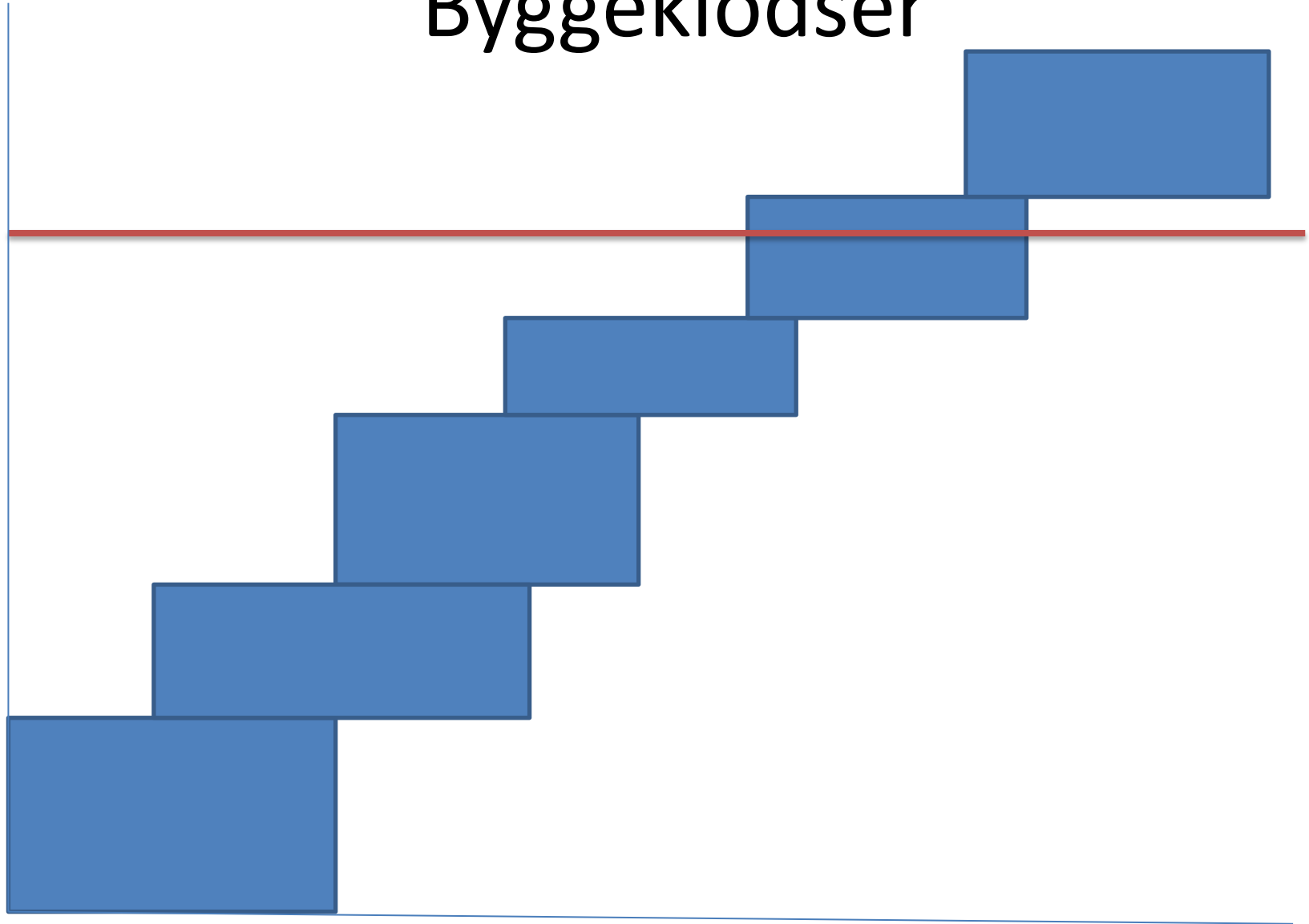
Sygdomme ved kalve -mulighed for forebyggelse og diagnostik

Leverandørmøde

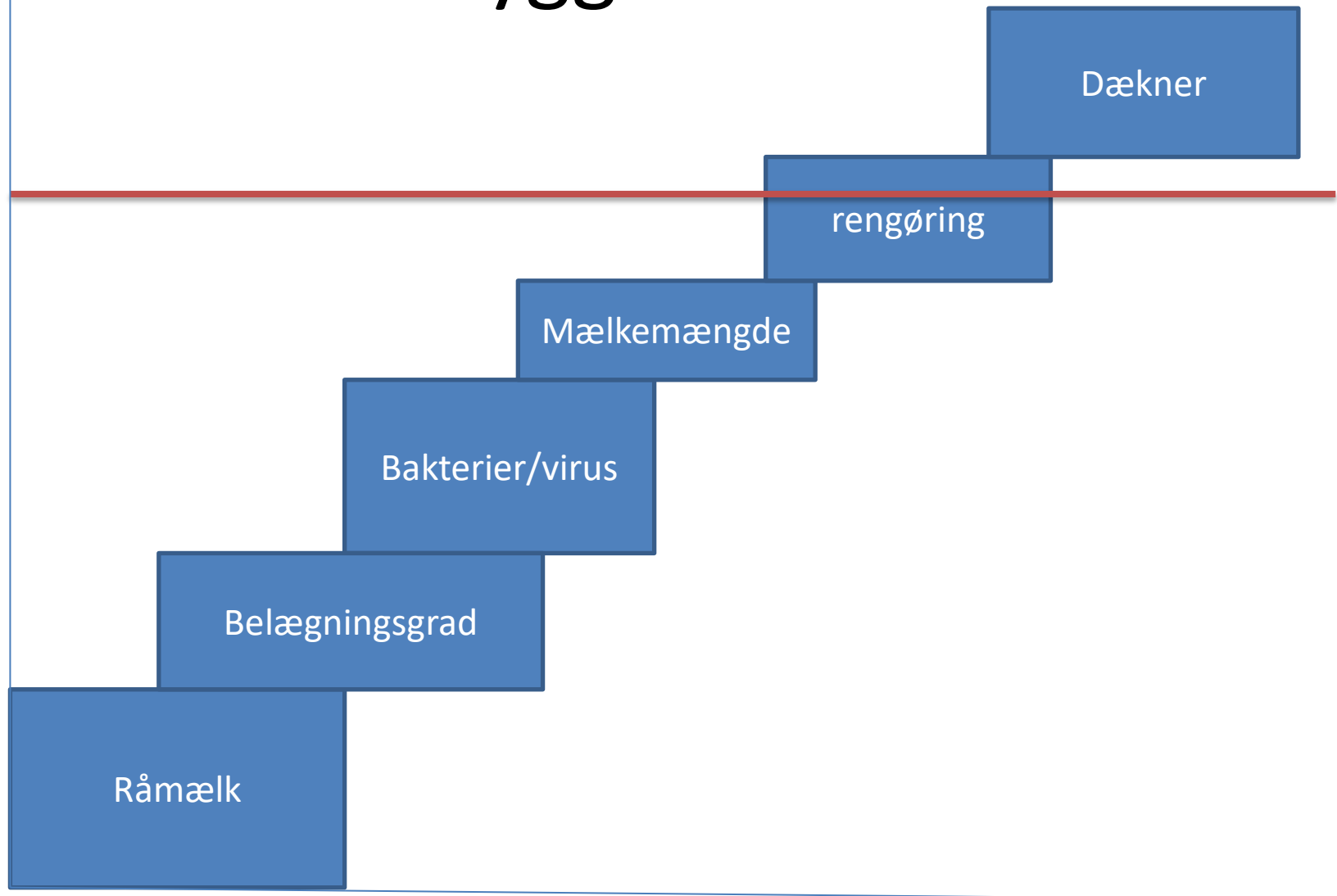
Rasmus Alstrup

D. 14 December 2017

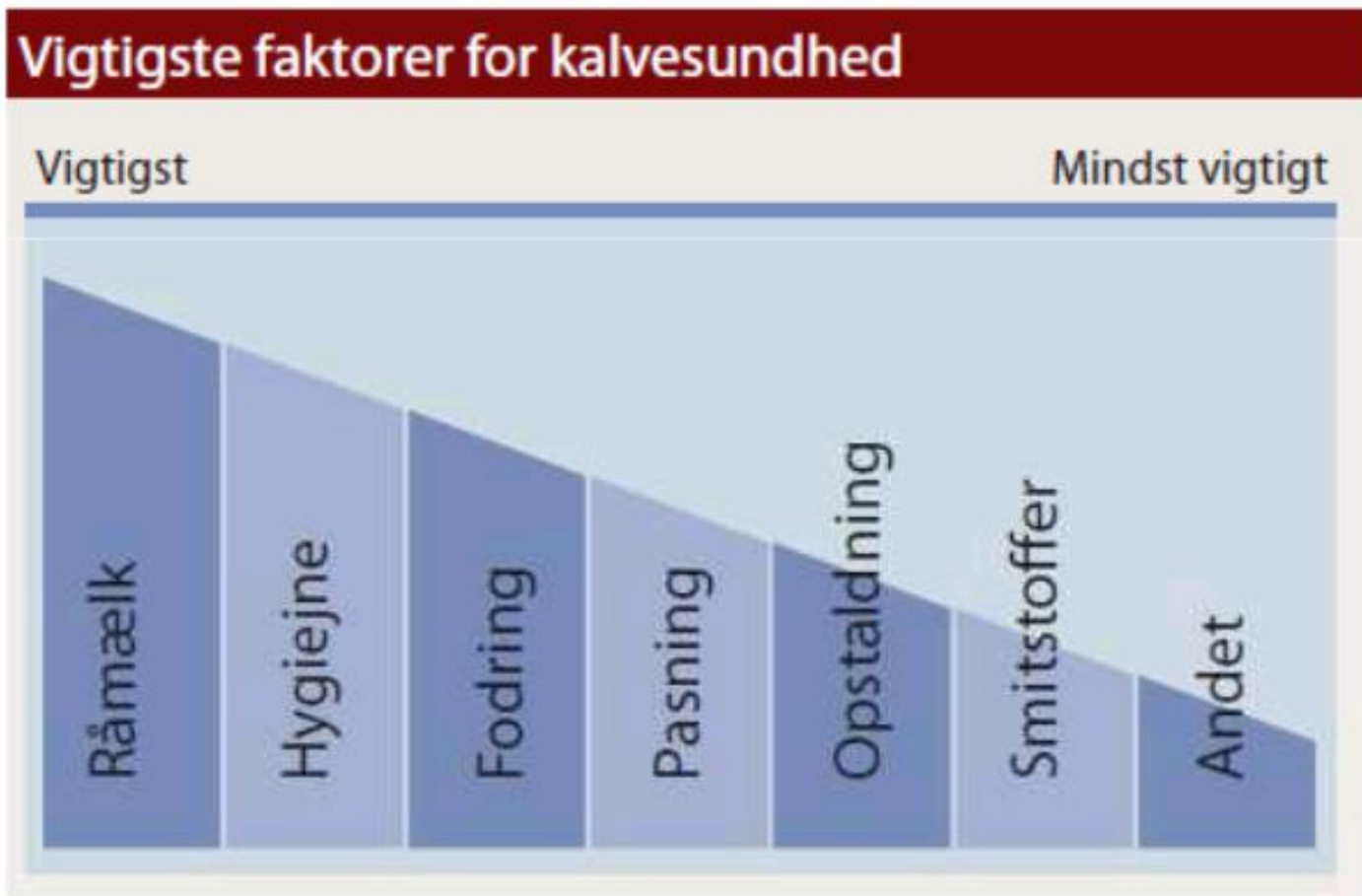
Byggeklodser



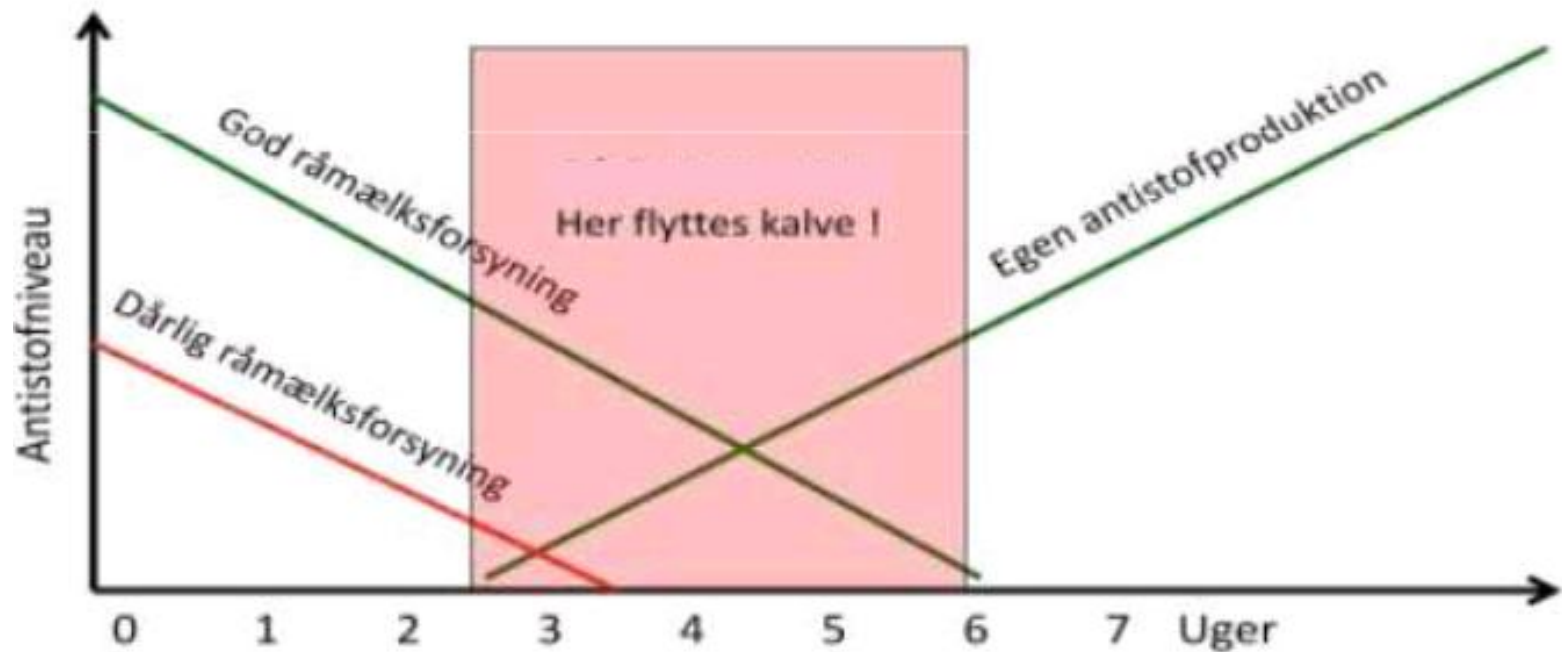
Byggeklodser



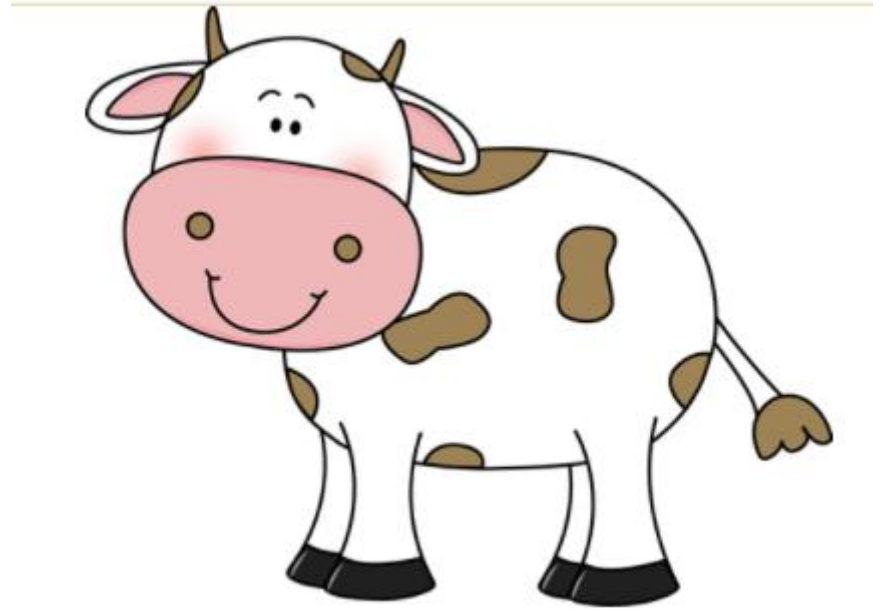
Den sunde kalv – hvad skal der til?



“Kalvens immunologiske gab”



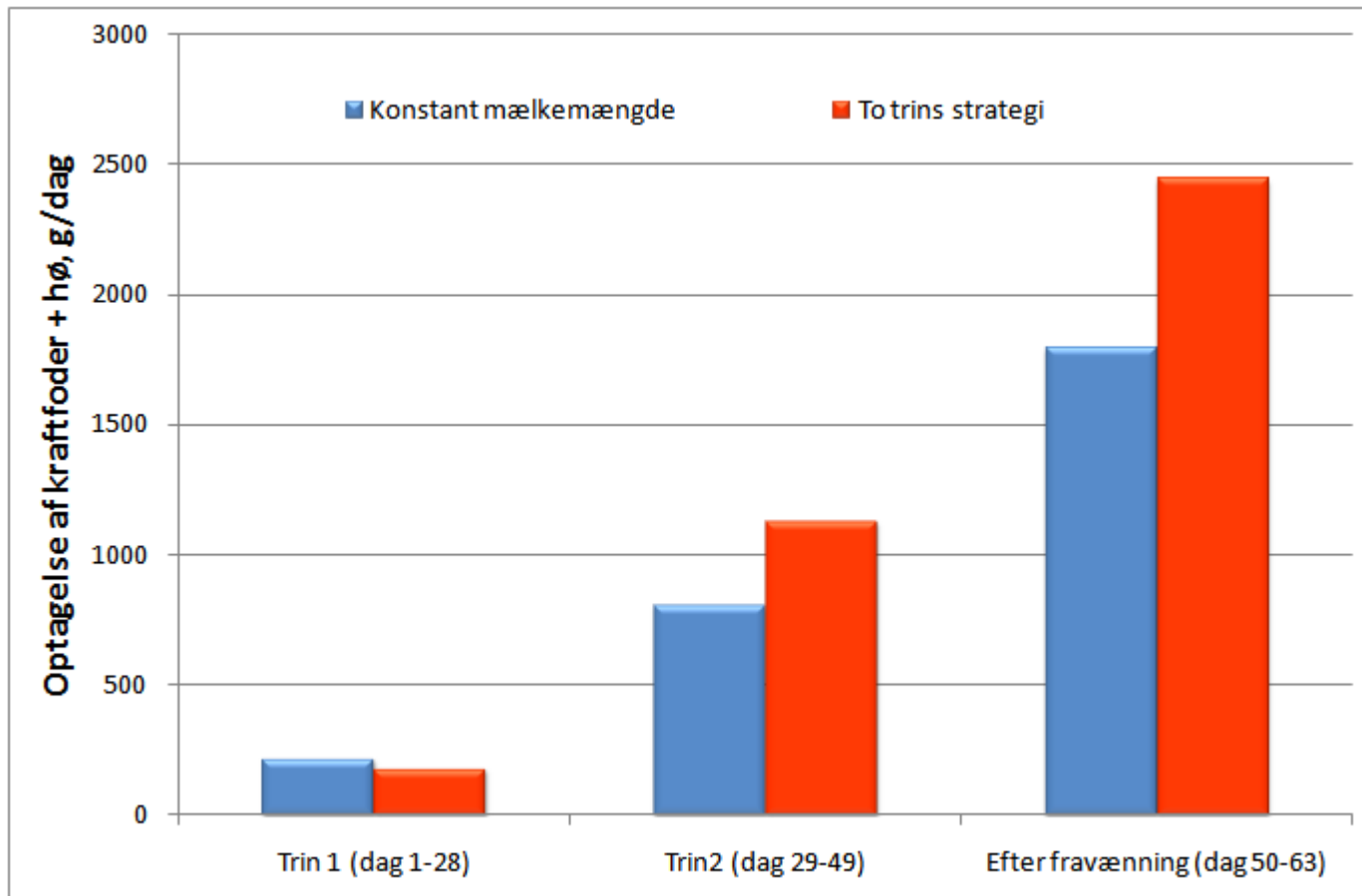
Forebyggelse



Mælkemængde



To trins mælkemængde



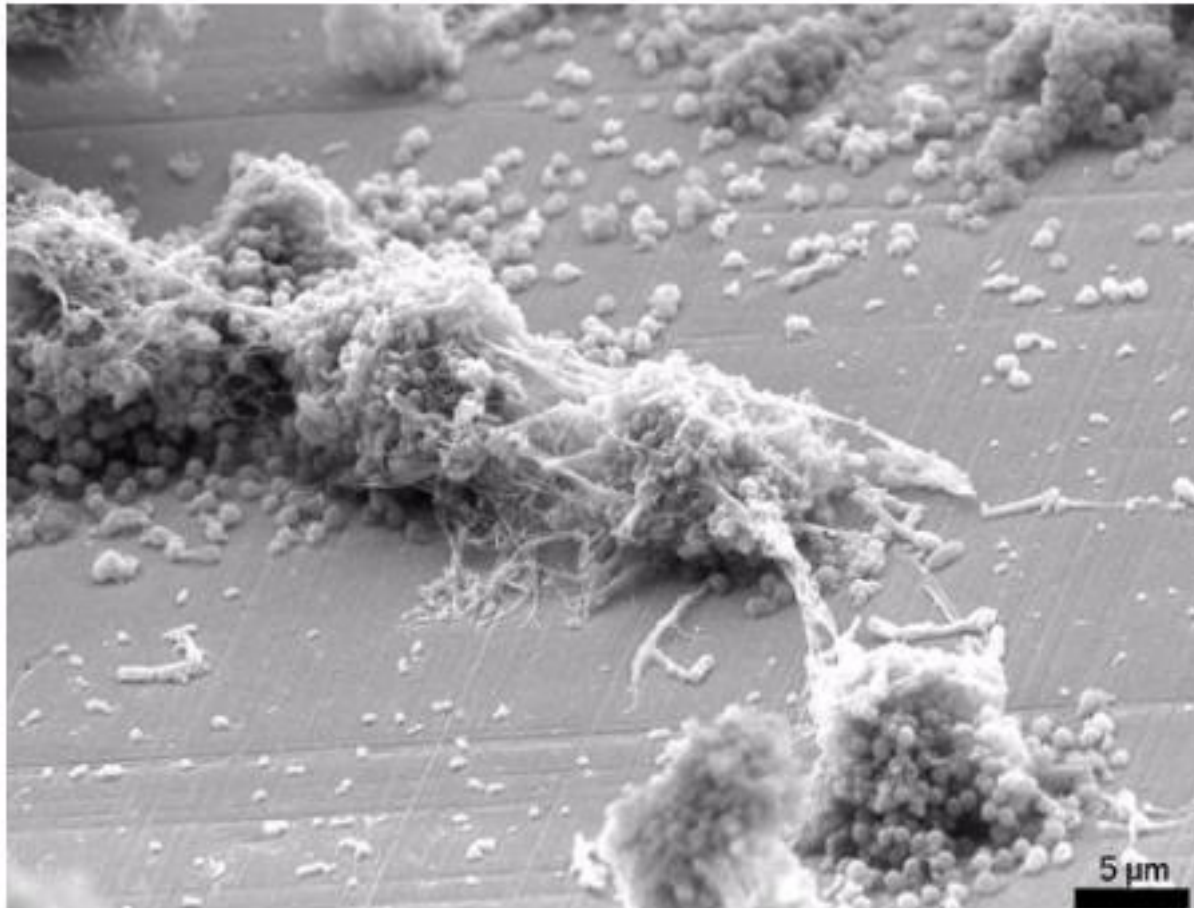
Vask



Beskidt??



Biofilm rustfri stål



Vaskesteder



Vaskesteder



Vaske procedure

- I blød sætning
- Grovvasken skal fjerne 80-90 procent af det synlige snavs.
- Sæbe med højtryksrenser – virkningstid 15-20 min
- Desinfektion

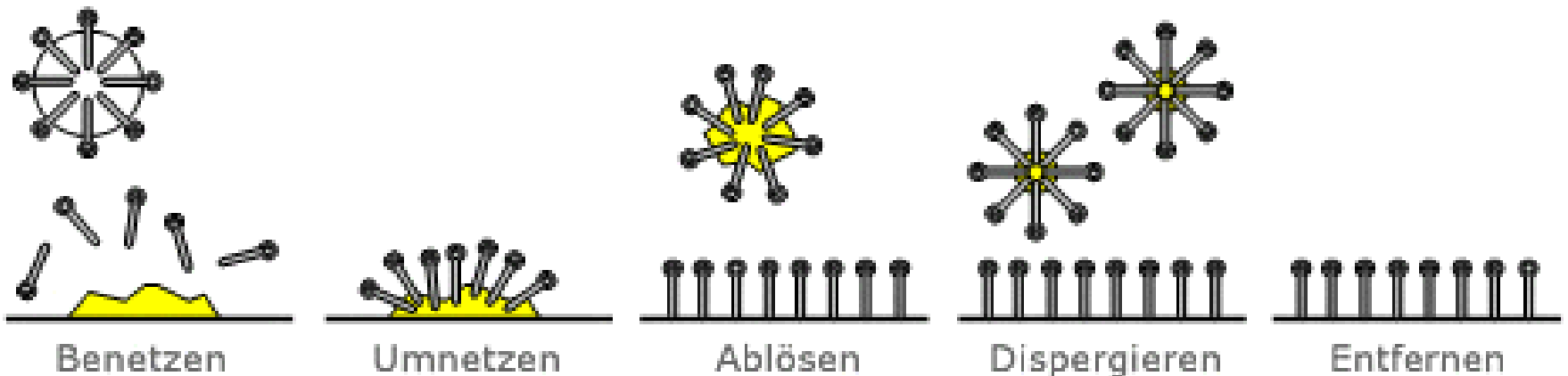


Vask med sæbe



Sæbe typer

- Alkalisk ($\text{pH} > 11$) og indeholde tensider



Kontrol og desinfektion



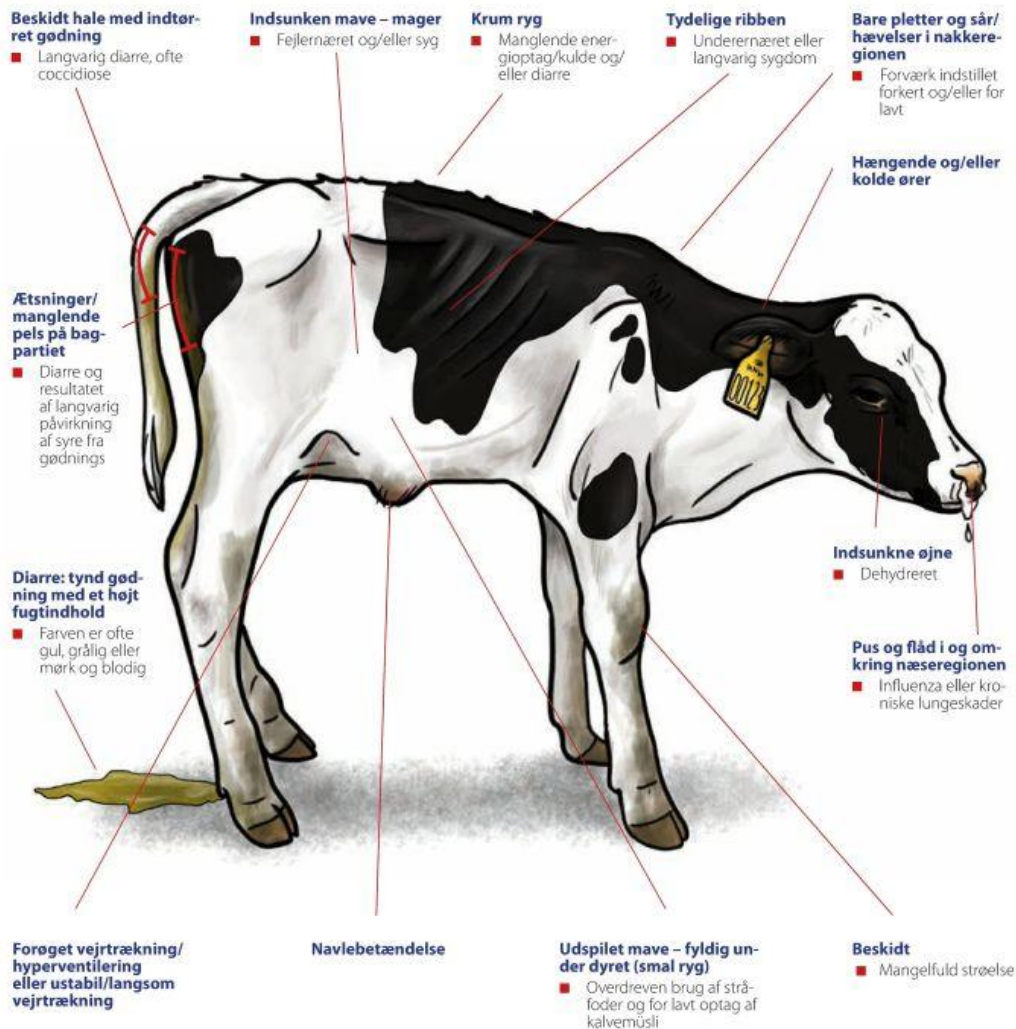
Desinfektion



Husk handsker og rene støvler



Når vi har problemerne



Sygdomme -diarre

Smitstof, der kan give diarré

Smitstof, der kan give diarré

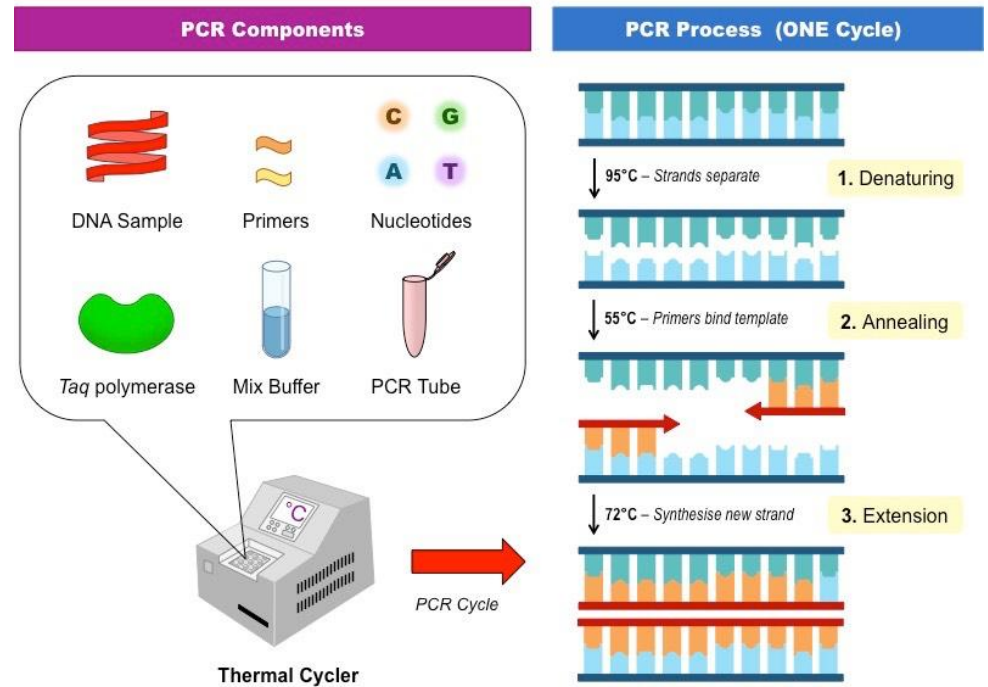
Patogen gruppe	Navn	1 uge	2-4 uge	> 4 uger
Bakterier	E.Coli			
	Salmonella			
Virus	Rota virus			
	Corona virus			
Parasitter	Cryptosporidier			
	Coccidier			

Hvor kommer smitten fra

- < 2 dage gamle
 - Kælvningsboks
 - råmælkshygiejne
- > 7 dage gamle
 - Mælkehygiejne
 - Skåle, sutteflaske, sonde
 - Bokse
 - Foder

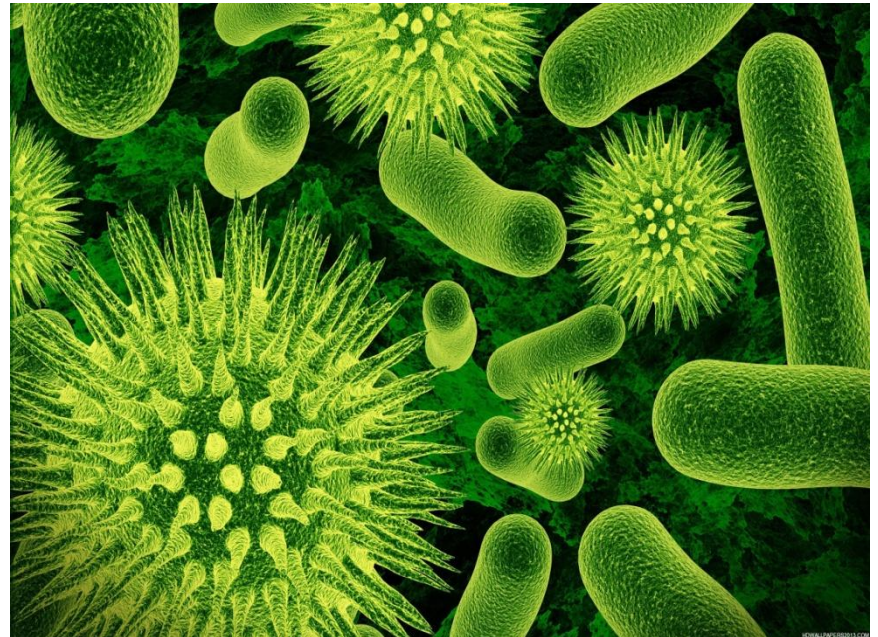
Diagnostik

- Vigtigt at stille en diagnose:



Lungebetændelse - virus

- Bovint respiratorisk syncytial (BRSV)
- Parainfluenza-3- (PI-3-)
- Bovint coronavirus



Lungebetændelse - bakterier

- *Pasteurella multocida*
- *Mannheimia haemolytica*
- *Histophilus somni*
- *Arconabacterium pyogenes*
- *Salmonella* Dublin
- *Mycoplasma Bovis*

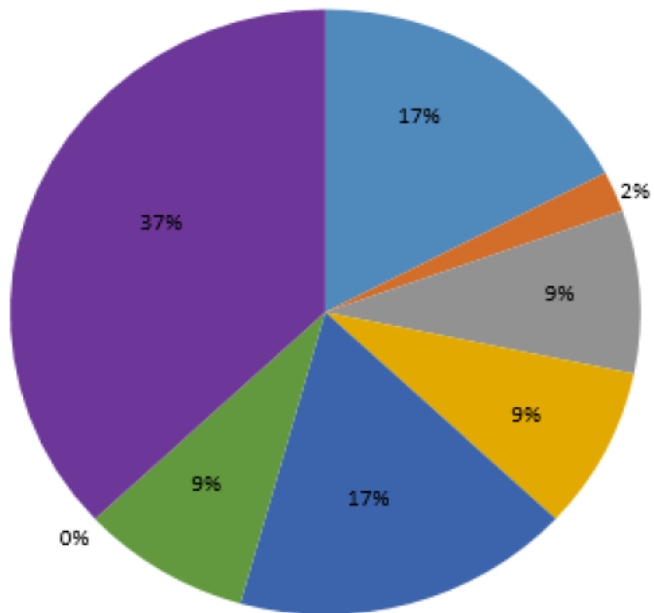


Diagnostik af agens

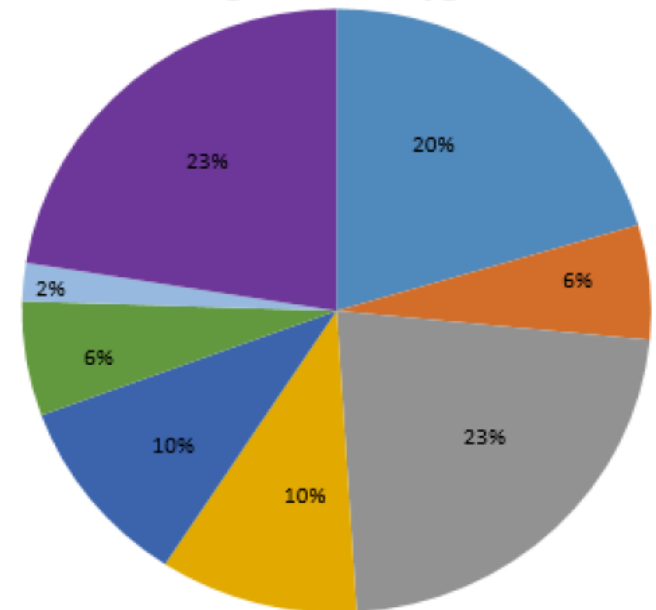


Cirkeldiagrammer over den procentvise fordeling af *M. haemolytica*, *H. somni* og *P. multocida* alene eller i kombination

% fordeling i klinisk raske kalve

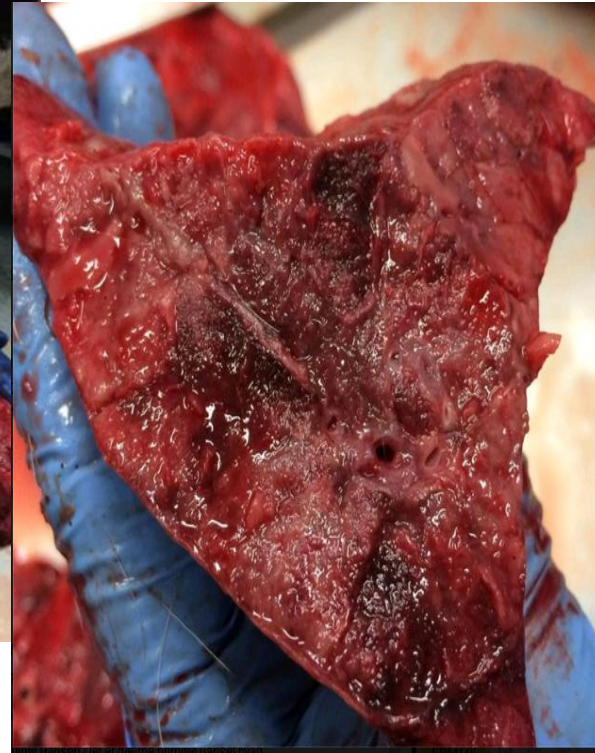


% fordeling i klinisk syge kalve



...derfor fortæller tilstedeværelsen af bakterierne ikke noget om hvorvidt kalven er rask eller syg

Diagnostik - obduktion



Tak for opmærksomheden

