

# Slagtekalve

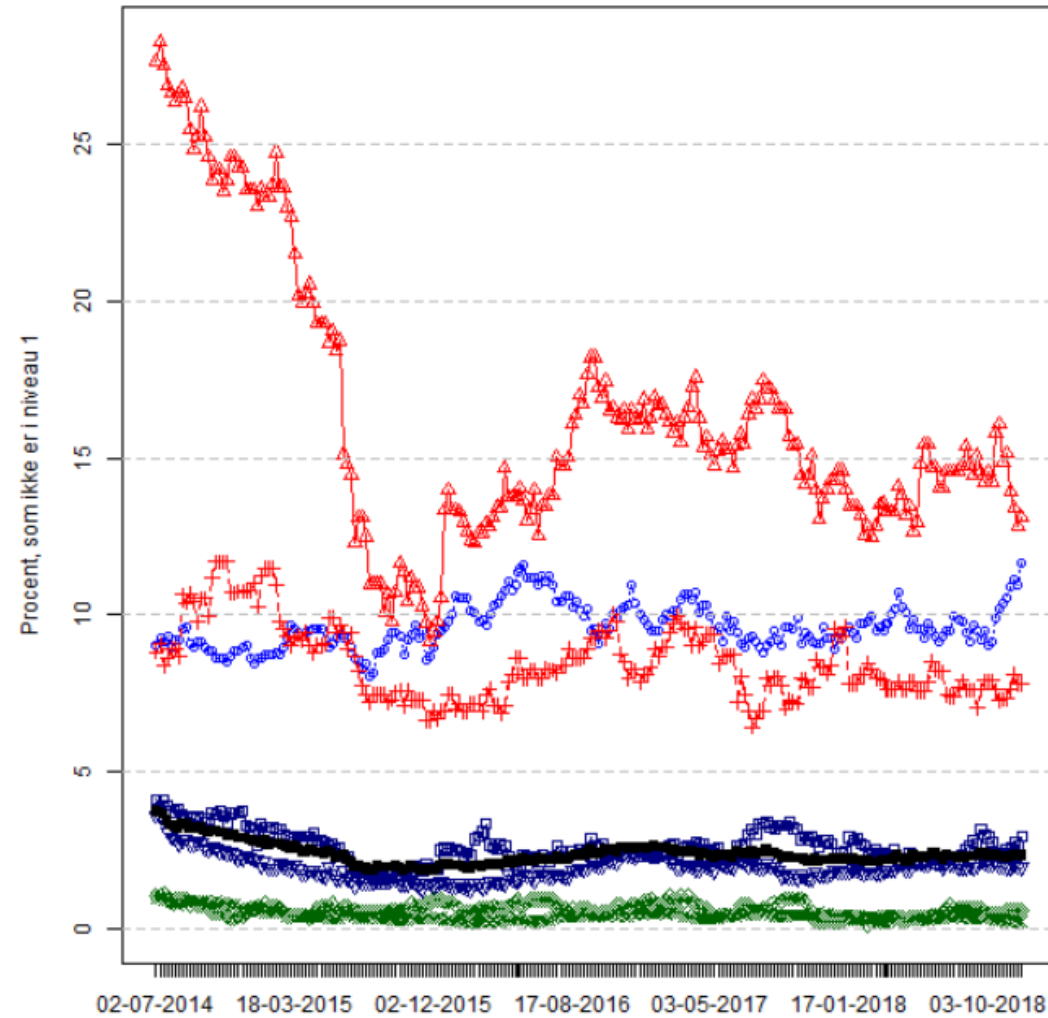
Salmonella: smittebeskyttelse, sanering og ”KalveTjek”

# Dagsorden

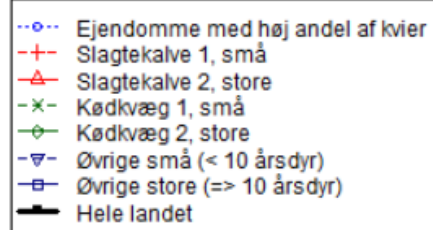
- Status
- Smittebeskyttelse/KalveTjek
- Sanering?
- Ny bekendtgørelse
- SalmonellaKampagnen

## Procent ikke-mælkeleverende i Dublin niveau 2+3 inkl. ukendt niveau

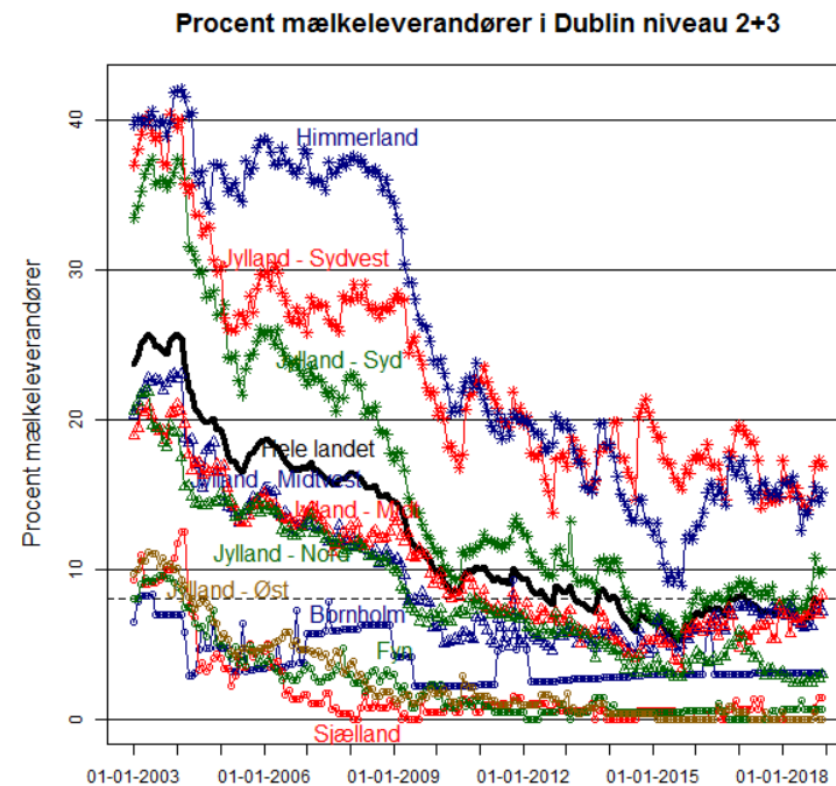
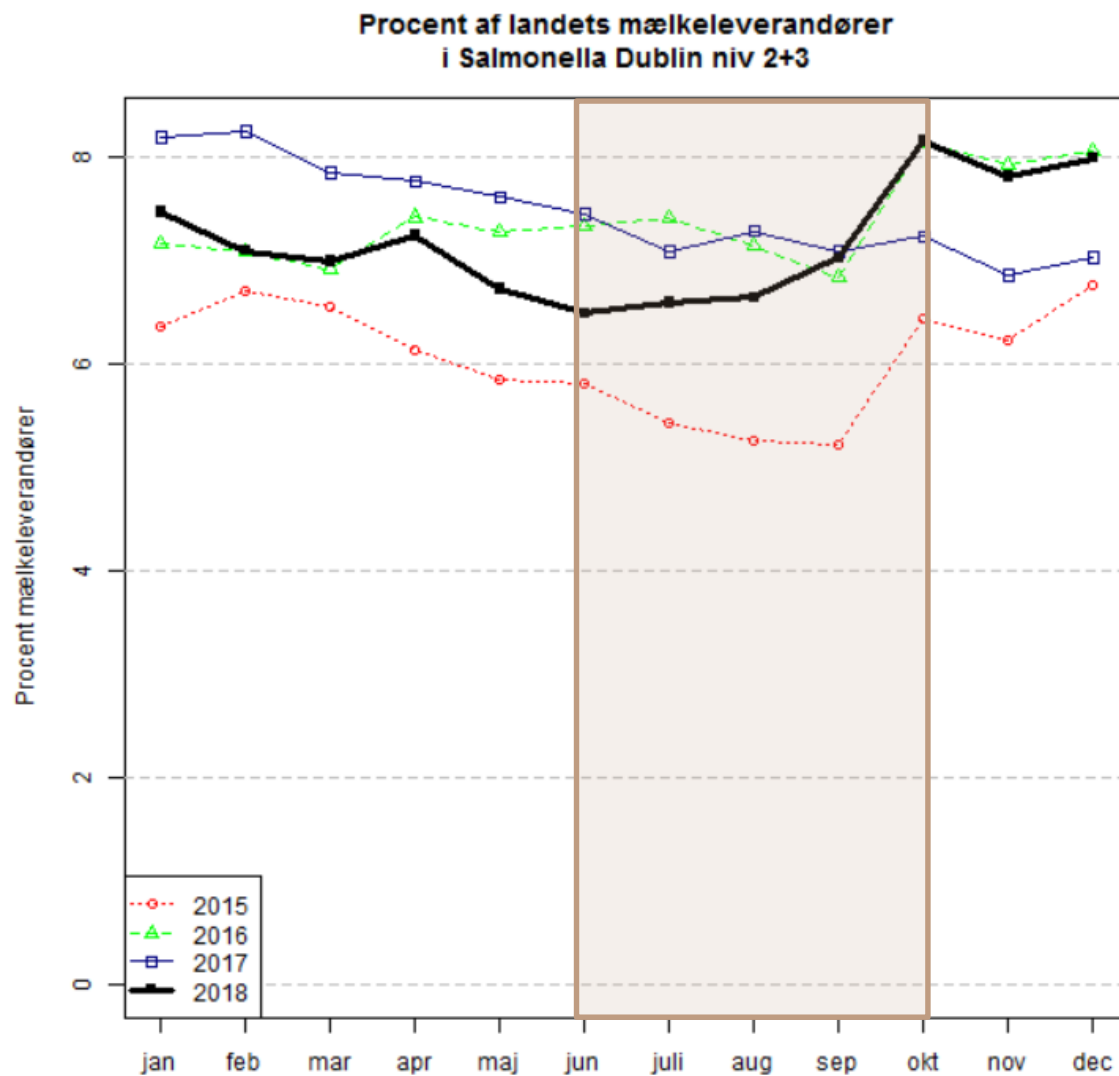
# Status



Graftid: 05 dec 2018 kl 09:35



# Sæson



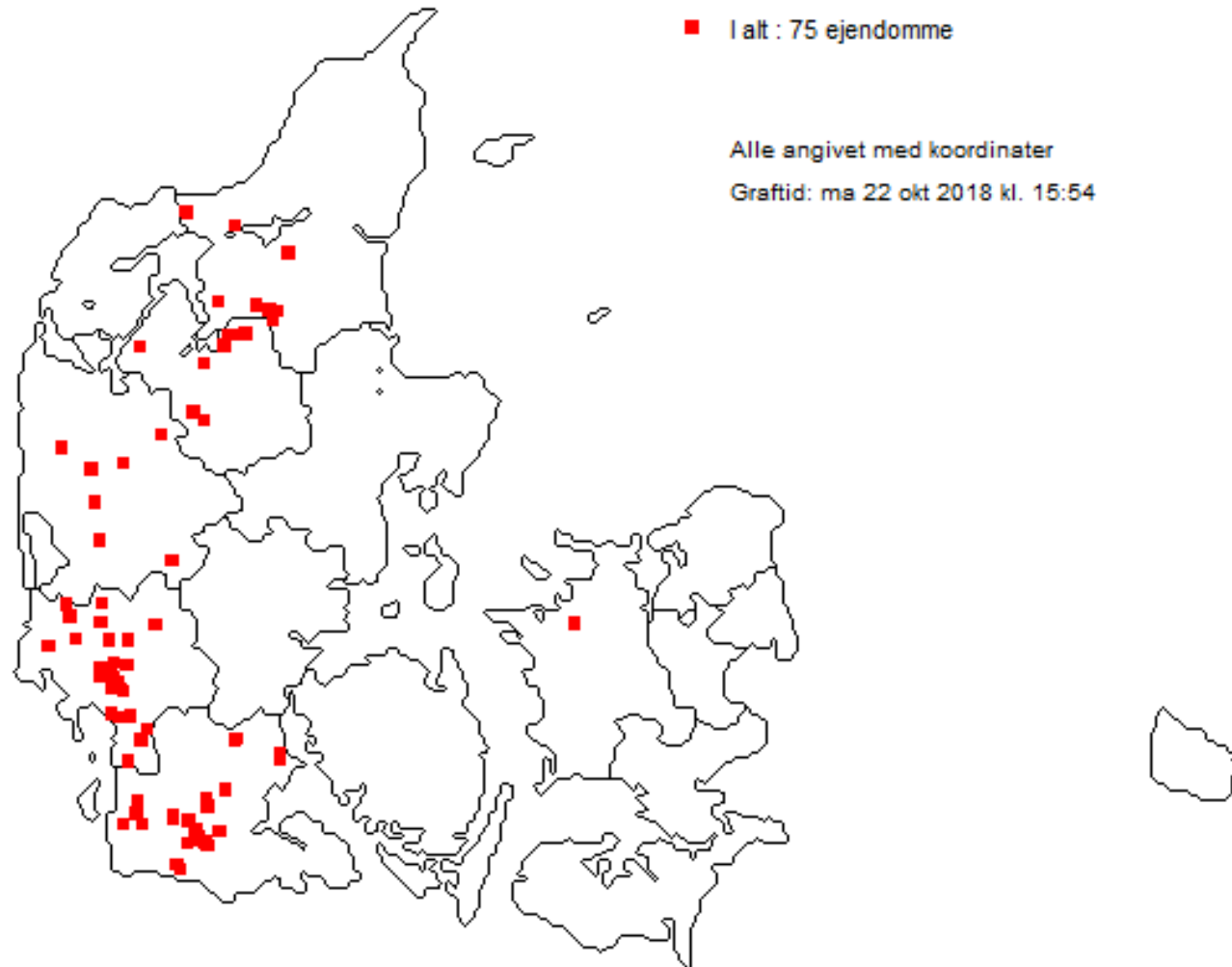
Juli til oktober er højsæson for nysmitte med S. Dublin

# 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
<b>Total</b>	2678	230	2908

# Malkekvægsbesætninger skiftet til niv. 2 maj-okt. 2018

Mælkelev. kommet i niv 2 sommer 2018



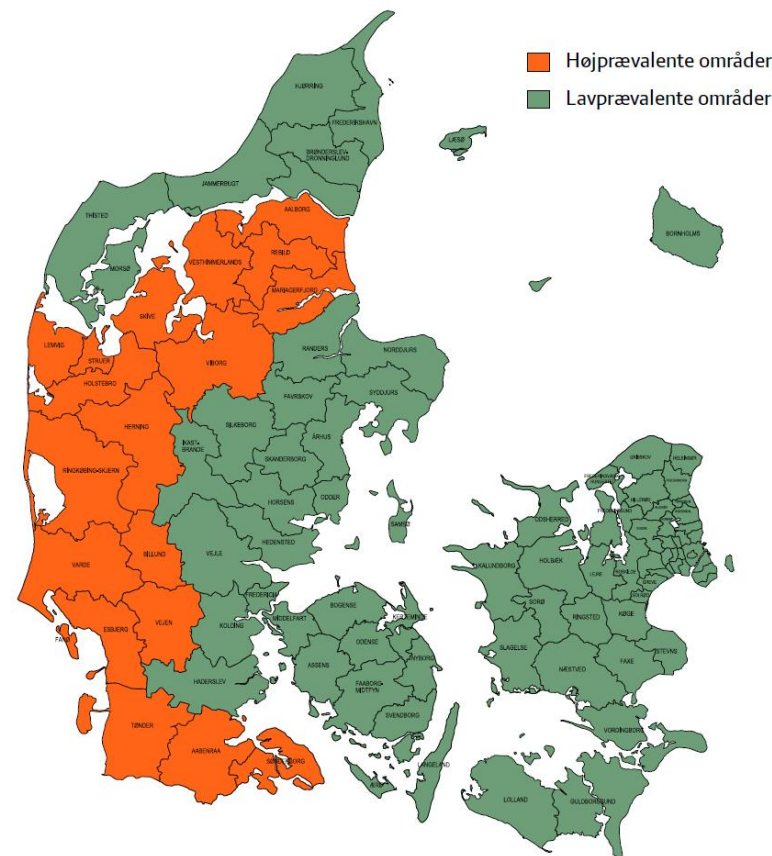
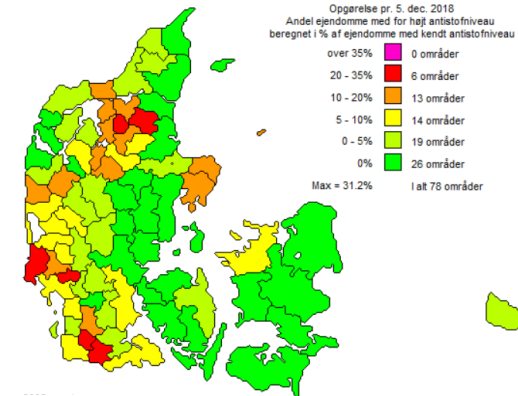
# Risikoområder

	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
<b>Total</b>	<b>1136</b>	<b>10</b>	<b>1146</b>

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

Antistoffer - Salmonella Dublin  
Mælkeleverende ejendomme



# Leverandørkendskab

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



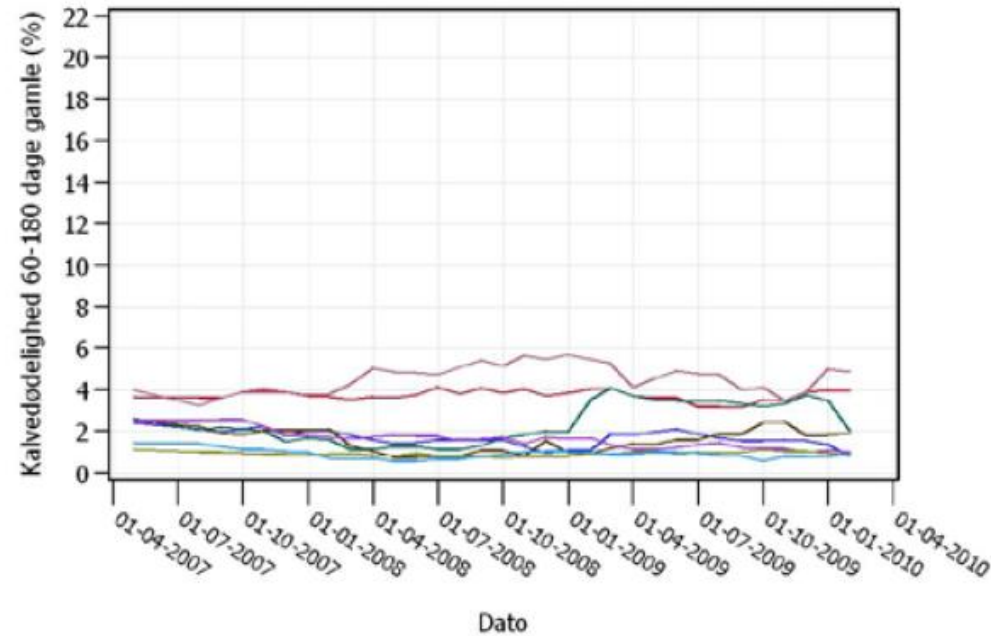
# Antal (faste) leverandør



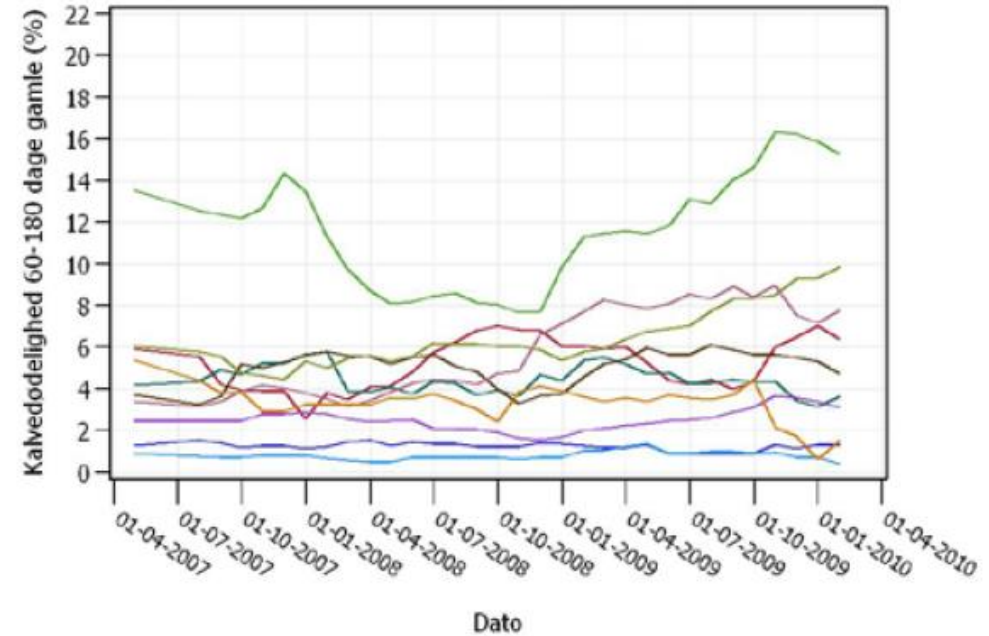
# Leverandørkendskab

## Dødelighed for kalve mellem 60 dage og 180 dage gamle

### Succes med salmonellasanering



### Manglende succes med salmonellasanering



# Leverandørkendskab, Kalvetjek

Prøvetype: Salmonella Dublin

Nr.	Lev. besnr	Antal dyr indkøbt	Salmonella niveau dagsdato	Dato for niveau skifte	Seneste udtagningsdato	Seneste antistofværdi	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	.	.	.

Prøvemateriale Kode	Tekst	Udtagningsdato	Modtaget dato	Resultat		Status	Gyldig	
				Prøve	Kode			Tekst
3	Mælk	30-11-2018	05-12-2018	55,0	+	Påvist	OK	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Mælk	26-11-2018	28-11-2018	56,0	+	Påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	17-09-2018	20-09-2018	22,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	04-06-2018	07-06-2018	10,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	07-03-2018	09-03-2018	8,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	10-12-2017	17-12-2017	13,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	27-11-2017	29-11-2017	21,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	18-09-2017	20-09-2017	3,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	05-06-2017	07-06-2017	0,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	20-03-2017	12-04-2017	0,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	06-12-2016	09-12-2016	0,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	27-09-2016	03-10-2016	0,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	20-06-2016	30-06-2016	0,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	07-03-2016	11-03-2016	0,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	08-12-2015	16-12-2015	0,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>
3	Mælk	14-09-2015	22-09-2015	0,0	0	Ej påvist	OK	<input type="checkbox"/>

Nr.	Lev. besnr	Antal dyr indkøbt	Salmonella niveau dagsdato	Dato for niveau skifte	Seneste udtagningsdato	Seneste antistofværdi	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	.	.	.	.	.	.



# ”Transportens effekt” på forekomsten af *Salmonella* spp. bakterier

282

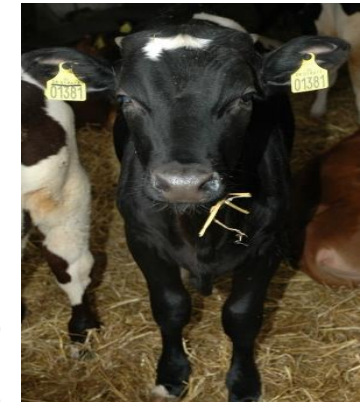
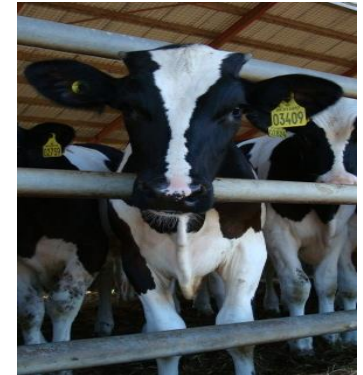
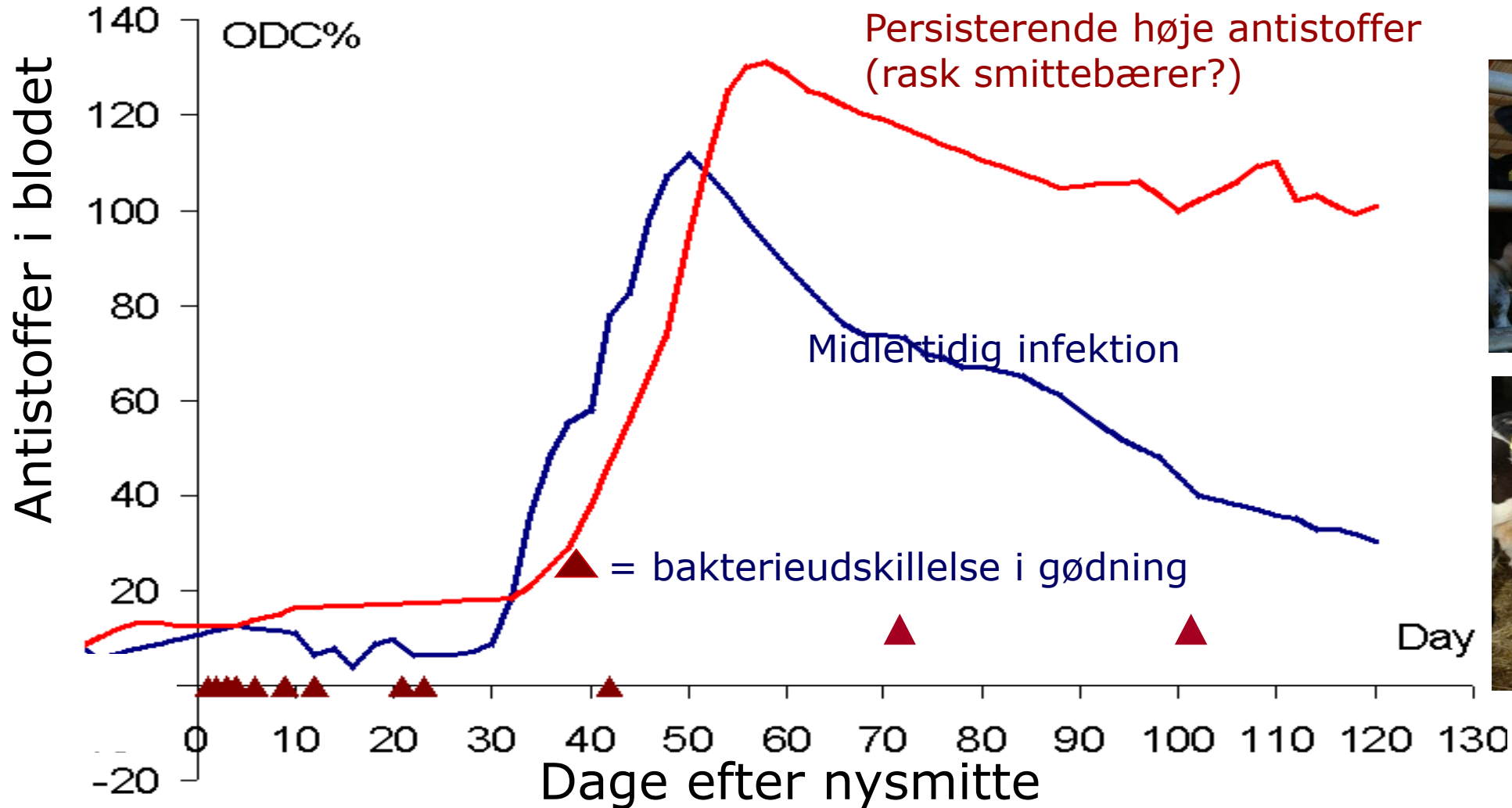
BARHAM ET AL.

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

# Indsætterafsnit/isolering



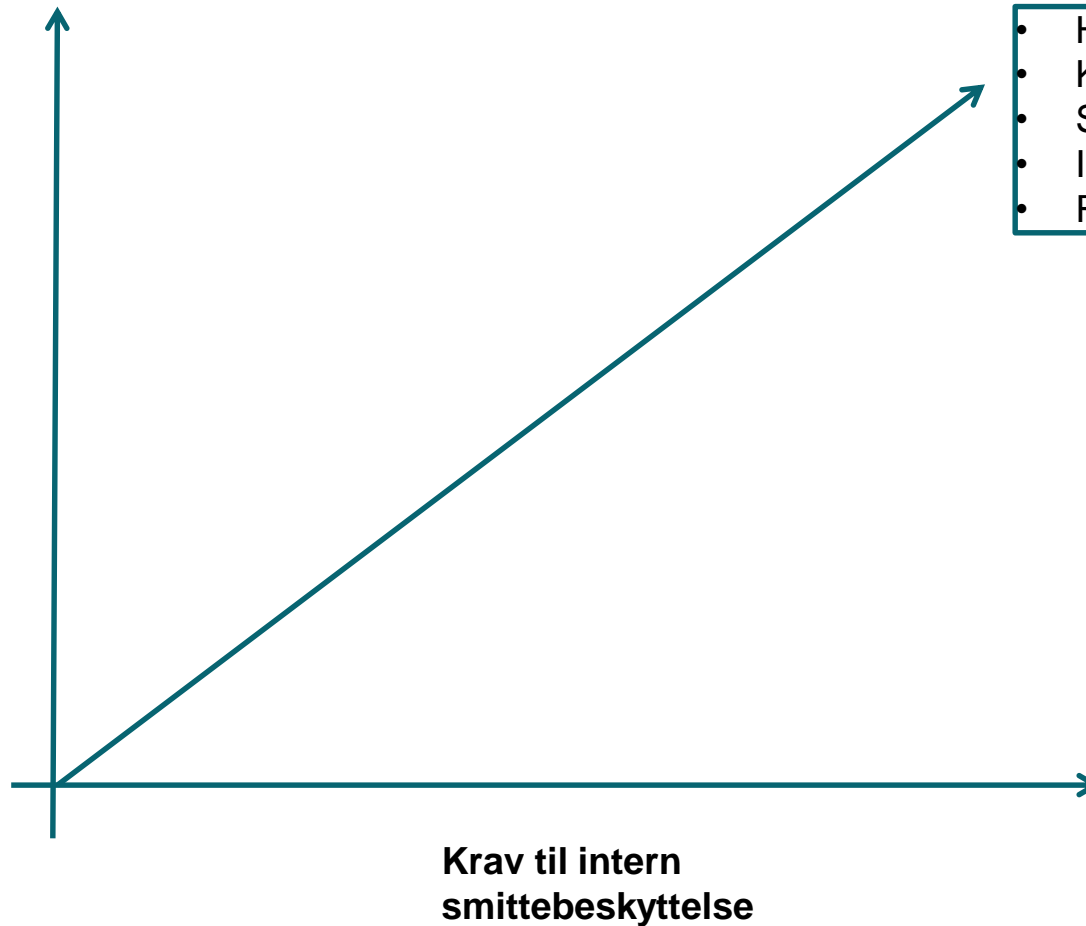
**Bakterieudskillelse og antistofsvær hos 2 kalve, der smittes 2 mdr. gamle**

# 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

# 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