

Smittebeskyttelse og sygdomsforebyggelse

Lars Pedersen, dyrlæge og specialkonsulent, SEGES

Henrik Læssøe Martin, Kvægfagdyrlæge, SEGES

Vi tager ingen chancer i forhold til sundhed i besætningen

A. Helt enig

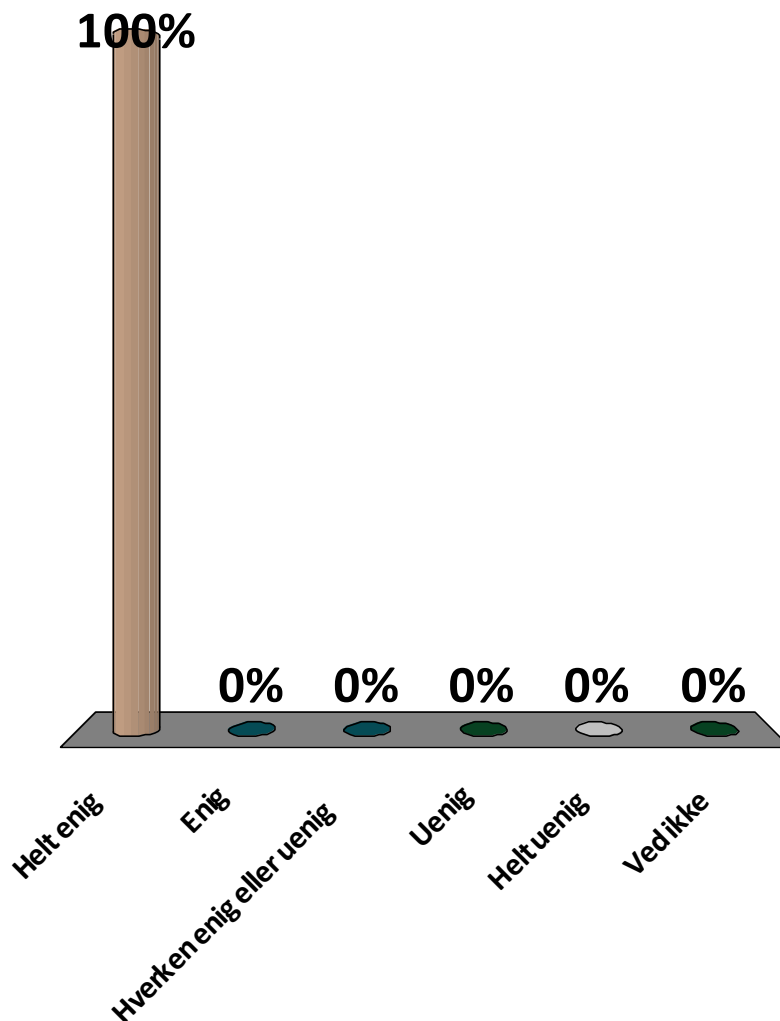
B. Enig

C. Hverken enig eller uenig

D. Uenig

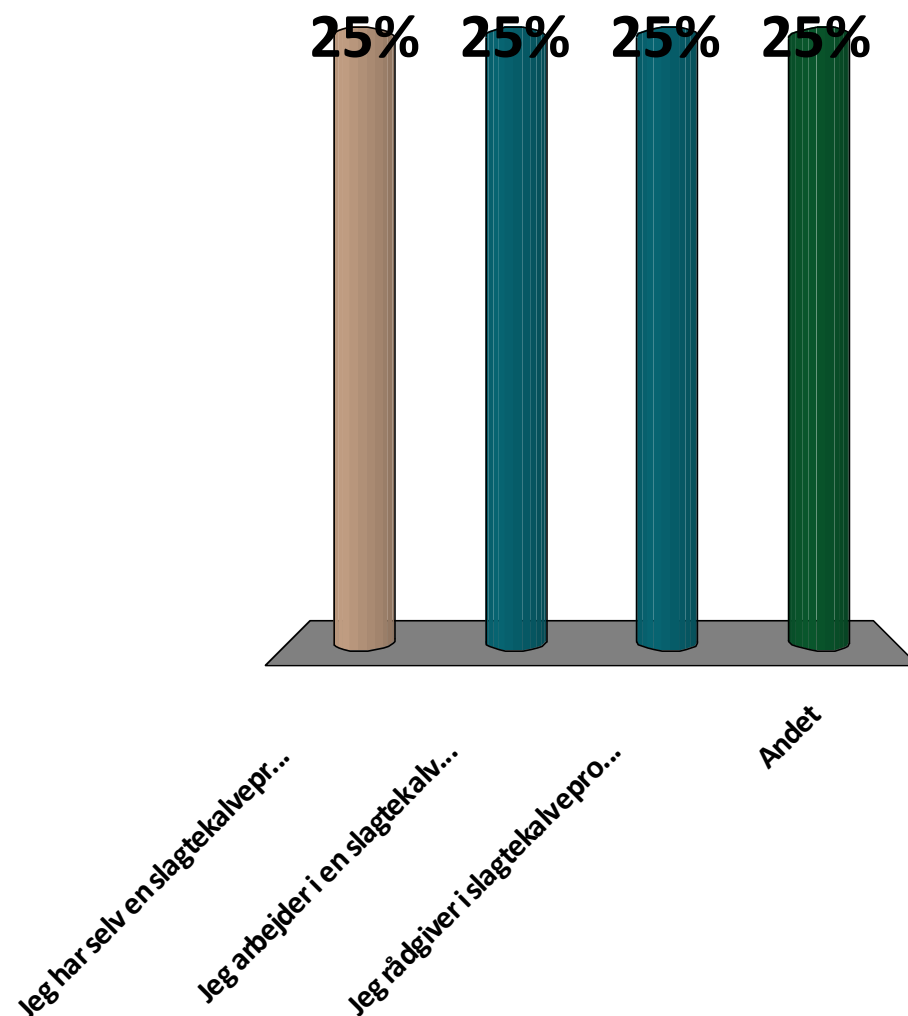
E. Helt uenig

F. Ved ikke



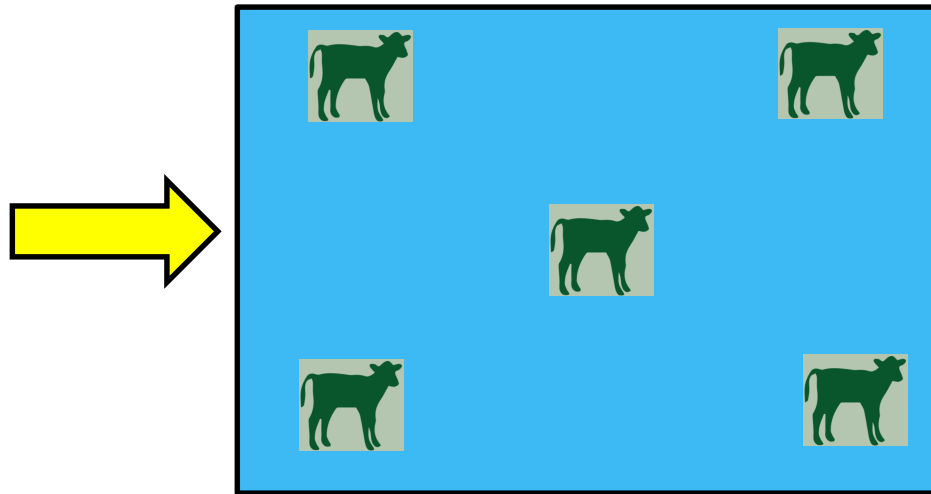
Hvilken tilknytning har du til slagtekalveproduktionen

- A. Jeg har selv en slagtekalveproduktion
- B. Jeg arbejder i en slagtekalvebesætning
- C. Jeg rådgiver i slagtekalveproduktion
- D. Andet

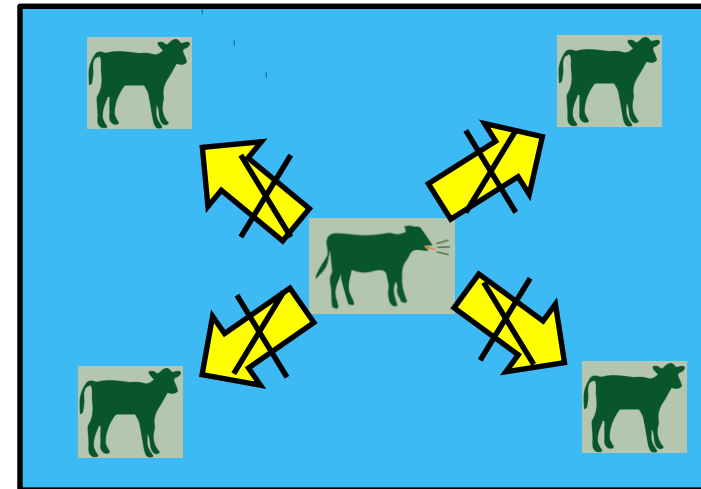


Hvad forstår vi ved smittebeskyttelse?

Ekstern smittebeskyttelse

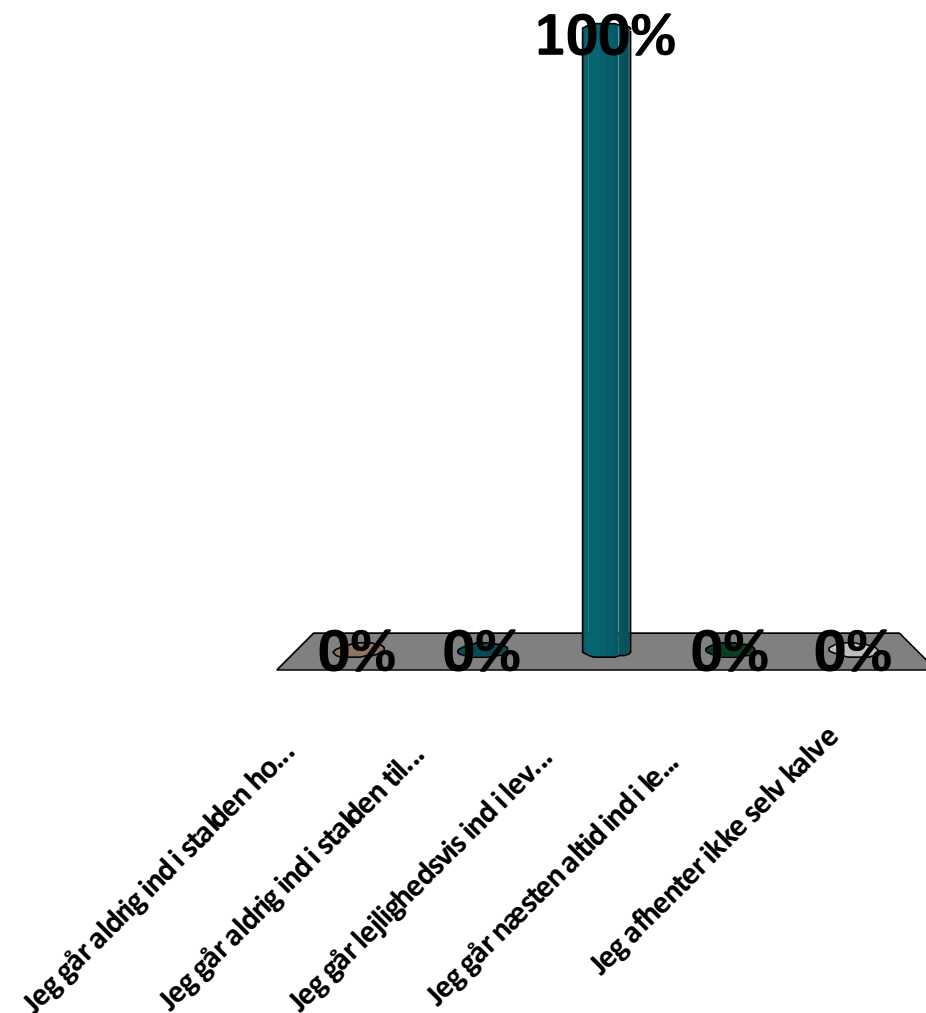


Intern smittebeskyttelse



Hvis du selv afhenter kalve hos dine leverandører

- A. Jeg går aldrig ind i stalden hos leverandørerne. Kalvene står isoleret fra resten af besætningen i udleveringsvogn/-boks
- B. Jeg går aldrig ind i stalden til leverandørerne. Leverandørerne kommer altid ud til mig med kalvene.
- C. Jeg går lejlighedsvis ind i leverandørernes stalde for at hente kalve
- D. Jeg går næsten altid ind i leverandørernes stalde for at hente kalve
- E. afhenter ikke selv kalve



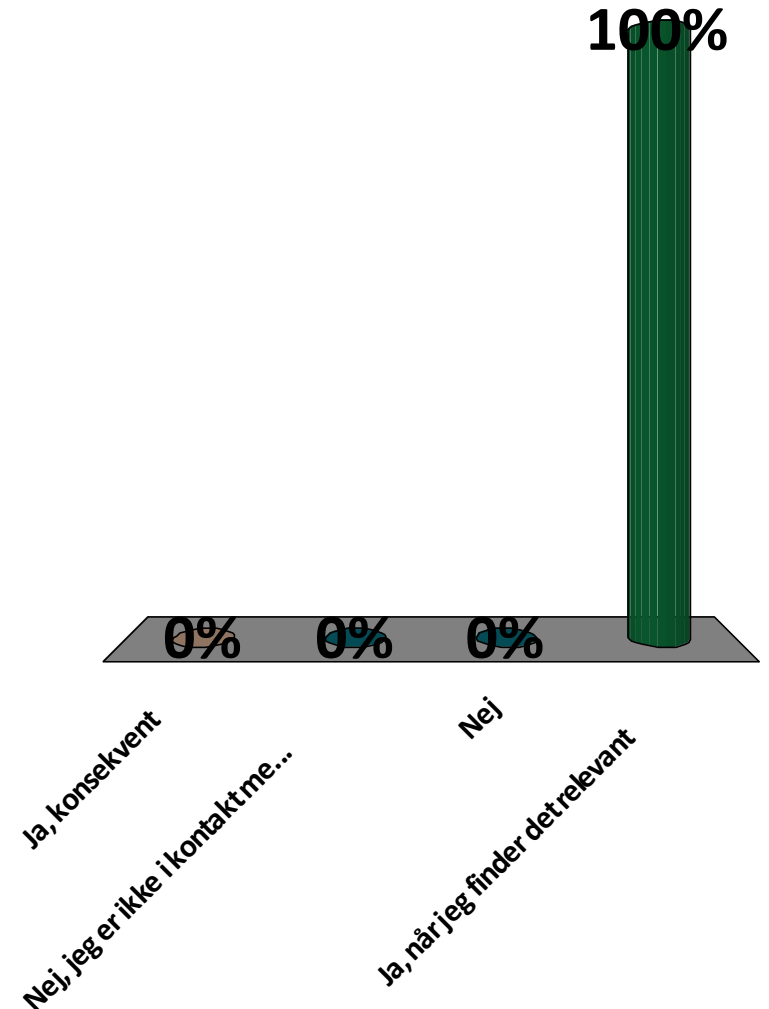
Jeg taler med mine leverandører om betydningen af smittebeskyttelse for sundheden i min besætning

A. Ja, konsekvent

B. Nej, jeg er ikke i kontakt med mine leverandører

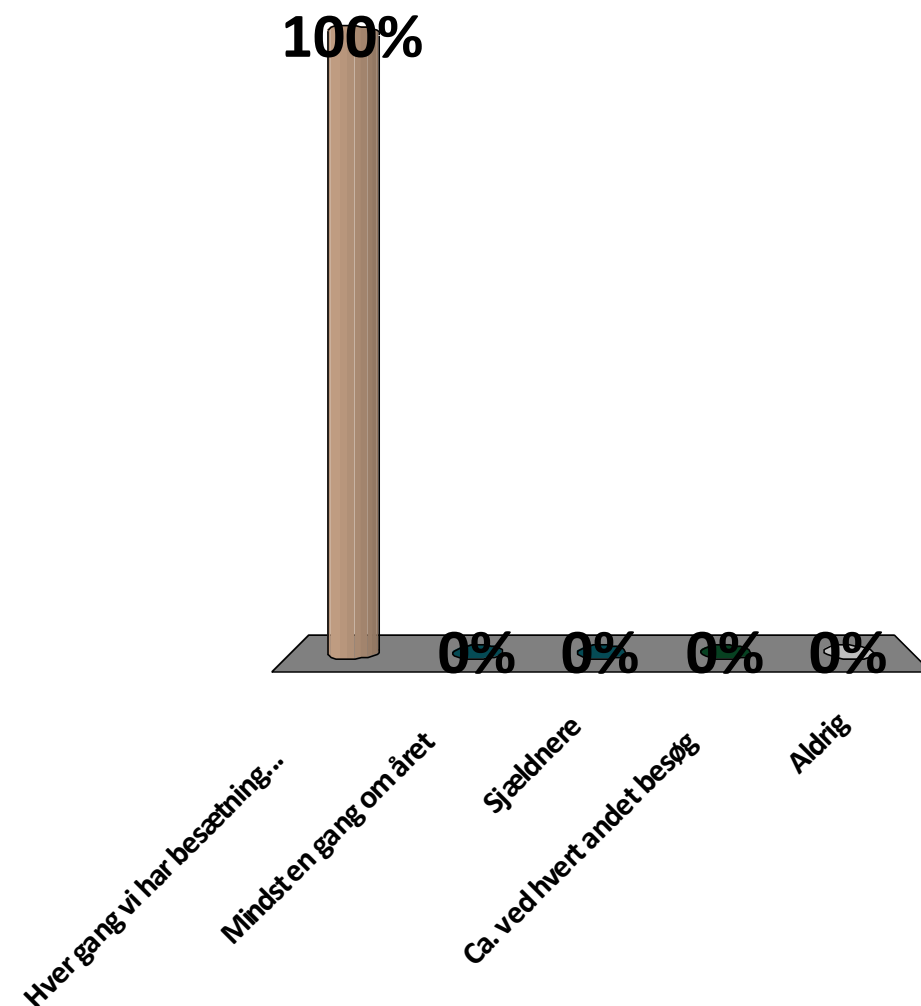
C. Nej

D. Ja, når jeg finder det relevant



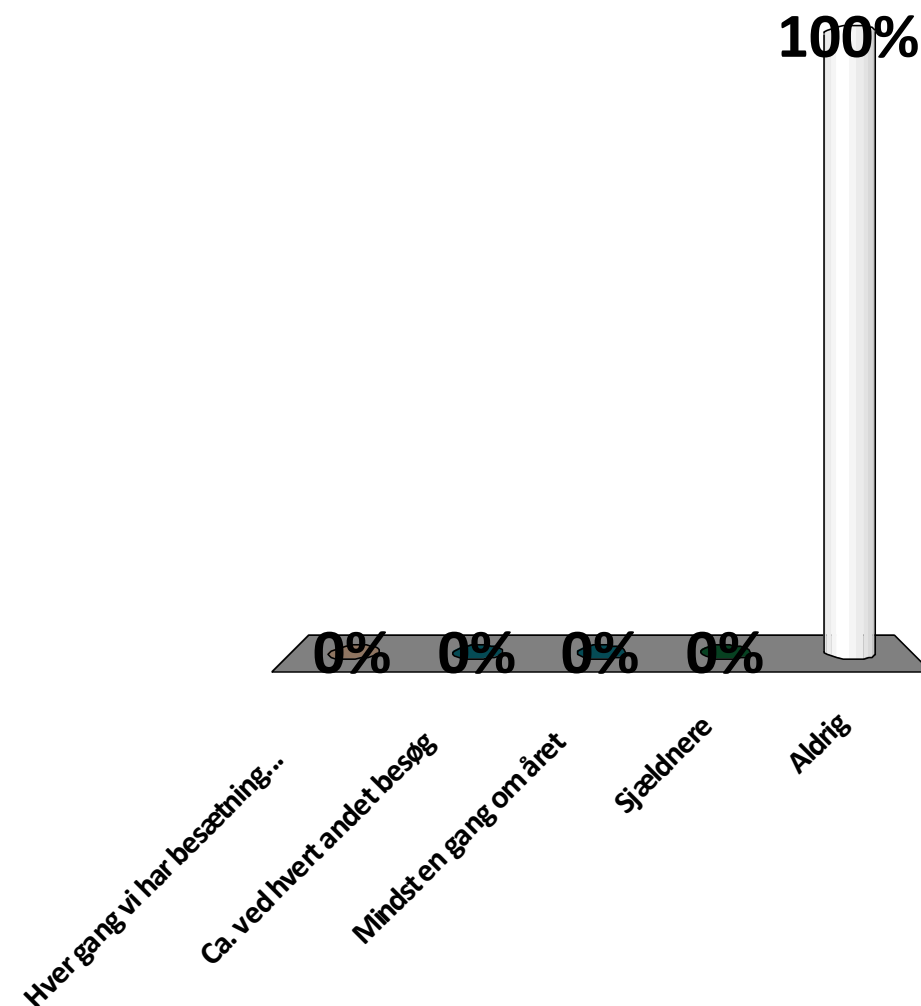
Vi snakker om smittebeskyttelse med dyrlægen

- A. Hver gang vi har besætningsbesøg
- B. Mindst en gang om året
- C. Sjældnere
- D. Ca. ved hvert andet besøg
- E. Aldrig



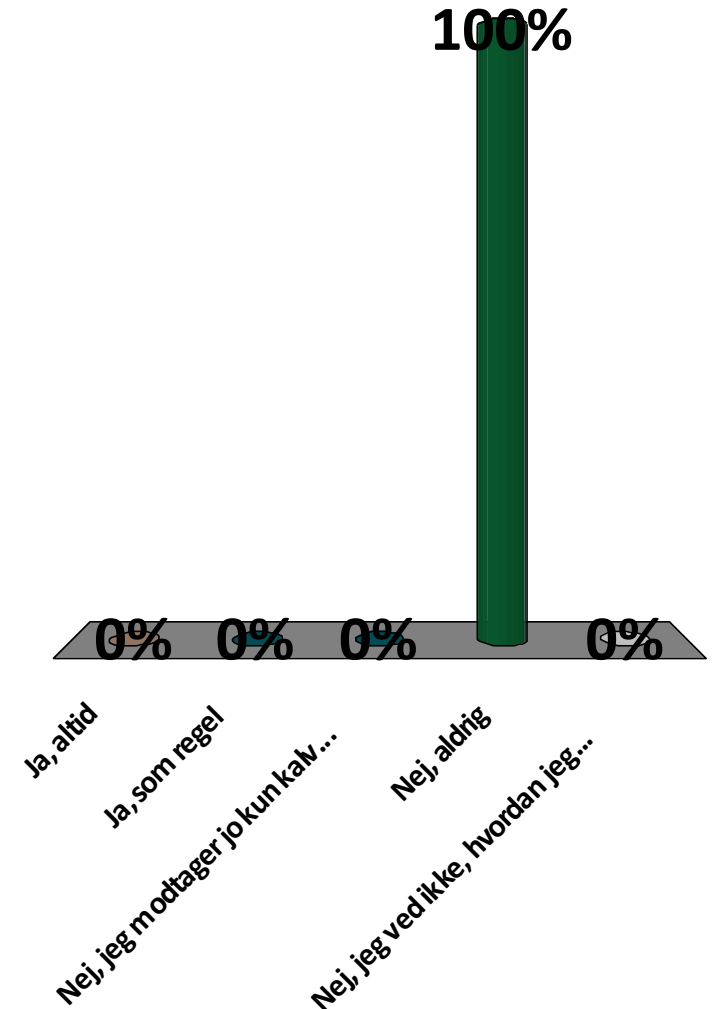
Vi snakker om smittebeskyttelse med slagtekalverådgiveren

- A. Hver gang vi har besætningsbesøg
- B. Ca. ved hvert andet besøg
- C. Mindst en gang om året
- D. Sjældnere
- E. Aldrig



Tjekker du Salmonella-status på leverandører før hver ny indsættelse af kalve?

- A. Ja, altid
- B. Ja, som regel
- C. Nej, jeg modtager jo kun kalve fra frie besætninger
- D. Nej, aldrig
- E. Nej, jeg ved ikke, hvordan jeg kan tjekke det



Indkøb - en nødvendighed, men desværre også en stor risiko!

KalveTjek

Besnr: 
Flytninger siden dato: 19-02-2017 .

Dyr der ifølge kvægdatabasen er flyttet ind til besætning de seneste 12 mdr., samt dyr der er under 6 mdr. gamle ved flytningen er talt med i opgørelsen.

Besætninger markeret med gult har leveret dyr indenfor de seneste 3 måneder.
Besætninger markeret med lyserød har gennemsnitlig antistoffer mellem 10-24.
Besætninger markeret med mørkerød har gennemsnitlig antistoffer over eller lig 25 eller salmonellaniveau forskellig fra 1.

Listen er opdateret den 19-02-2018 kl. 18:38.

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
35		17	1	24-05-2003	.	.	.	.	.	
36		44	1	05-01-2018	31-12-2017	18,00	18,00	2,24%	5,24%	
37		79	1	16-05-2014	12-02-2018	0,00	0,25	1,77%	3,55%	
38		4	1	08-03-2010	.	.	.	.	.	
39		96	1	19-08-2017	05-02-2018	12,00	10,00	2,69%	6,83%	

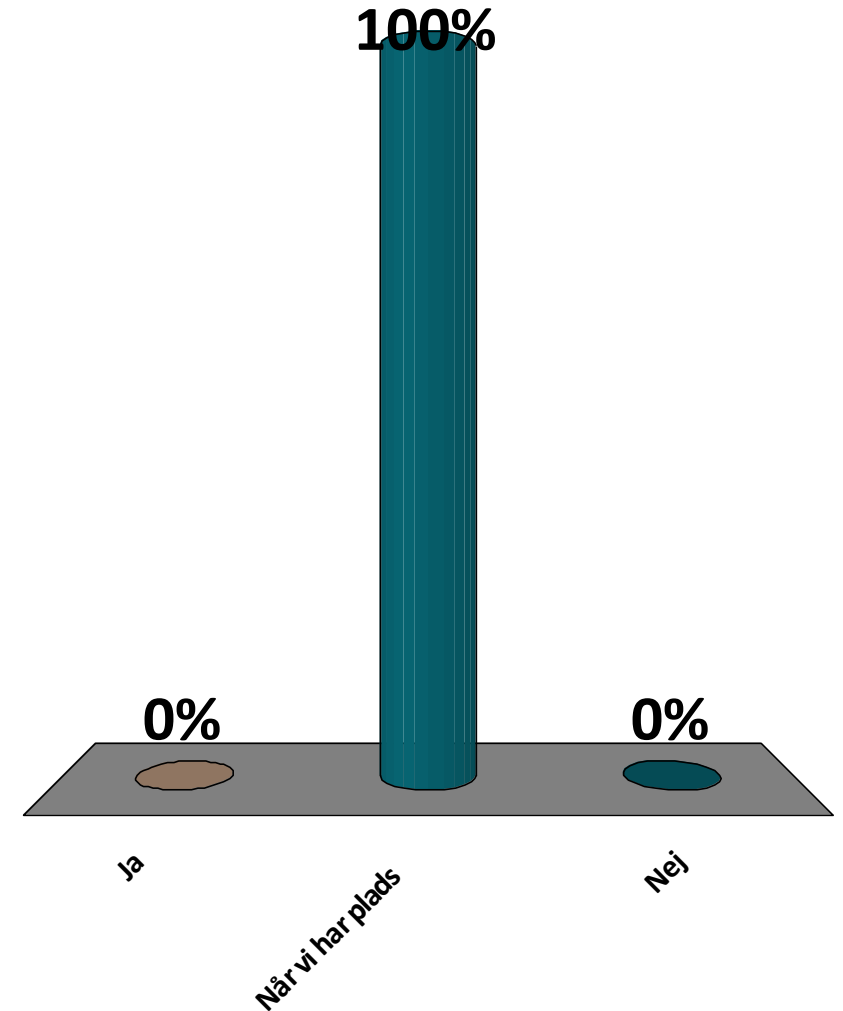
- Få leverandører
- Mød leverandører/kalveformidlere
- Brug KalveTjek
- Indsæt kun robuste kalve, hvad er IgG niveauet
- Karantæne
- Minimere stressfaktorer

Når vi indsætter kalve, isoleres de i et indsætter-afsnit uden kontakt til resten af besætningen

A. Ja

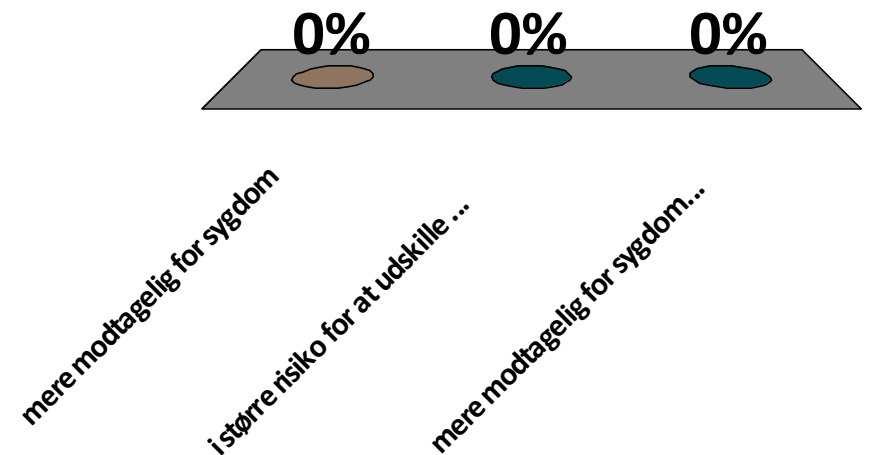
B. Når vi har plads

C. Nej

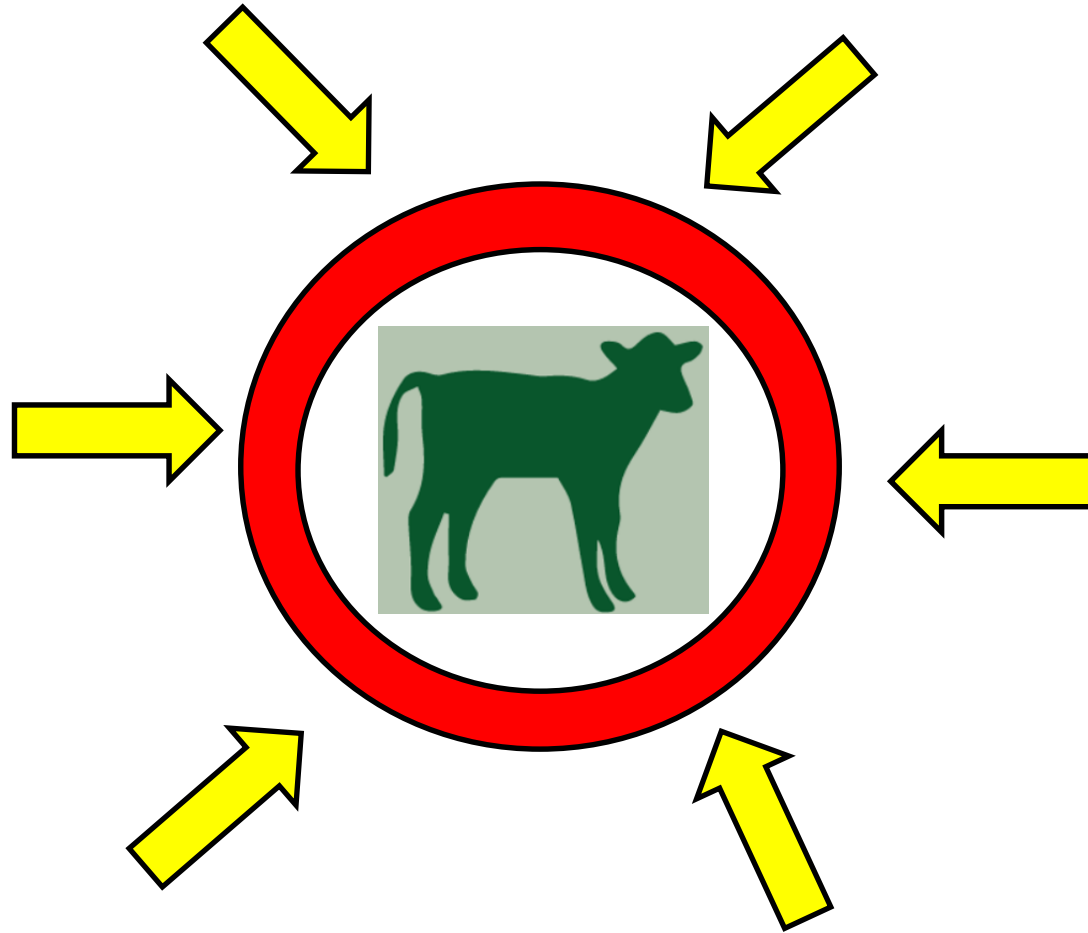


Når kalven er stresset, er den...

- A. mere modtagelig for sygdom
- B. i større risiko for at udskille smitte
- C. mere modtagelig for sygdom og har større risiko for at udskille smitte



Hvad forstår vi ved sygdomsforebyggelse?



Stress er faktorer der reducerer immunforsvaret

- Transport
- Blanding
- Dehydrering
- Sult
- Skader/sygdom
- Belægningsgrad
- Holdstørrelse
- Vejrforhold
- Håndtering
- Konkurrence



Transportens effekt på forekomsten af Salmonella bakterier

282

BARHAM ET AL.

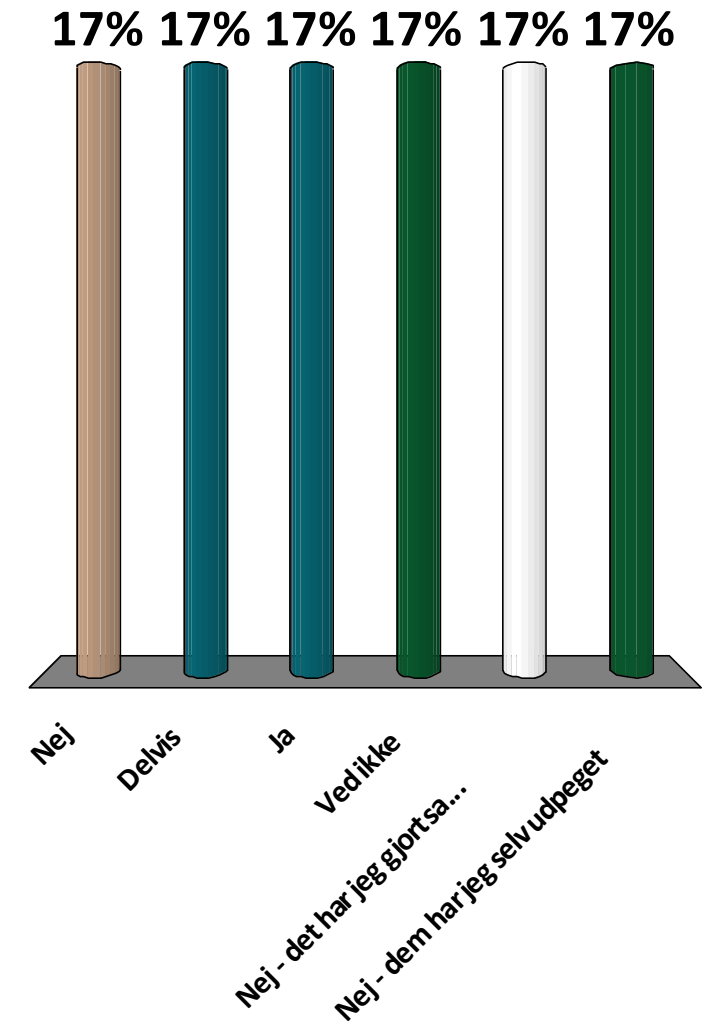
J. Food Prot., Vol. 65, No. 2

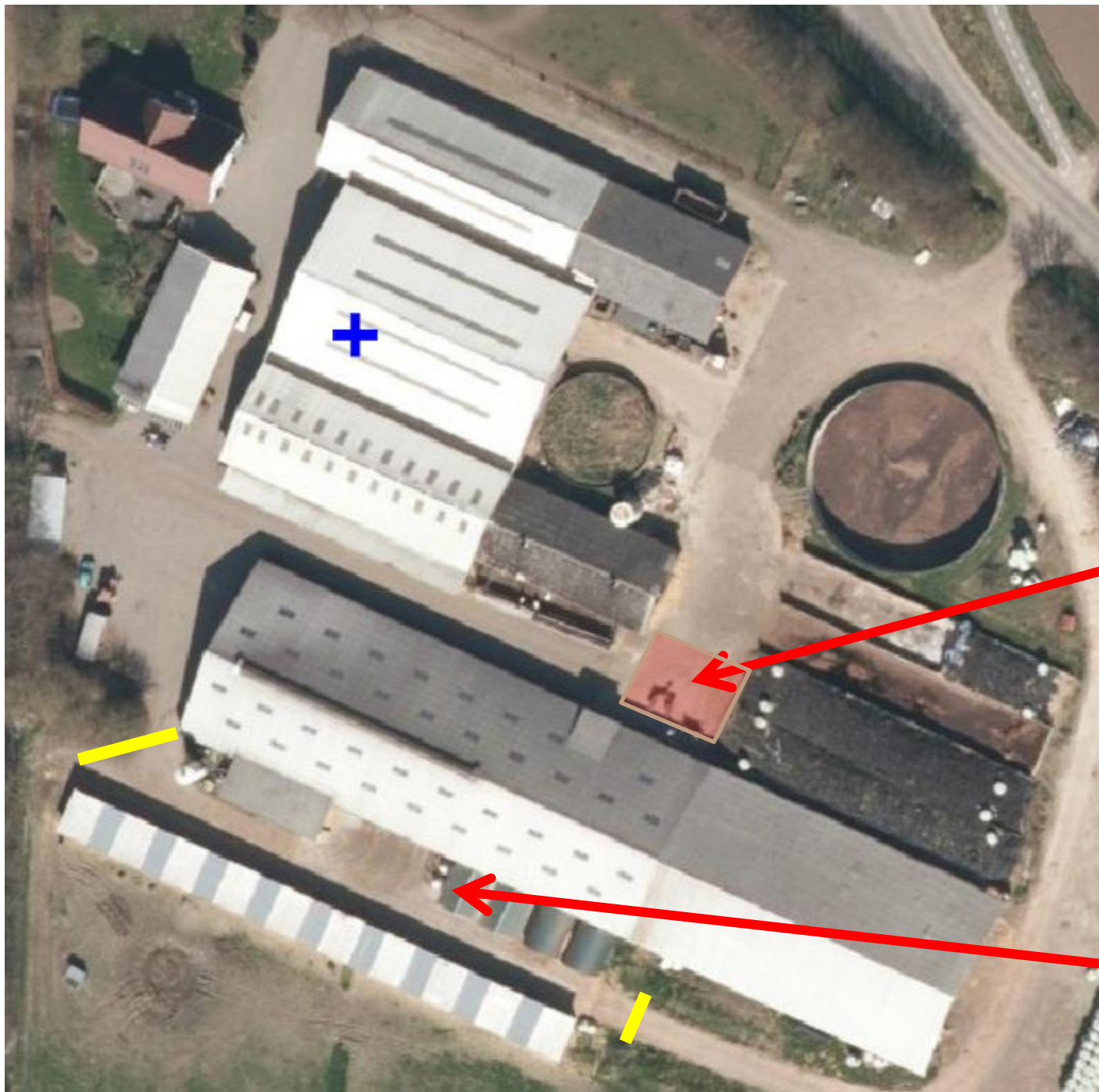
TABLE 1. Percentages of positive results for EHEC and Salmonella spp. (Sal) per pen at the feedyard and the packing plant

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

Sammen med min dyrlæge har jeg udpeget de steder på bedriften, hvor der er fare for spredning af smitte

- A. Nej
- B. Delvis
- C. Ja
- D. Ved ikke
- E. Nej - det har jeg gjort sammen med min slagtekalverådgiver
- F. Nej - dem har jeg selv udpeget

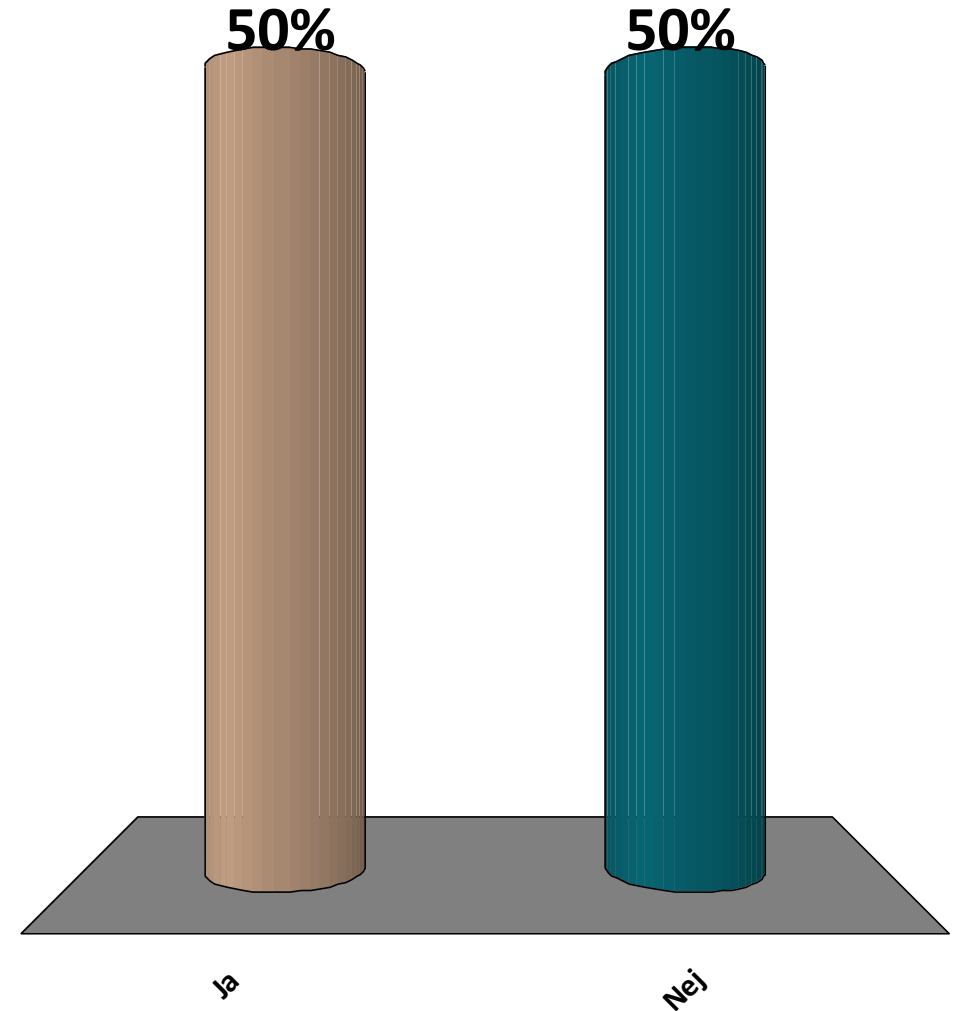




Vi har altid handsker og desinficerende skyllevand med
rundt, når vi fodrer kalve

A. Ja

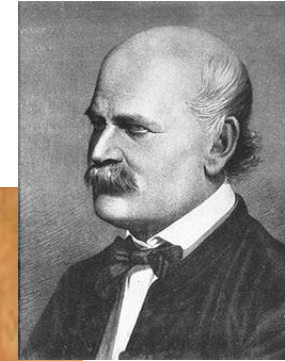
B. Nej



Fingrene i fadet?

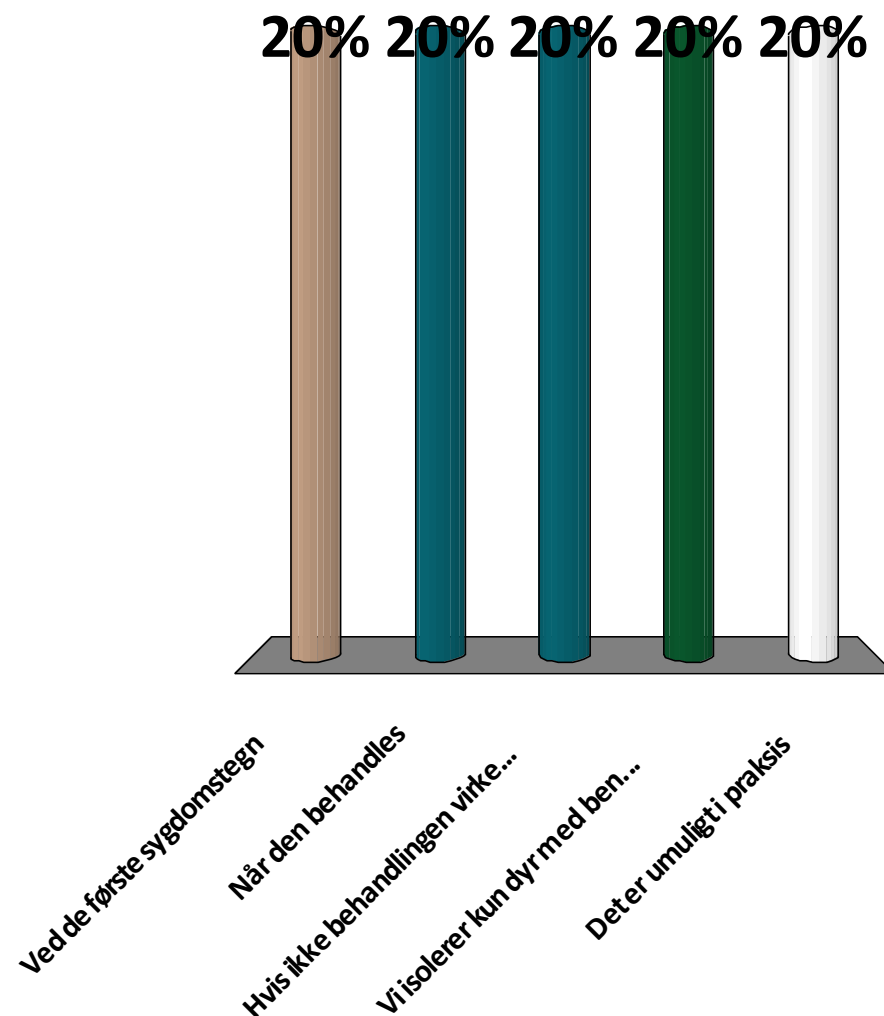


Doktor Semmelweis



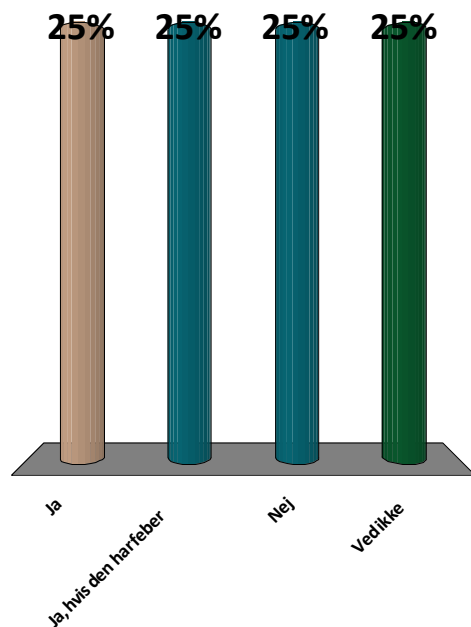
Vi fjerner syge kalve fra boksen og isolerer dem i sygeboks

- A. Ved de første sygdomstegn
- B. Når den behandles
- C. Hvis ikke behandlingen virker hurtigt
- D. Vi isolerer kun dyr med benproblemer
- E. Det er umuligt i praksis



Vil du isolere denne kalv?

- A. Ja
- B. Ja, hvis den har feber
- C. Nej
- D. Ved ikke



Hvornår udgør den "syge" kalv en risiko?



Rask



Rask(?)



Syg

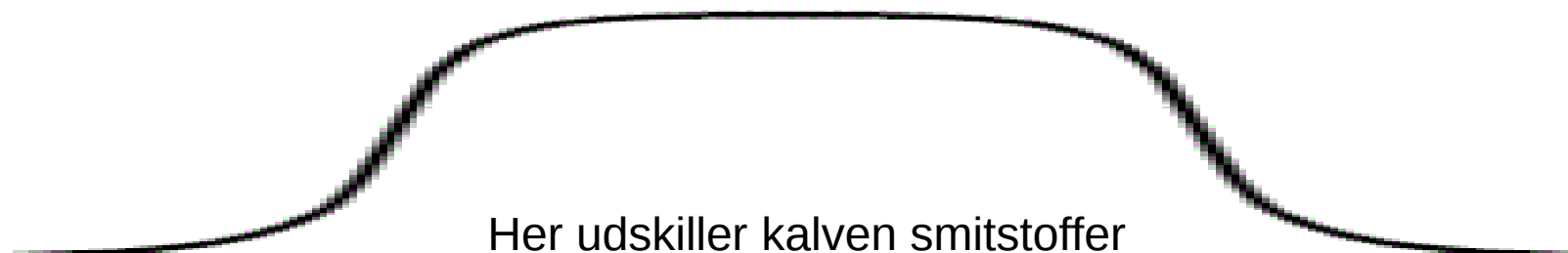


Rask(?)

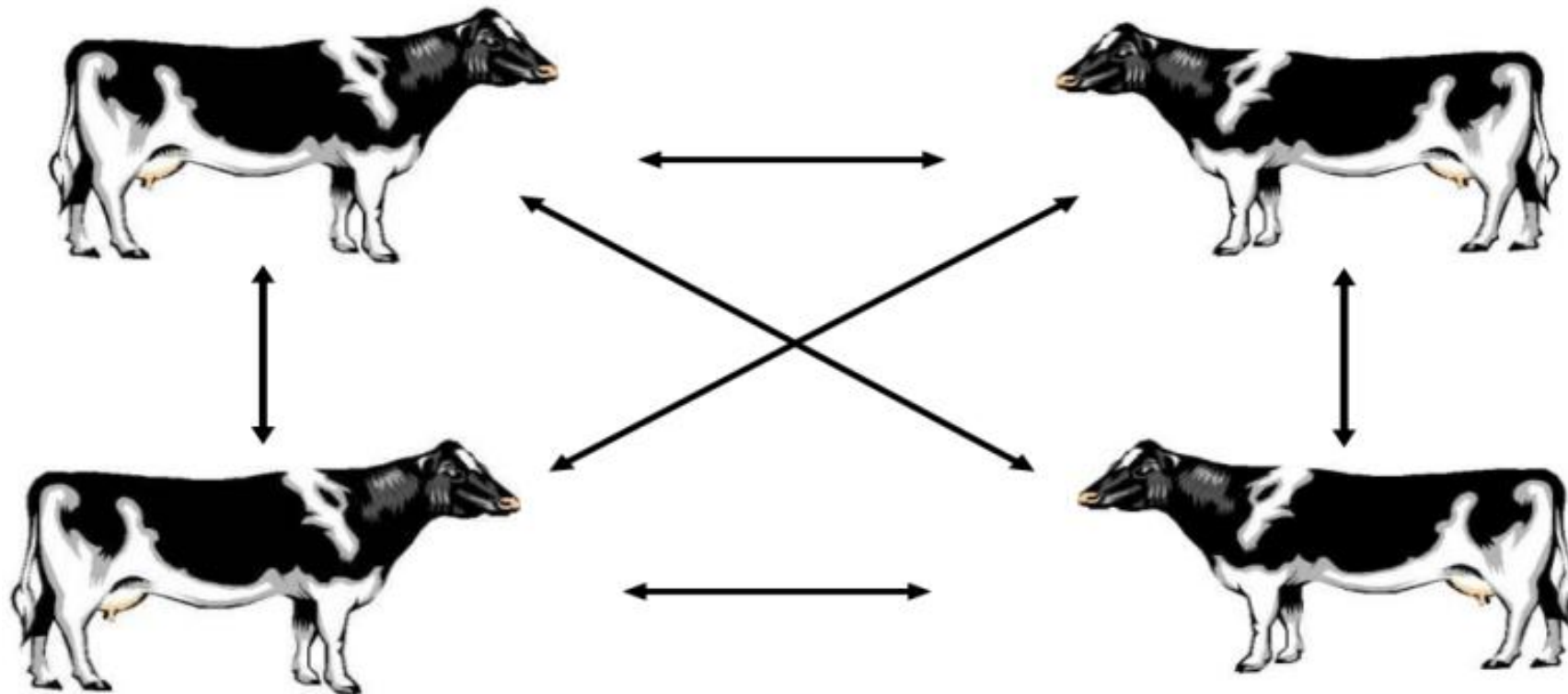


Rask

Tid



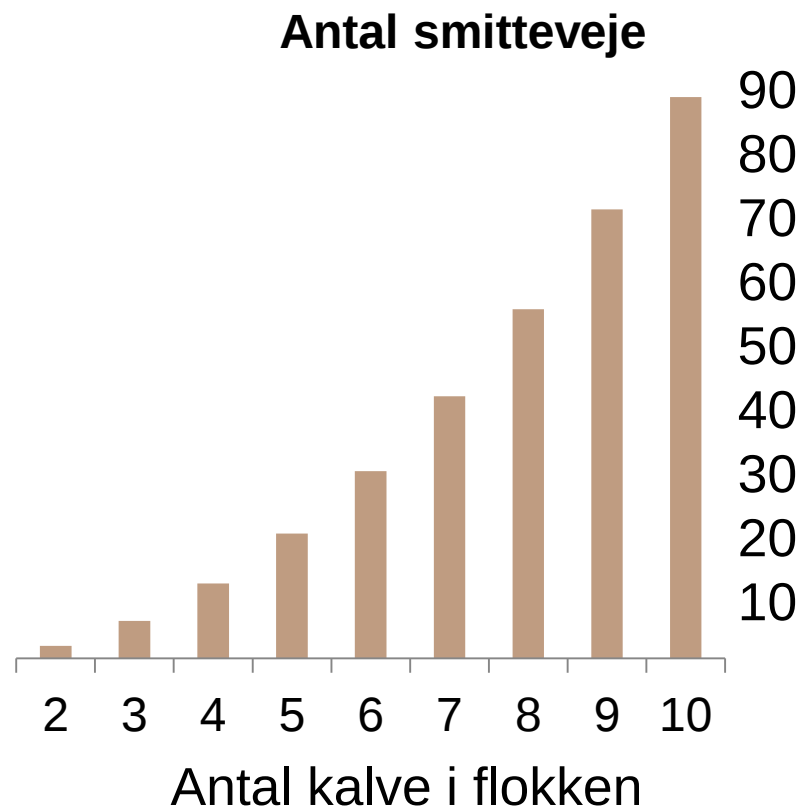
Flere dyr → flere smitteveje



12 potentielle direkte smitteveje

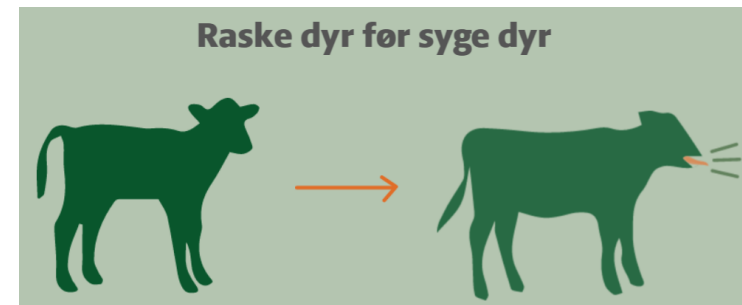
Tænk hvis der er 30 kalve i et hold!

30 = 870



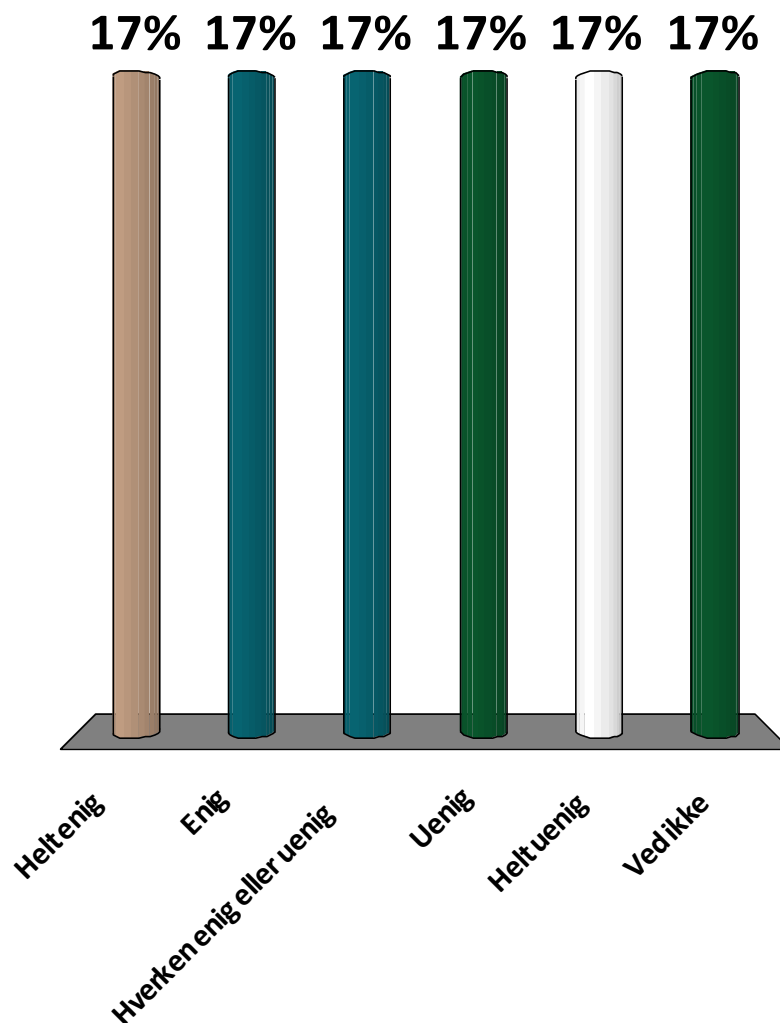


SEGES



Hydratkalk er en effektiv beskyttelse mod smittespredning

- A. Helt enig
- B. Enig
- C. Hverken enig eller uenig
- D. Uenig
- E. Helt uenig
- F. Ved ikke



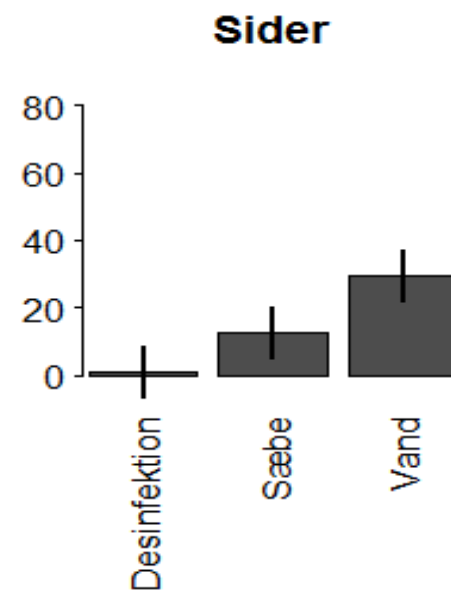
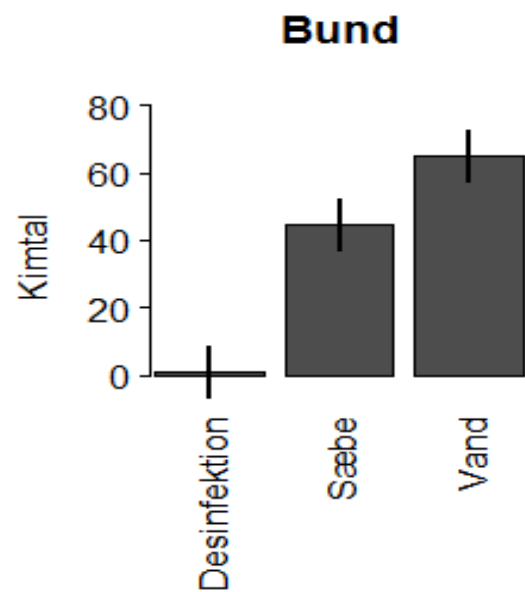
HYGIEJNETEST

Antal total kim på de forskellige målepunkter (coliforme unit, cfu)

	Ingen desinfektion	Desinfektion med hydratkalk
Gulv	752	642
Vandventiler	589	331
Vægge	575	214
Inventar	430	143

VSP, MEDDELELSE NR. 718

Rent skal det være!



Jeg kunne godt tænke mig, at min dyrlæge snakkede mere med mig om smittebeskyttelse hos kalvene

A. Helt enig

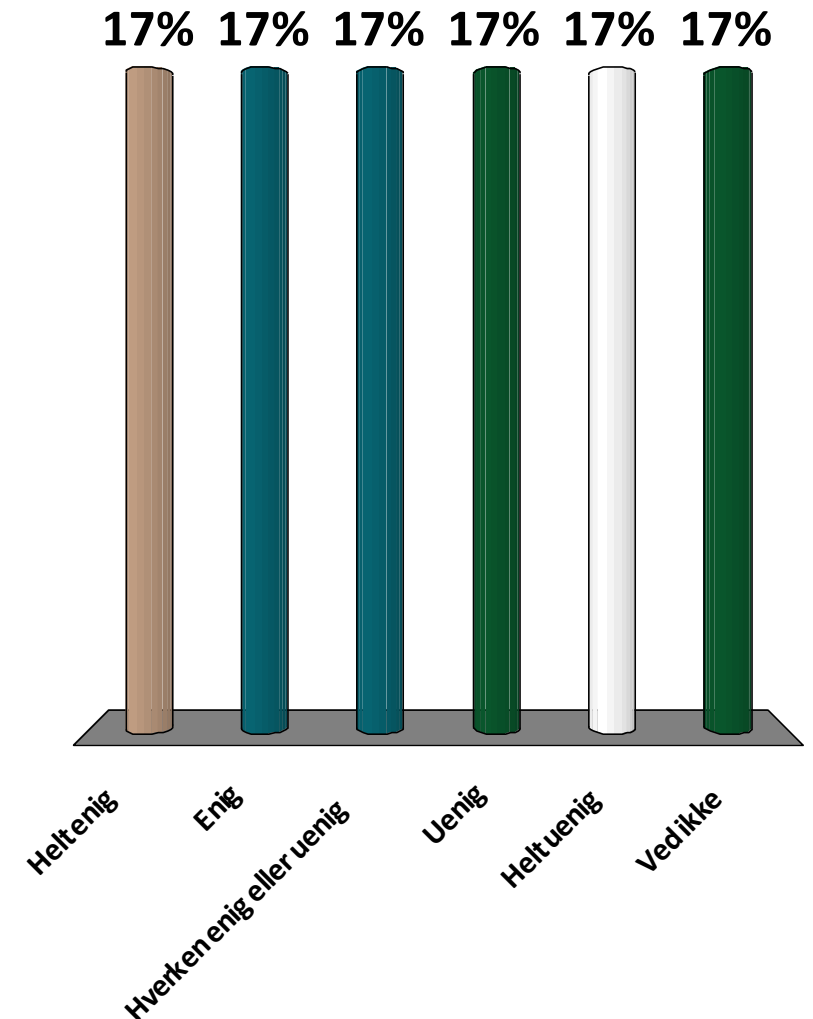
B. Enig

C. Hverken enig eller uenig

D. Uenig

E. Helt uenig

F. Ved ikke



Jeg kunne godt tænke mig, at min slagtekalverådgiver snakkede mere med mig om smittebeskyttelse hos kalvene

A. Helt enig

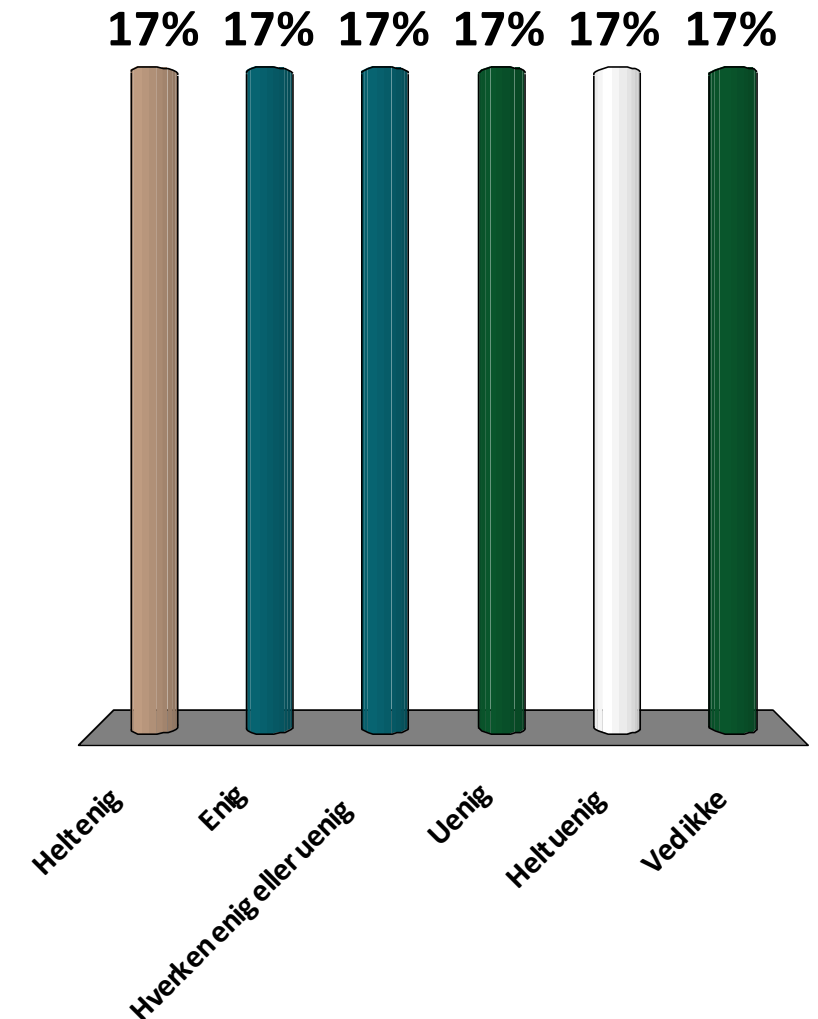
B. Enig

C. Hverken enig eller uenig

D. Uenig

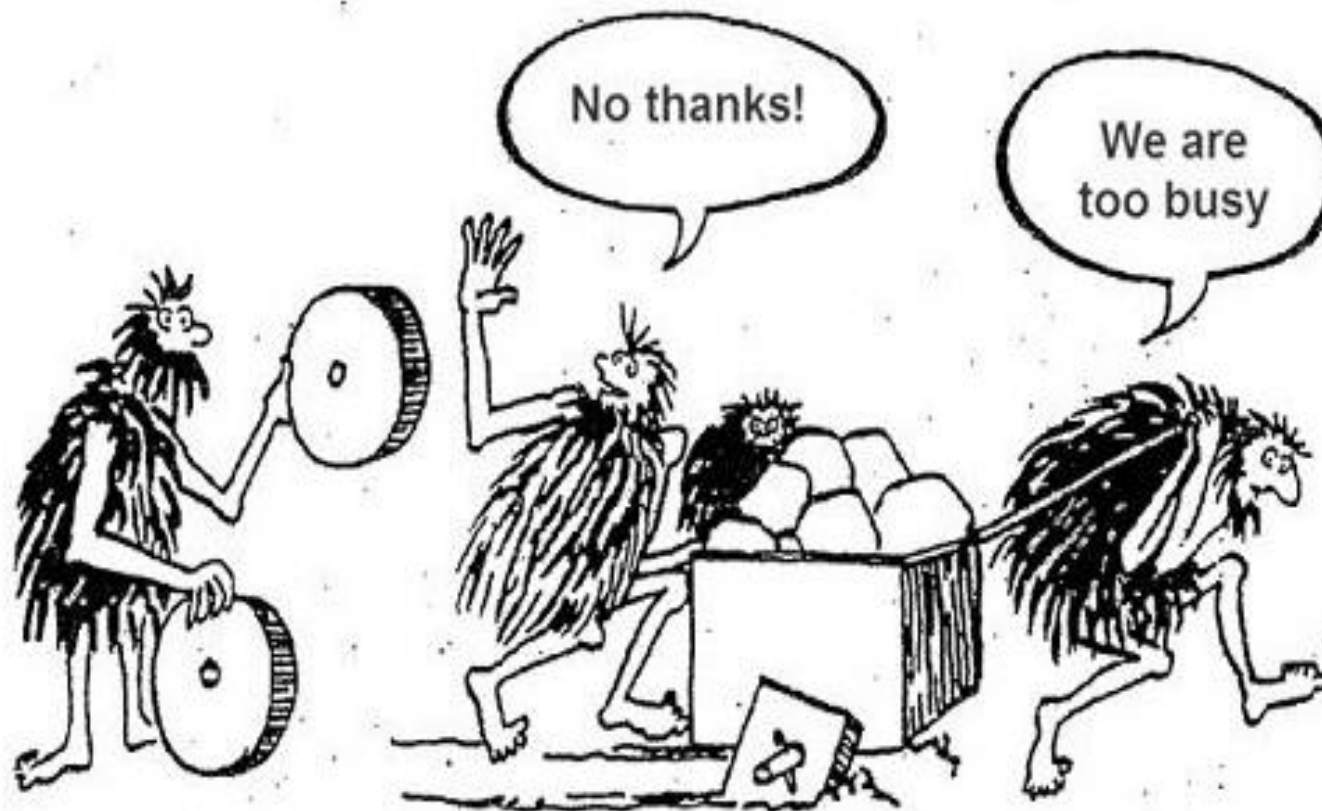
E. Helt uenig

F. Ved ikke



Smittebeskyttelse kan kræve ekstra arbejde...

- men det betaler sig ofte i den sidste ende!



Det er umuligt at undgå, at der kommer smitsomme sygdomme ind i min besætning

A. Helt enig

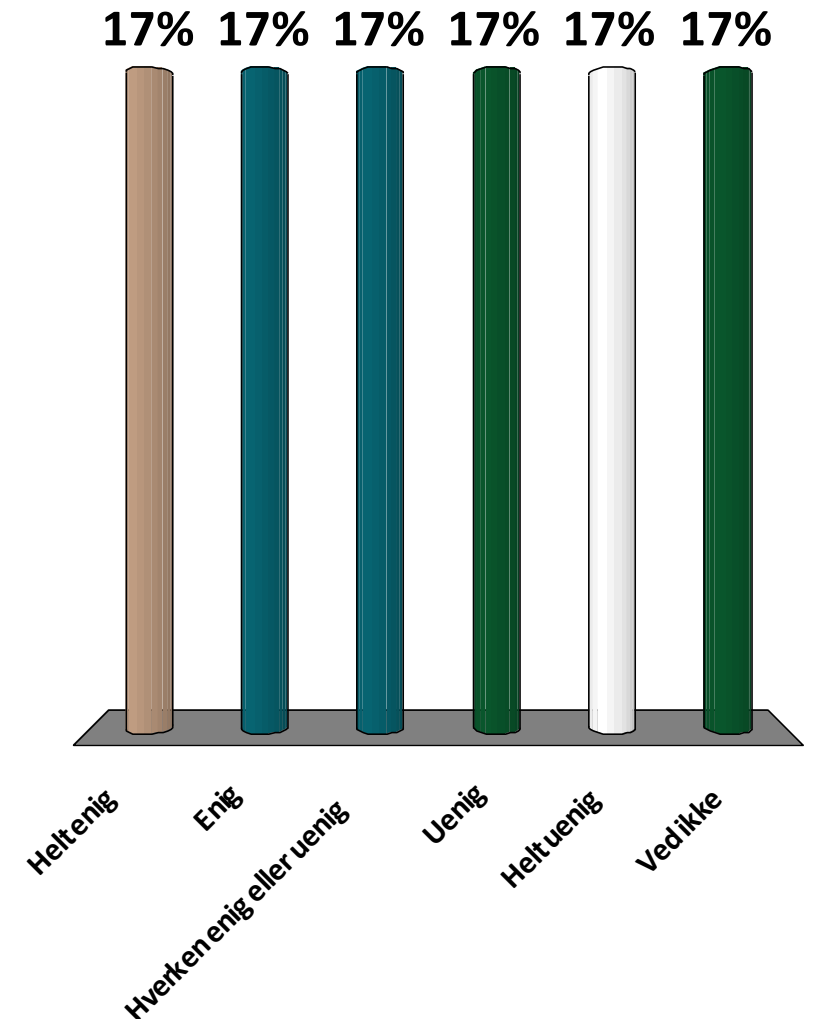
B. Enig

C. Hverken enig eller uenig

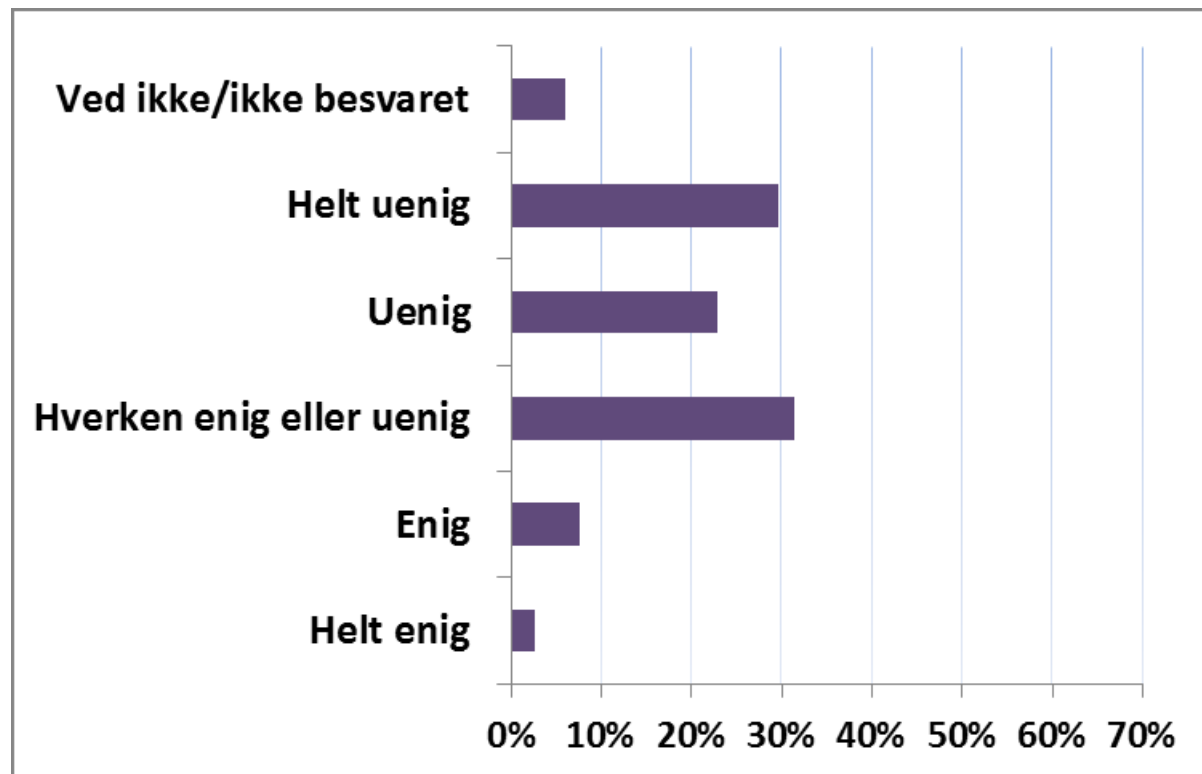
D. Uenig

E. Helt uenig

F. Ved ikke

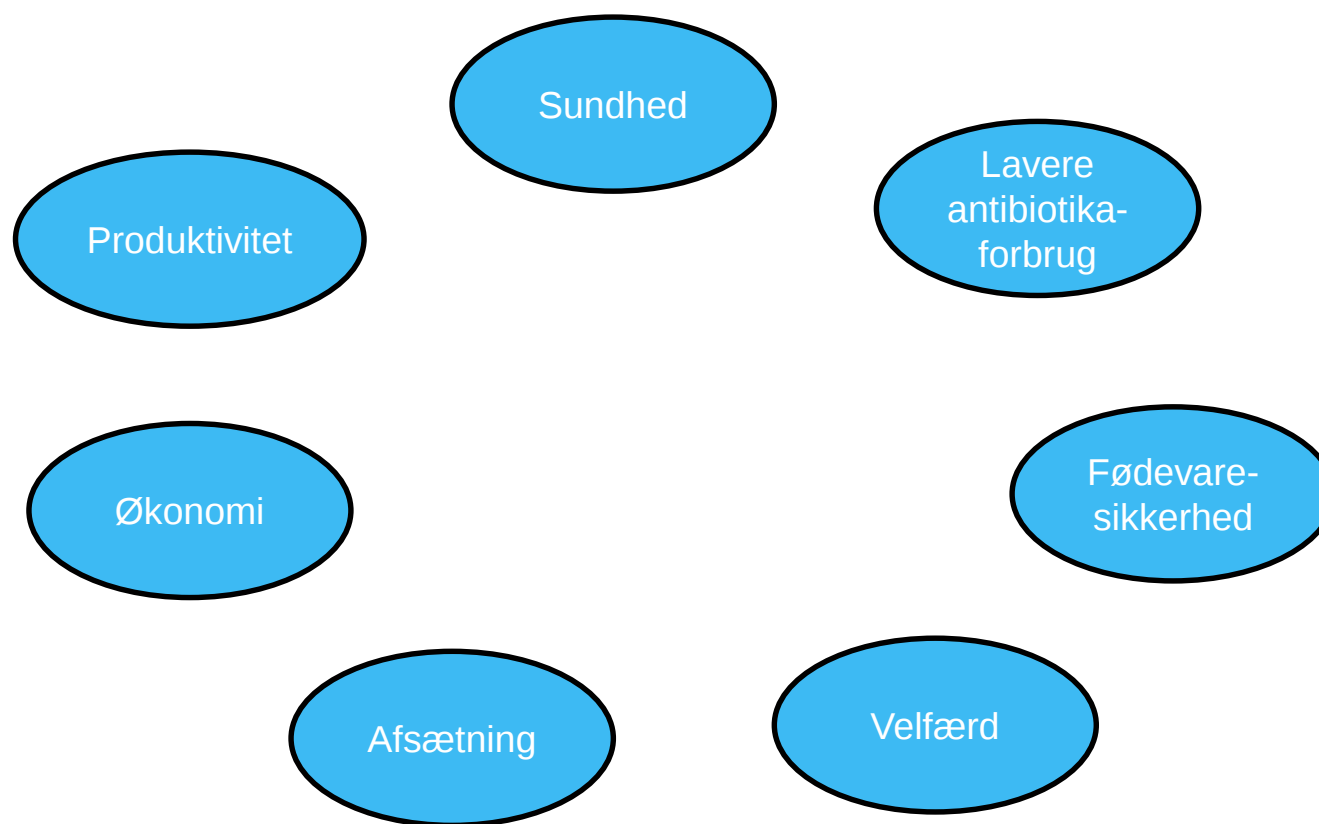


Det er umuligt at undgå, at der kommer smitsomme sygdomme ind i min besætning



Hvorfor er det vigtigt?

- sundhed, velfærd, fødevaresikkerhed, økonomi og afsætning

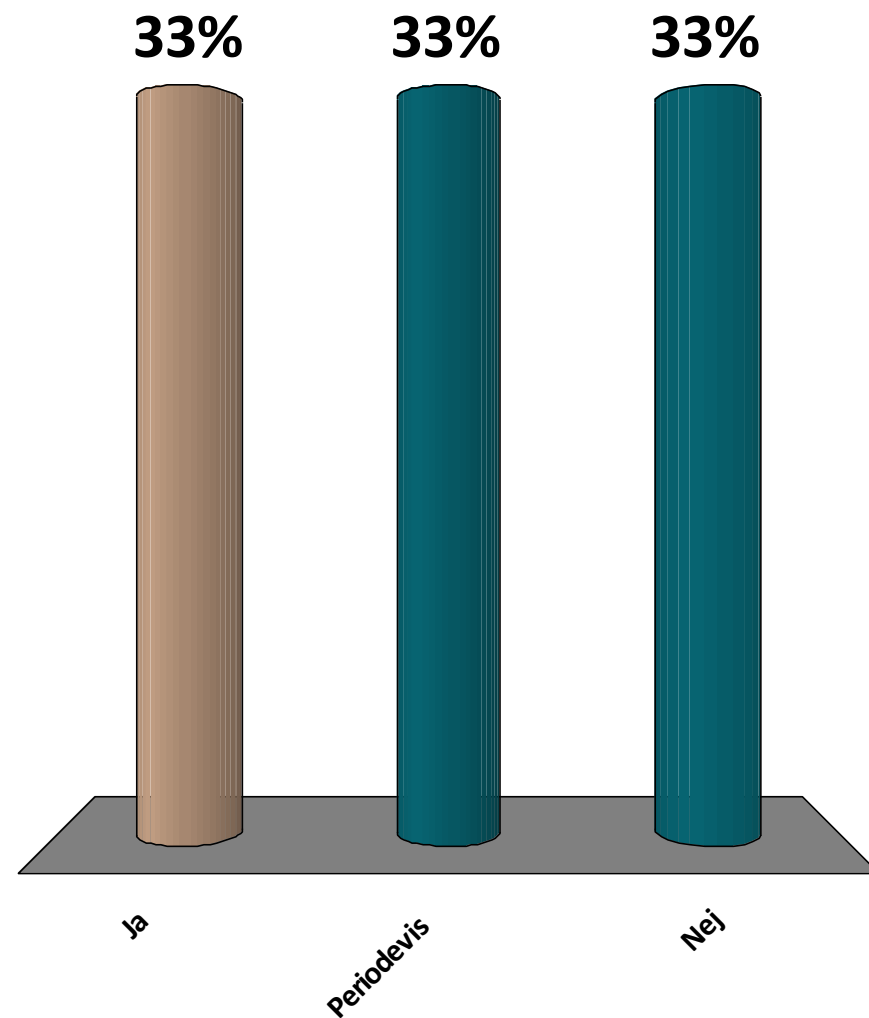


Vi vaccinerer mod lungebetændelse i indsætter-perioden

A. Ja

B. Periodevis

C. Nej



Vaccination af stressede dyr

Hvor ofte flytter I en kalv, der har været syg, tilbage til et hold mindre kalve for at den bedre kan klare sig?

- A. Ofte
- B. Af og til
- C. Sjældent
- D. Aldrig
- E. Ved ikke

