

Salmonella – hvordan hjælper vi hinanden?

Malene Budde, SEGES

12. Juni 2023

STØTTET AF
Mælkeafgiftsfonden
Kvægafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Dagsorden



Fakta om Salmonella

Status i Danmark pt.

Sanering i besætningerne

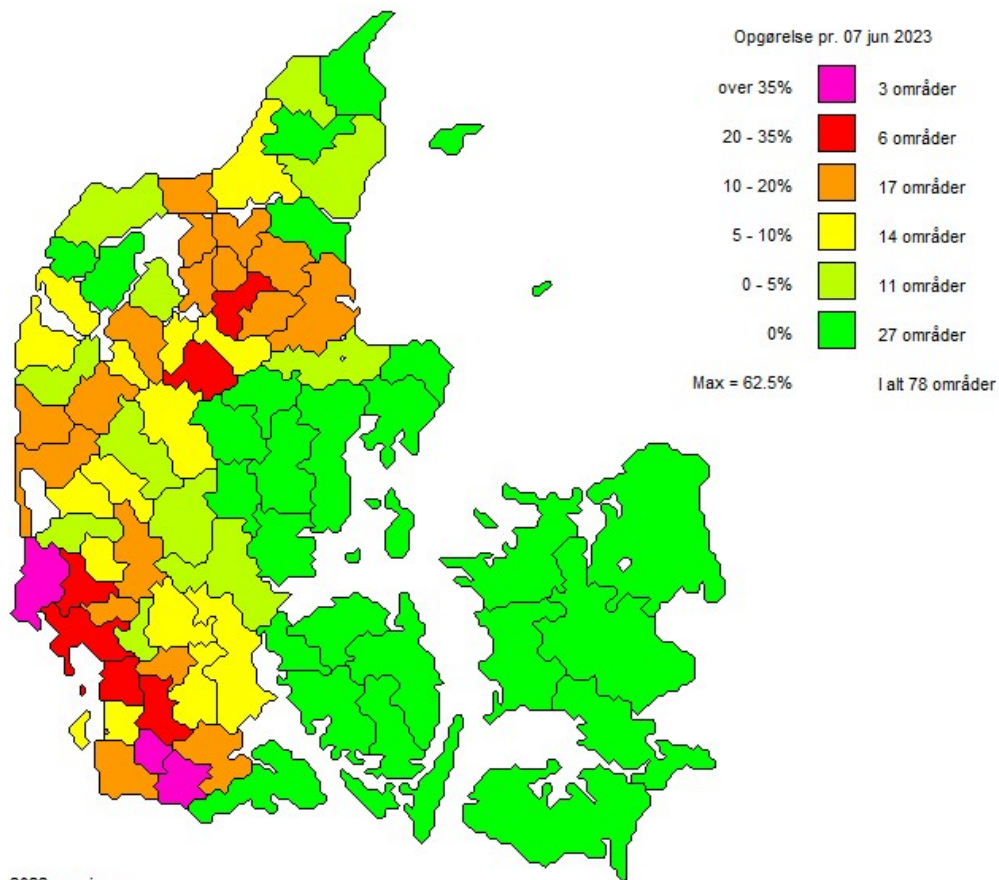
Spørgsmål/diskussion

Målsætning



- 95 % af de danske malkekvægs- og slagtekalvebesætninger skal være fri for Salmonella Dublin i 2023

Salmonella Dublin niveau 2 Mælkeleverende ejendomme

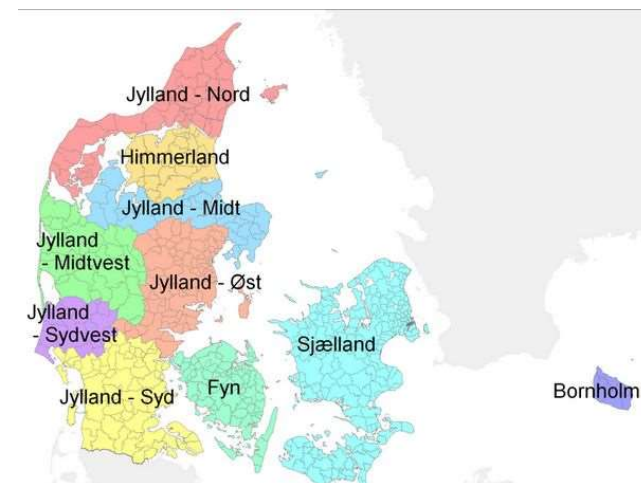


2022-version

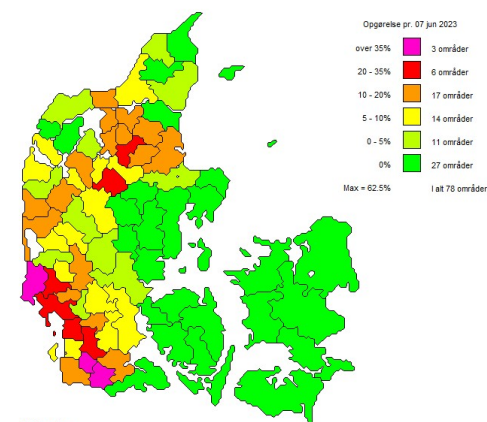


11,4 %

Region	Mælkeleverandører		
	Antal i alt	Antal, som er i niveau 2	Procent, som er i niveau 2
Bornholm	24	0	0,0%
Sjælland	99	0	0,0%
Fyn	119	0	0,0%
Jylland - Syd	538	111	20,6%
Jylland - Sydvest	218	49	22,5%
Jylland - Midtvest	353	26	7,4%
Jylland - Øst	164	1	0,6%
Jylland - Midt	240	24	10,0%
Himmerland	262	43	16,4%
Jylland - Nord	303	11	3,6%
Hele landet	2320	265	11,4%



Salmonella Dublin niveau 2
Mælkeleverende ejendomme



2022-version

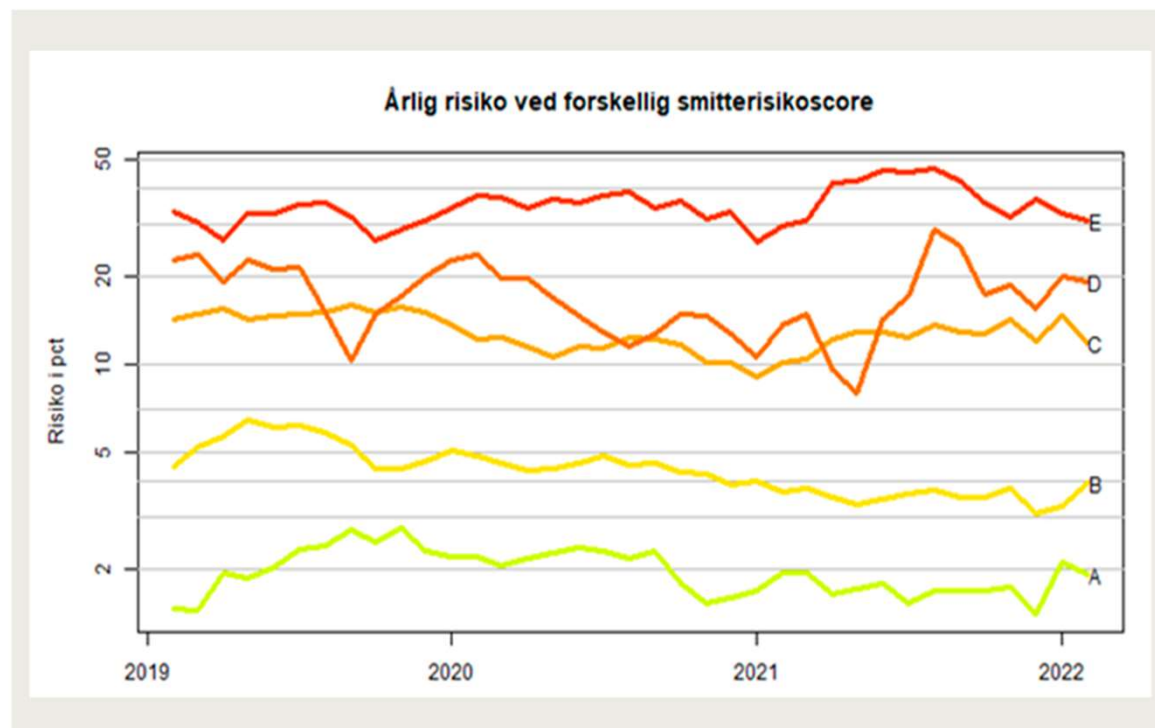
Strukturudviklingen

- Færre besætninger; men større enheder og flere dyr på et sted.
- Ofte flere lokationer – logistik
- Personale – viden og forståelse

Smitterisiko	Besætningsstørrelse				
	1-100	100-200	200-300	300-500	500 +
Smittede naboer					
0	0,2%	0,4%	0,6%	0,6%	1,0%
1	0,5%	0,9%	1,4%	1,4%	2,5%
2-3	1,4%	2,6%	3,8%	4,0%	6,7%
4-7	4,0%	7,1%	10,3%	10,6%	17,1%
8 +	9,0%	15,3%	21,3%	21,9%	32,7%

Salmonellarisikoscore:

Salmonellari- sikoscore	Vurderet risiko for at komme i niveau 2
• A	• Lav risiko
• B	• Middellav risiko
• C	• Middelhøj risiko
• D	• Høj risiko
• E	• Meget høj risiko



- NY Analyse og lister
- Foder
- NY Planlægning
- Opfølgning
- NY Bes
- NY Bes
- Yde
- Gru
- Bes
- Slagtekalve

NY

BEDRIFT DRIFTSENHEDER TILLADELSER DEL DATA MED SLAGTEKALVEPRODUCENT NY

EJENDOMME & BESÆTNINGER KØER KVIER TYRE STUDE DETALJER - Peg på tekst eller billeder med musen

200	219	3	0	+	+	+	+	+
OSR	MÆLK	YKTR	HOL					

SUNDHEDSSTATUS	LÅST	GYLDIG FRA
Salmonella Dublin	1 - Sandsynligvis salmonella dublin fri, på basis af tankmælksprøver	23-07-2021
	Salmonellarisikoscore C - Middelhøj risiko	01-10-2022
	Kalve i alderen 3-6 mdr: 25	07-10-2022
	Kvier over 6 mdr indtil første kælvning: 159	07-10-2022
B-Streptokokker	Fri	14-05-2022
<i>Klik og se mere om din sundhedsstatus</i>		

Salmonella Dublin fakta

- Salmonella Dublin er kvæg specifik.
- Bakterien spredes primært via gødning.
- Kalve under 6 måneder er mest modtagelige; men alle aldre kan smittes.
- Salmonellose er svær at behandle med antibiotika
- Salmonella kan overleve måneder eller år i miljøet.



Hvorfor?



- Mere sygdom i smittede besætninger.
- Lavere produktion.
- Risiko for smitte til nabobesætninger.
- Risiko for smitte af medarbejdere i besætningen.
- Risiko for at vidreføre Salmonella til fødevarer.

Vigtige smitteveje

- Kælvningsfaciliteter og management/belægningsgrad
- Kalvebokse/hytter
- Graden af hygiejne
- Indkøb af dyr
- Besætningsstørrelse



Salmonella Dublin – alvorlig zoonose

- 20-50 humane tilfælde om året
- Blodforgiftning/septikæmi
- Vanskelig at behandle
- Høj dødelighed
- Oksekød
- Upasteuriserede mælkeprodukter



Salmonella i hakket oksekød – har du spist det?

17:46 12. okt 2015 | Af Jonathan Lykke Lillmoes, @newsbreak.dk



Vil vi se et fin 2016?
I denne seneste rapport skraber vi og formidler firma, fortæller vi, hvor er på vej hen og hvorfor et 'must-read', indblik af fremtiden i samt og analyser, du kan bruge det samme. Udnyt muligheden. [Klik her for at downloade rapporten](#)

[Del på Facebook](#)

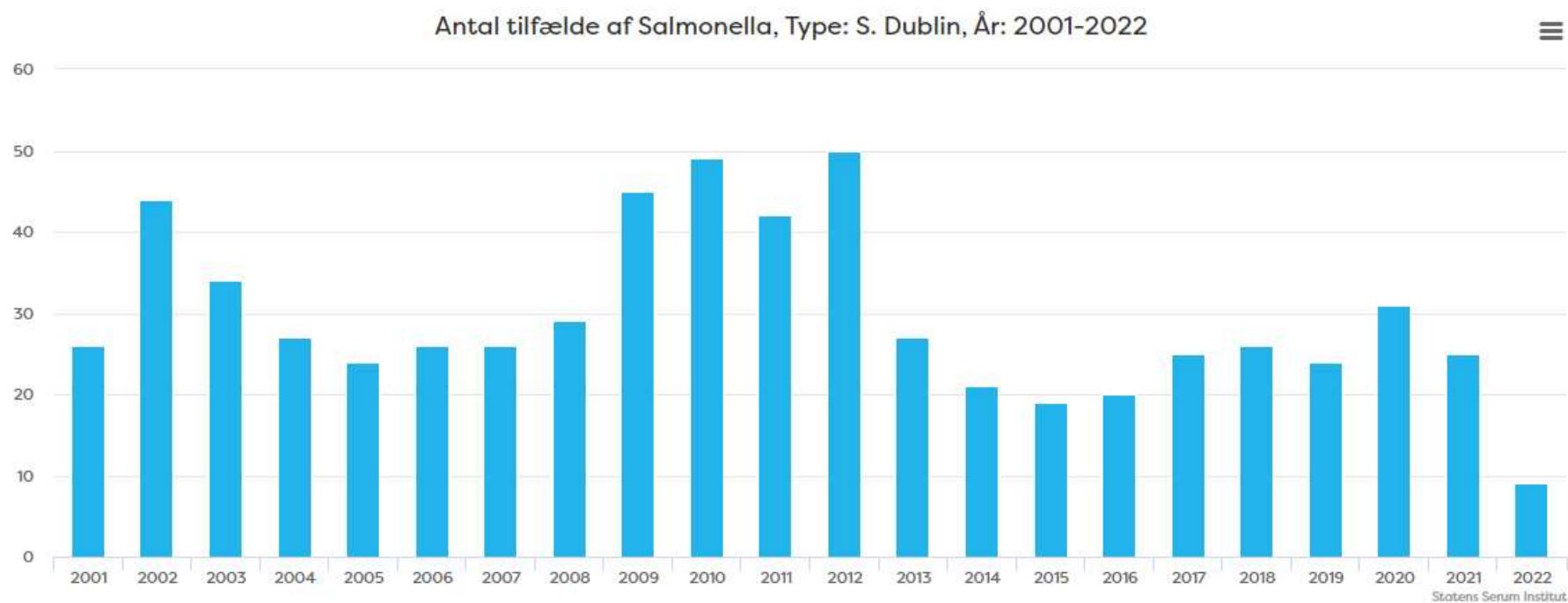
Tjek lige efter en ekstra gang, hvis du for nylig har fået hakket oksekød. Måske har det været inficeret med salmonella.

Fødevarerstyrelsen oplyser mandag aften, at et helt parti hakket oksekød trækkes tilbage, fordi der er fundet salmonella bakterier i det.

TOP-NYHEDER

INNOVATION

Humane S. Dublin tilfælde i Danmark



Smitte og symptomer

- Optages typisk gennem munden fra gødning
- Kan "gemme" sig for immunforsvaret – risiko for kronisk smitteudskillere
- Udskillelsen af smitte kan ske 12-24 timer efter, at den er optaget
- Feber
- Diarre (blodig)
- Lungebetændelse
- Ledbetændelse
- Dødsfald
- Aborter
- Koldbrand af ørespisser, hale eller ben (sjældent)

Sanering: Kælvningsboksen

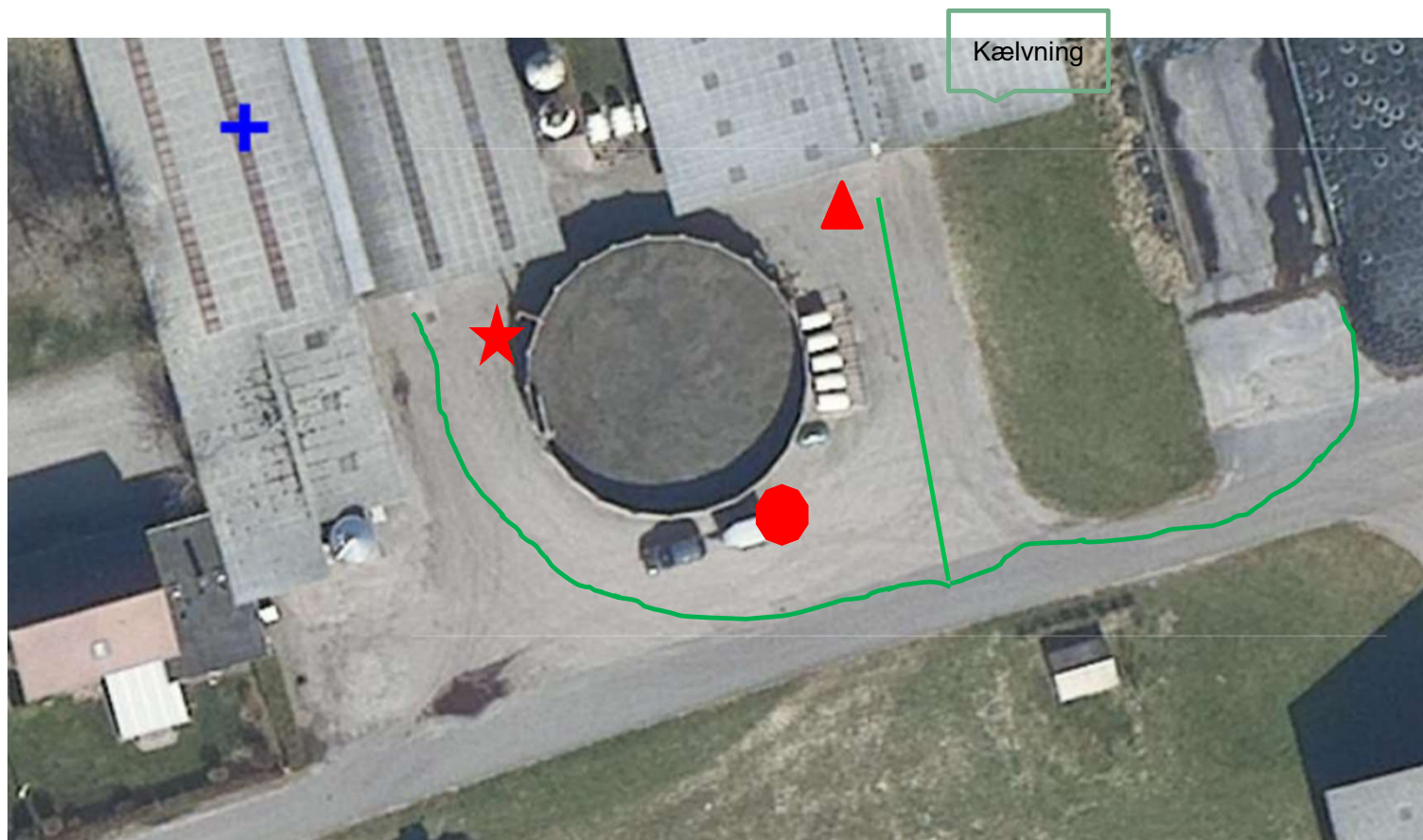


- Belægningsgrad
- Hygiejne
- Sektionering
- Fjerne kalv ASAP

Placering af kalvene



Overblik ejendom



Kalve





Ungdyr – sektionering:





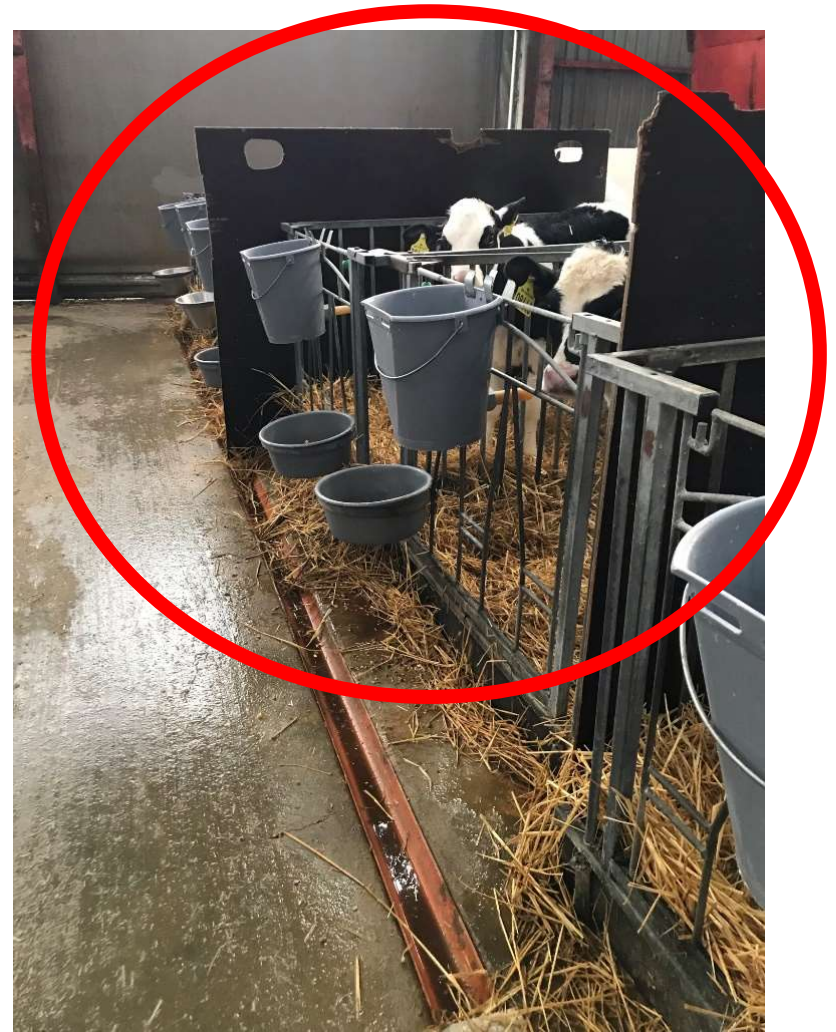
Belægningsgrad



Ungdyr – belægningsgrad:







Vandkopper – vandkar - foderbord













Tak for opmærksomheden – spørgsmål?