

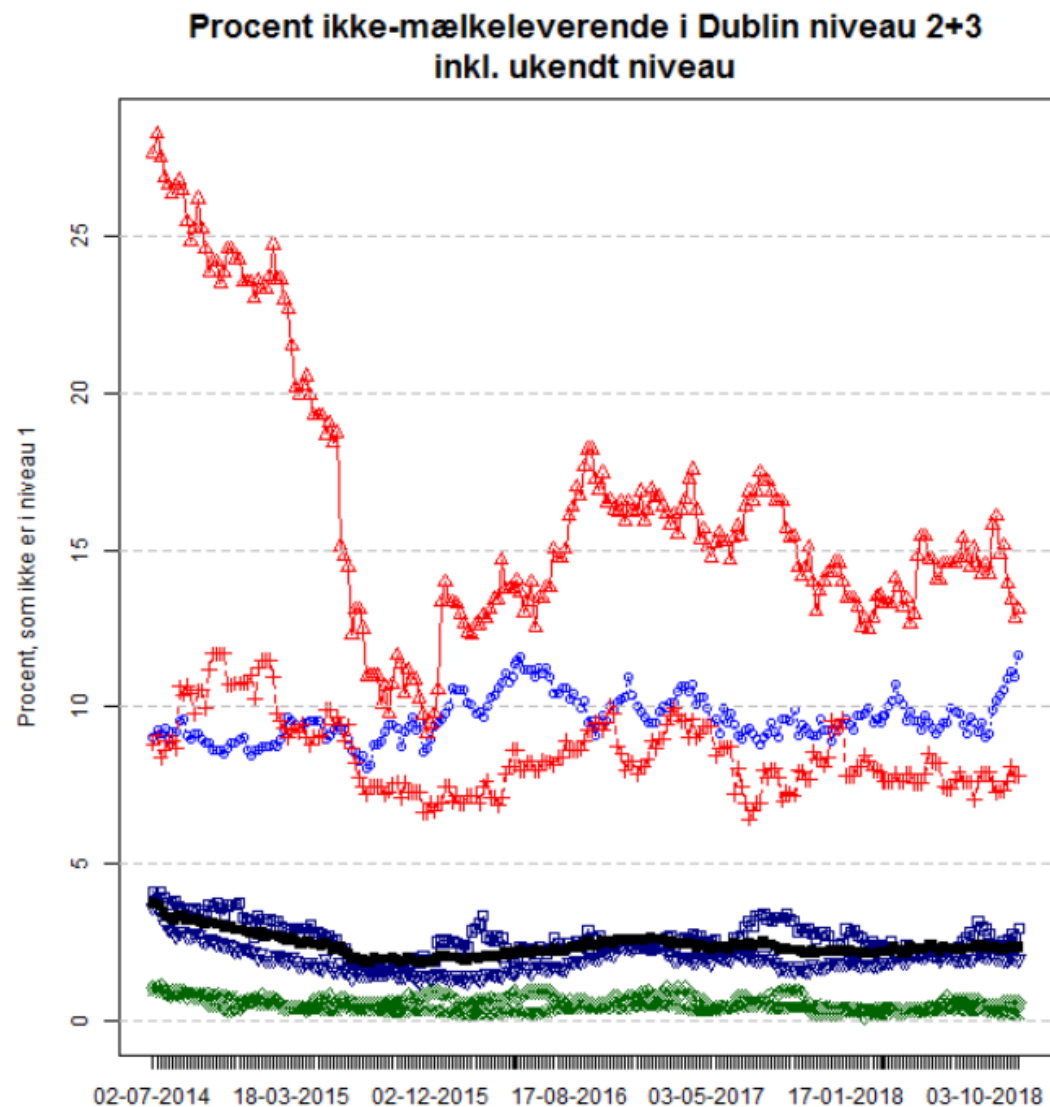
Slagtekalve

Salmonella: smittebeskyttelse, sanering og ”KalveTjek”

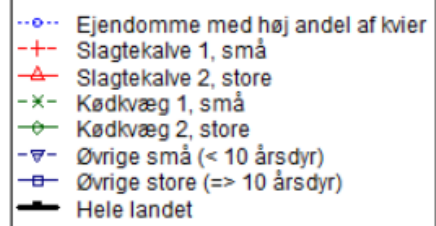
Dagsorden

- Status
- Smittebeskyttelse/KalveTjek
- Sanering?
- Ny bekendtgørelse
- SalmonellaKampagnen

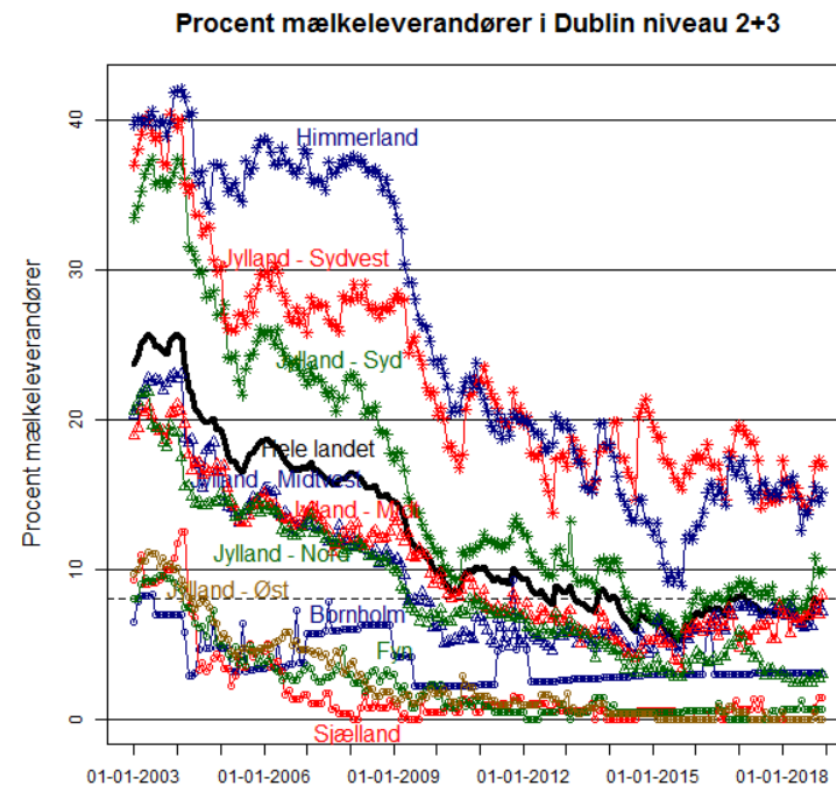
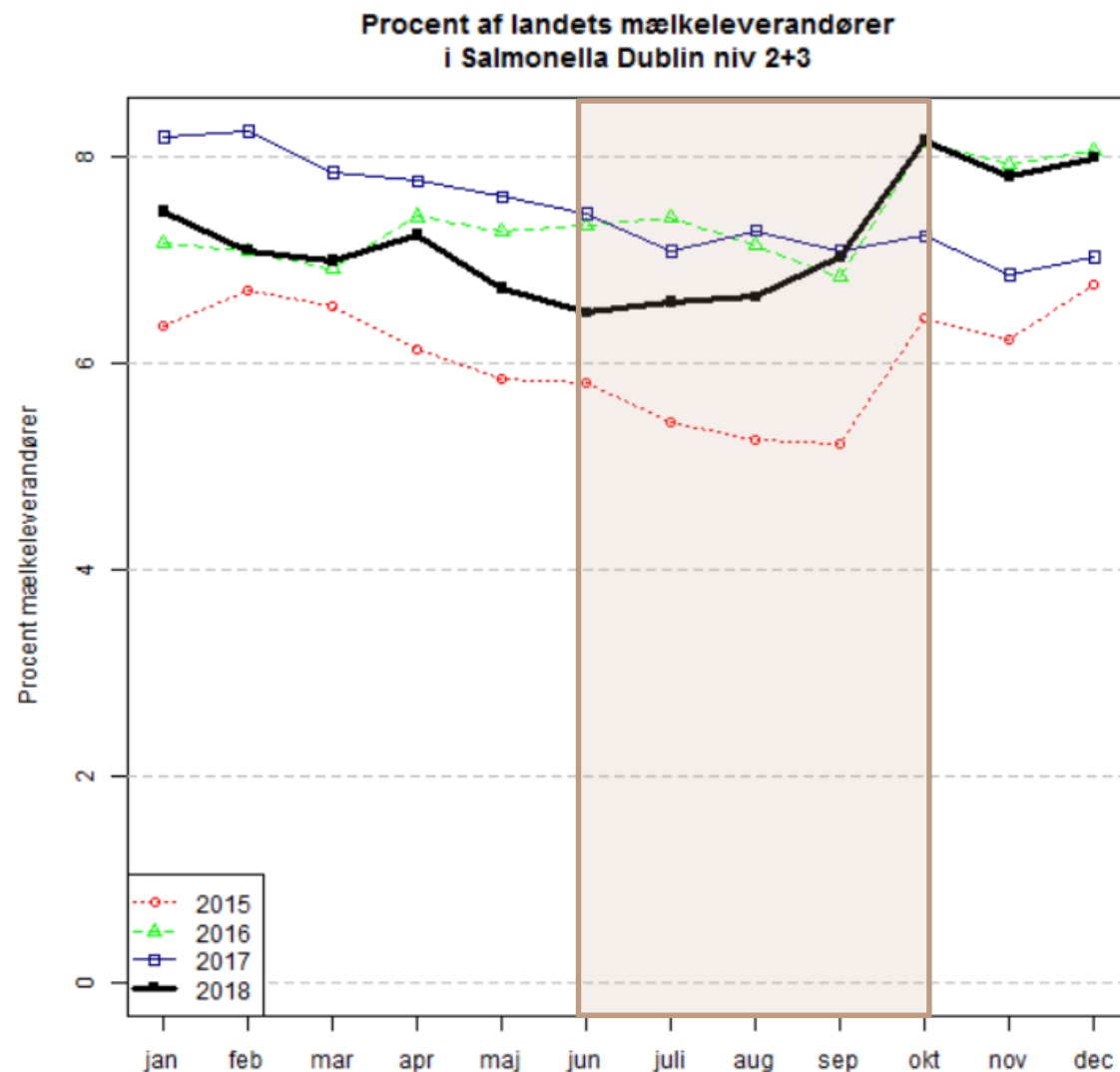
Status



Graftid: 05 dec 2018 kl 09:35



Sæson



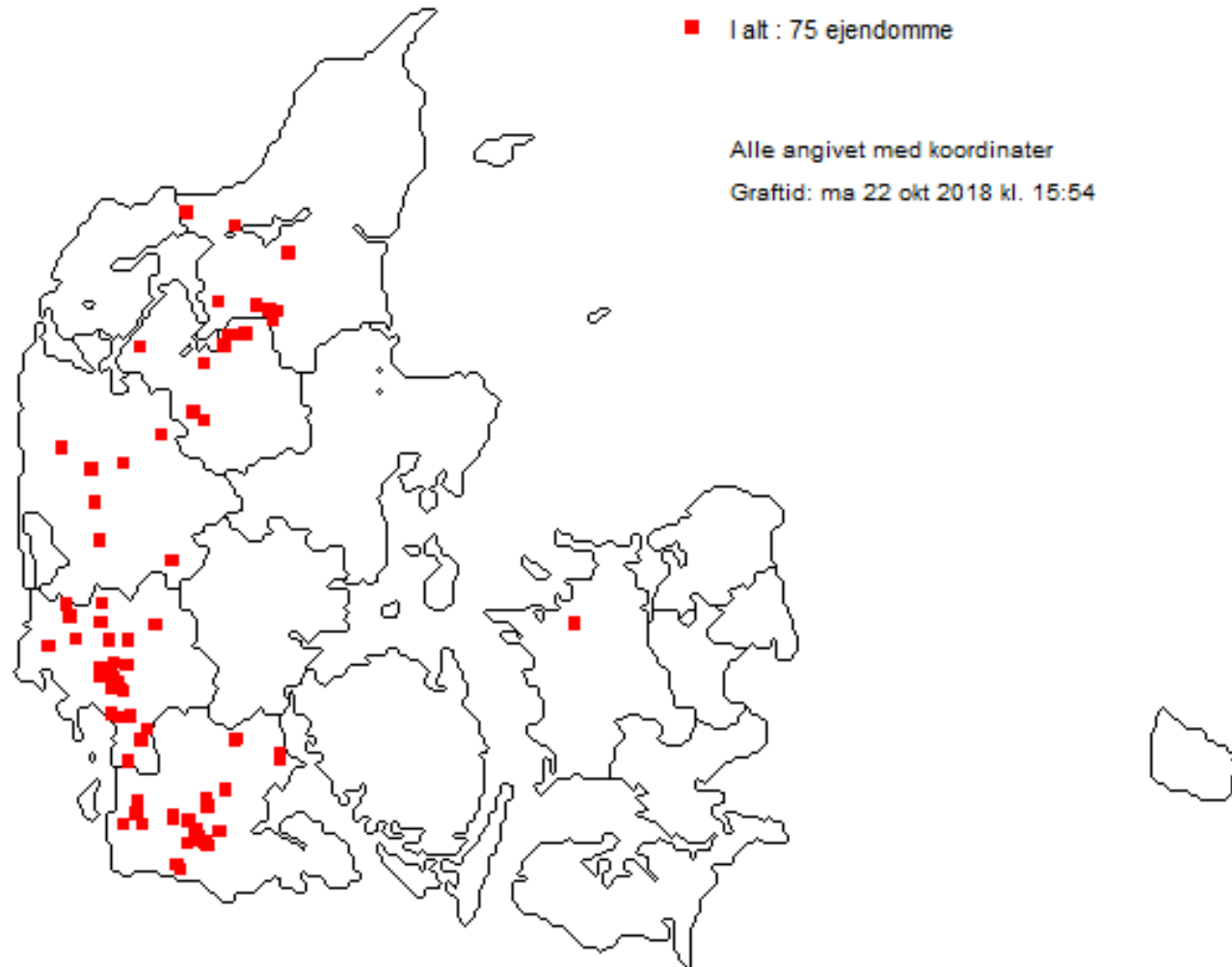
Juli til oktober er højsæson for nysmitte med S. Dublin

Antal niveauskift fra maj til oktober 2018, malkekvægsbesætninger

Niveau Maj 2018	Niveau Okt 2018		
	1	2 el. 3	Total
1	2636	75	2711
2 el. 3	42	155	197
Total	2678	230	2908

Malkekvægsbesætninger skiftet til niv. 2 maj-okt. 2018

Mælkelev. kommet i niv 2 sommer 2018

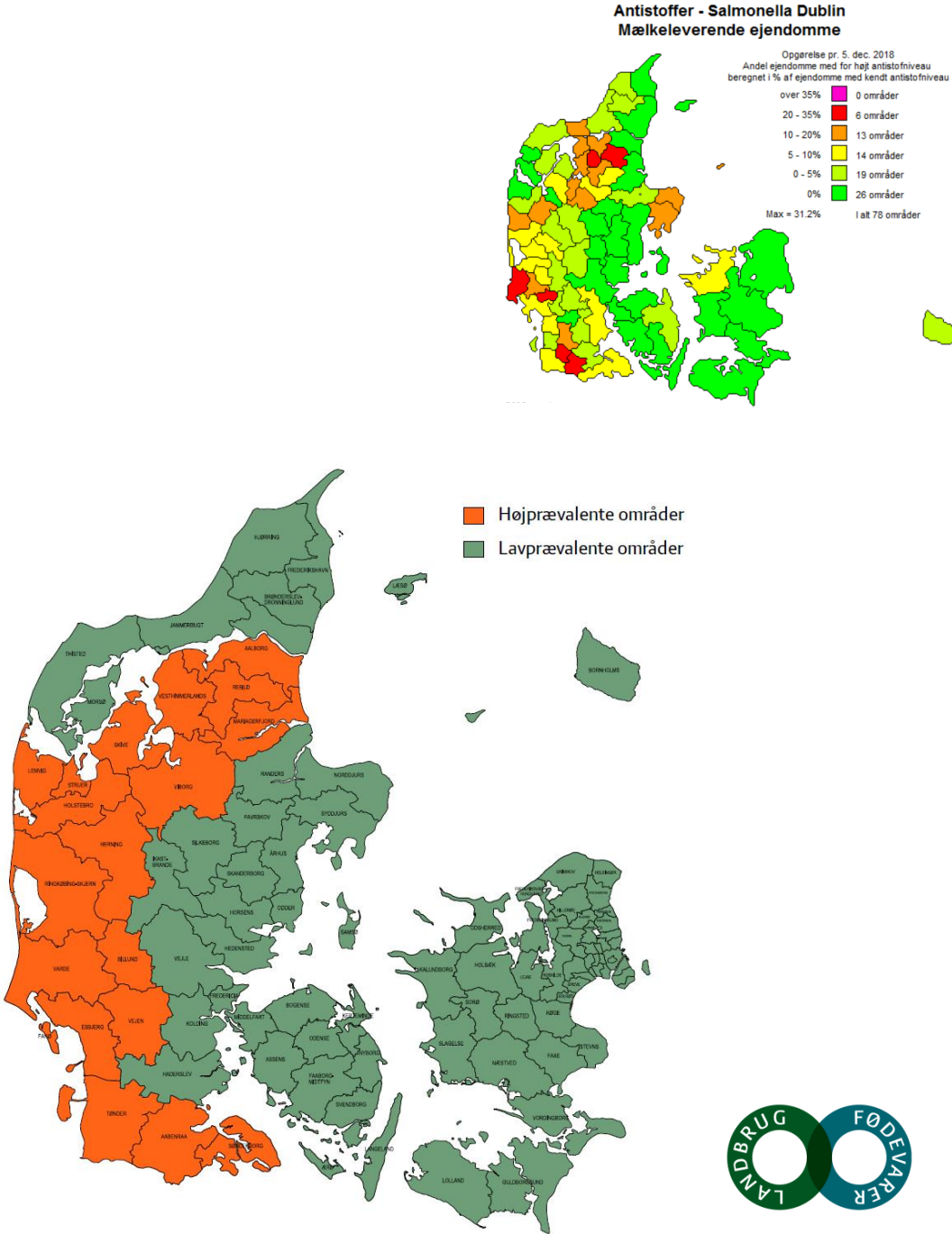


Risikoområder

	Niv. 1	Niv.2	Total
Indkøb fra højprævalent	93 96,88 %	3 3,13 %	96
Kun indkøb fra lavprævalent	427 99,30 %	3 0,70 %	430
Ingen indkøb	616 99,35 %	4 0,65 %	620
Total	1136	10	1146

Tabel. Fordeling af udvikling i salmonella Dublin niveau afhængig af indkøb af kvæg.

- 4 x højere risiko for niveauskifte ved indkøb fra højprævalent område (malkekvæg)
- Øget risiko for nysmitte og vedvarende smitte i malkekvægsbesætning hvis der er niveau 2 og 3 besætninger indenfor en radius af hhv. 2 og 5



Leverandørkendskab

- Meget større risiko for gensmitte i året efter niveauskifte fra 2 til 1
- Kvartalsprøver i mælkeleverende besætninger efter niveauskift er lovkrav

Antal (faste) leverandør



© 2014 SEGES



© 2014 SEGES



© 2014 SEGES



© 2014 SEGES



© 2014 SEGES



© 2014 SEGES



© 2014 SEGES

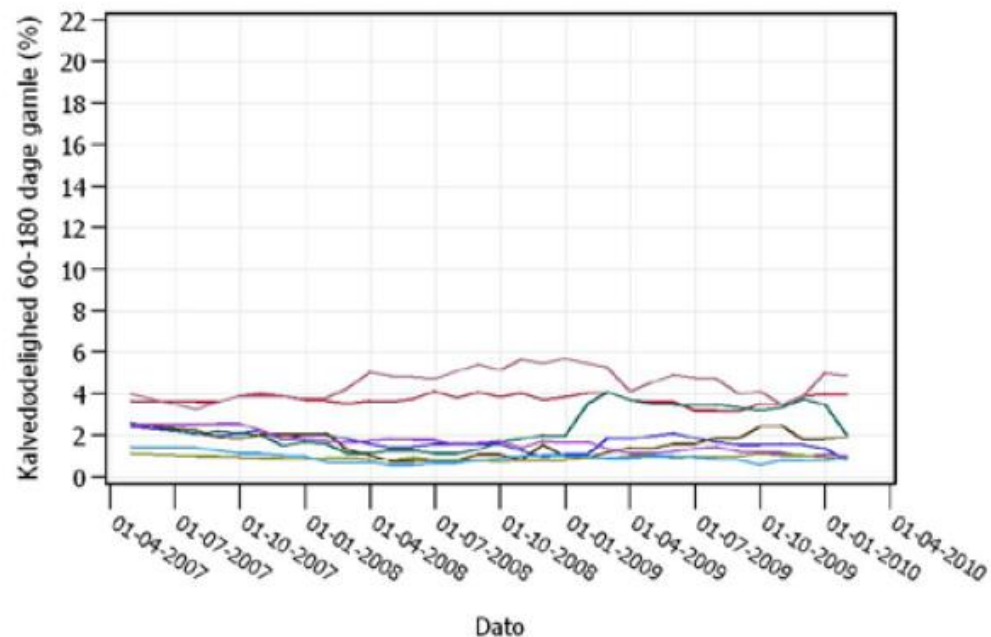
SEGES



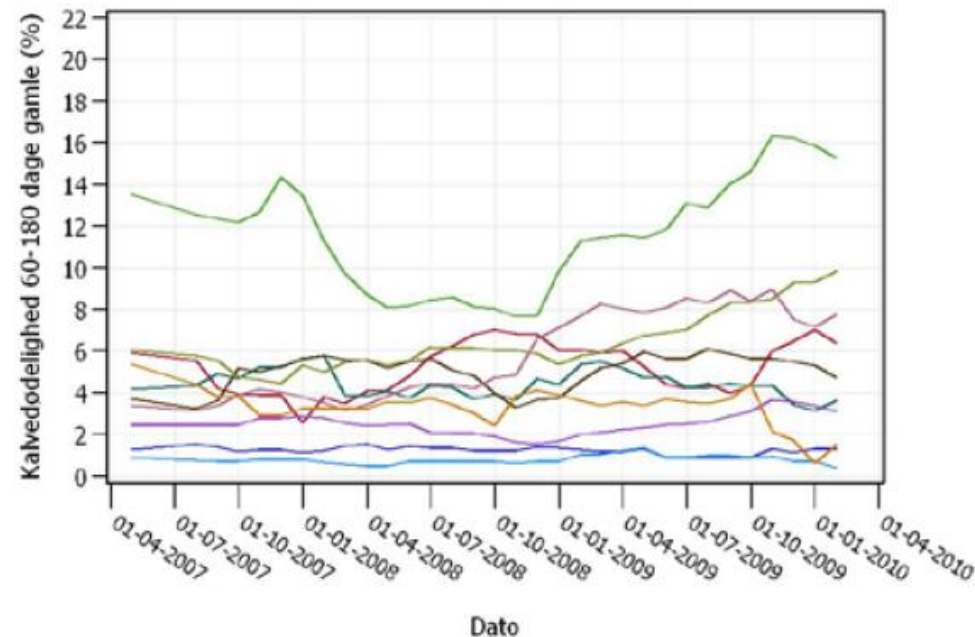
Leverandørkendskab

Dødelighed for kalve mellem 60 dage og 180 dage gamle

Succes med salmonellasanering



Manglende succes med salmonellasanering



Leverandørkendskab, Kalvetjek

Nr.	Lev. besnr	Antal dyr indkøbt	Salmonella niveau dagsdato	Dato for niveau skifte	Seneste udtagnings-dato	Seneste antistof-værdi	Gennemsnit af seneste 4 prøver
1	39	129	1	05-10-2002	.	.	.
2	40	83	1	26-07-2008	.	.	.
3	401	460	1	06-08-2008	.	.	.
4	401	89	1	16-05-2015	.	.	.
5	40	8	1	24-12-2015	.	.	.
6	40	203	1	05-10-2002	.	.	.
7	40	97	1	05-10-2002	.	.	.
8	40	7	2	12-12-2017	.	.	.
9	40	6	1	18-03-2005	.	.	.
10	41	306	2	06-12-2018	.	.	.
11	42	29	1	07-05-2011	.	.	.
12	42	101	1	05-10-2002	.	.	.
13	57	49	1	12-09-2017	.	.	.
14	67	1	1	20-03-2007	.	.	.
15	68	20	2	25-08-2018	.	.	.
16	905	12	2	02-10-2018	.	.	.

Nr.	Lev. besnr	Antal dyr indkøbt	Salmonella niveau dagsdato	Dato for niveau skifte	Seneste udtagnings-dato	Seneste antistof-værdi	Gennemsnit af seneste 4 prøver	Kalvedød 1-30 dage	Kalvedød 1-180 dage	Lev. Ophørt
1	20	1	1	29-10-2004	.	.	.	.	.	
2	20	5	1	17-03-2010	.	.	.	.	.	
3	21	2	1	30-01-2010	.	.	.	.	.	
4	22	8	1	05-10-2002	.	.	.	.	.	
5	23	1	1	11-10-2005	.	.	.	.	.	
6	23	11	1	09-07-2016	.	.	.	.	.	
7	30	23	1	04-02-2009	.	.	.	.	.	
8	30	95	1	29-01-2013	26-11-2018	0,00	0,00	1,88%	3,26%	
9	30	102	1	11-07-2008	03-12-2018	8,00	3,50	10,81%	9,16%	
10	31	134	1	05-10-2002	17-09-2018	0,00	0,00	0,85%	2,19%	
11	31	131	1	05-10-2002	.	.	.	.	.	
12	32	94	1	02-12-2006	17-09-2018	0,00	0,25	10,72%	16,60%	
13	32	41	1	05-10-2002	27-11-2018	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
14	32	210	1	14-02-2007	03-12-2018	0,00	0,00	1,21%	2,25%	
15	33	31	1	05-10-2002	03-12-2018	0,00	0,00	7,08%	13,04%	
16	33	47	1	29-11-2014	.	.	.	.	.	
17	40	9	1	25-10-2003	.	.	.	.	.	
18	41	66	1	12-08-2006	27-11-2018	0,00	0,00	4,25%	9,21%	
19	41	119	1	05-10-2002	26-11-2018	0,00	0,00	1,87%	2,01%	
20	42	8	1	24-12-2008	.	.	.	.	.	

Sundhedsstatus

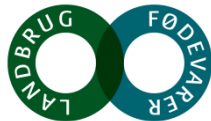
Overvågning tankmælk

Tilknyttede bes.nr | Staldopdeling | Indlæs | Udlæs | Øremærkebestilling | Sundhedsstatus

Prøvetype: Salmonella Dublin

Sygdom | Overvåg enkeltdyr | Overvåg tankmælk | Bakt. fund | Overvåg slagteblod | KYR

Prøvemateriale		Udtagningsdato	Modtaget dato	Resultat			Status	Gyldig
Kode	Tekst			Prøve	Kode	Tekst		
3	Mælk	30-11-2018	05-12-2018	55,0	+	Påvist	OK	☒
3	Mælk	26-11-2018	29-11-2018	56,0	+	Påvist	OK	☐
3	Mælk	17-09-2018	20-09-2018	22,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	04-06-2018	07-06-2018	10,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	07-03-2018	09-03-2018	8,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	10-12-2017	17-12-2017	13,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	27-11-2017	29-11-2017	21,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	18-09-2017	20-09-2017	3,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	05-06-2017	07-06-2017	0,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	20-03-2017	12-04-2017	0,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	06-12-2016	09-12-2016	0,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	27-09-2016	03-10-2016	0,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	20-06-2016	30-06-2016	0,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	07-03-2016	11-03-2016	0,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	08-12-2015	16-12-2015	0,0	0	Ej påvist	OK	☐
3	Mælk	14-09-2015	22-09-2015	0,0	0	Ej påvist	OK	☐



”Transportens effekt” på forekomsten af Salmonella spp. bakterier

282

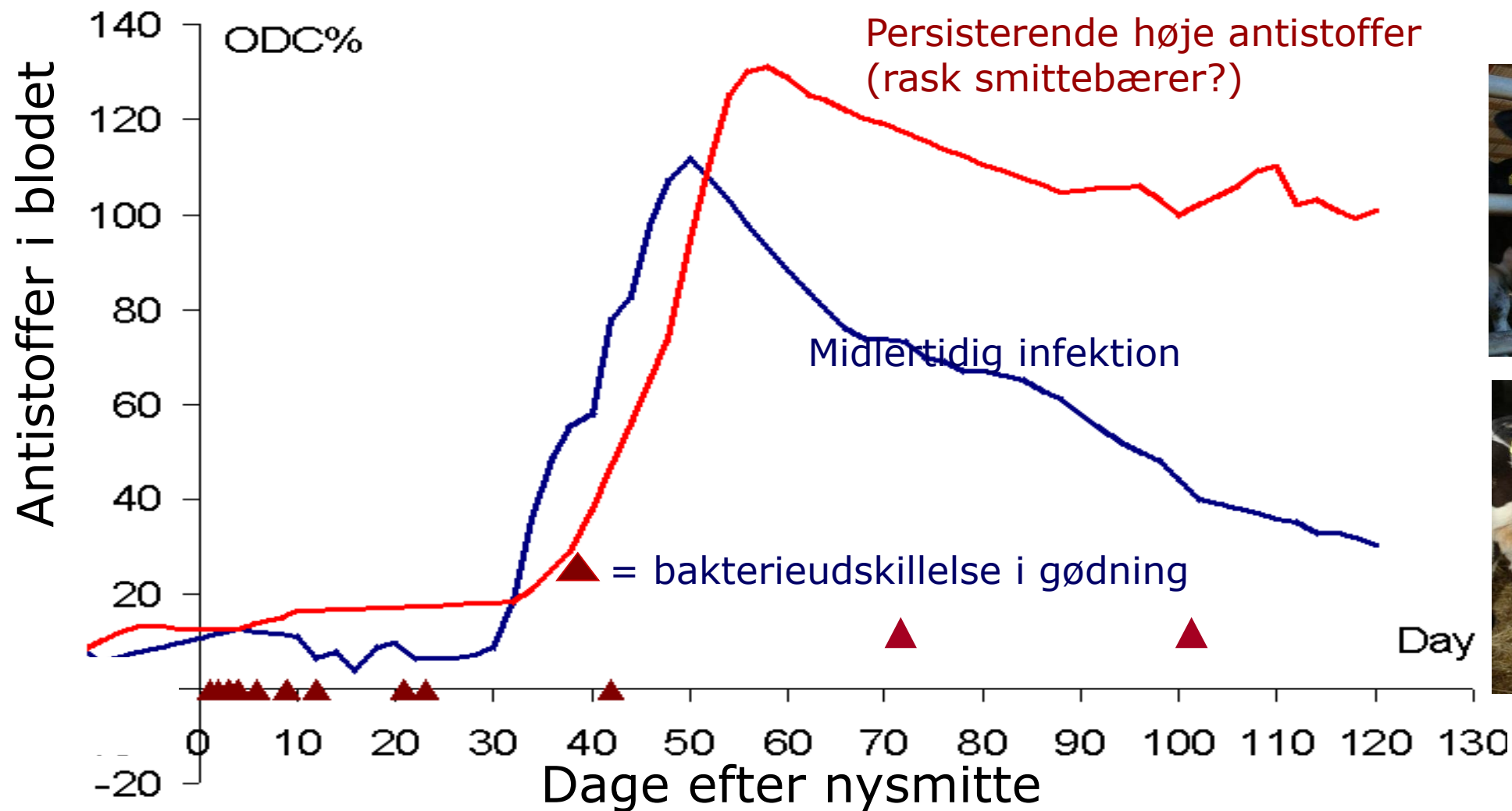
BARHAM ET AL.

J. Food Prot., Vol. 65, No. 2

TABLE 1. Percentages of positive results for EHEC and Salmonella spp. (Sal) per pen at the feedyard and the packing plant

Pen	Hides		Feces		Hides		Feces	
	Feedyard EHEC	Plant EHEC	Feedyard EHEC	Plant EHEC	Feedyard Sal	Plant Sal	Feedyard Sal	Plant Sal
1	5.3	0.0	10.5	10.5	0.0	52.6	52.6	15.8
2	20.0	15.0	0.0	10.0	0.0	75.0	5.0	15.0
3	25.0	0.0	5.0	10.0	0.0	100.0	75.0	90.0
4	75.0	5.0	20.0	10.0	0.0	100.0	15.0	33.3
5	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	85.0	5.0	95.0
6	10.0	0.0	10.0	0.0	0.0	100.0	5.0	30.0
7	0.0	5.0	0.0	0.0	10.0	100.0	5.0	100.0
8	21.1	5.3	21.1	5.3	0.0	100.0	5.3	26.3
9	9.5	4.8	9.5	9.5	0.0	57.1	9.5	28.6
10	14.3	9.5	19.0	0.0	0.0	100.0	4.8	28.6
Average	18.0	4.5	9.5	5.5	6.0	86.9	18.2	43.4

Indsætteraftsnet/isolering



Bakterieudskillelse og antistofsvær hos 2 kalve, der smittes 2 mdr. gamle

Indkøb

- Mange leverandør
- Forskellige leverandør
- lidt kendskab til leverandør
- Ingen krav
- Ingen KalveTjek
- Lang transport
- Højriskoområder

Indkøbsrisiko

- Få leverandør
- Godt kendskab til leverandør
- Stille krav
- Test i leverandør besætninger
- KalveTjek

- Højere krav til drift
- Karantæne/indsætterhold
- Små hold
- Isolation af syge dyr
- Rigtigt med personale

**Krav til intern
smittebeskyttelse**

Ny bekendtgørelse

- Gebyrbelagt besøg fra FVST
- Vedvarende eller gentagne gange udgør en særlig smitterisiko kan FVST meddele påbud om veterinærfaglig rådgivning om bekæmpelse af Salmonella Dublin

Planlagte tiltag

- Besøge flere niv. 2 besætninger med gratis supplerende rådgivning:

25 har takket ja.

- Også fokus på nysmittede besætninger
- Undersøge årsager til nysmitte:

10 besætninger undersøges nærmere