

PRRS sanering af en sobesætning uden BLITZ vaccination

Dyrlæge Anne Ovesen, Vet-Team



- ▶ Besætningen er en sobesætning på 400 årssøer med produktion af 30 kg grise
- ▶ Ejer overtog besætning i 1998, Blå SPF+Ap12
- ▶ Besætning blev smittet med PRRS eu i december 1999
- ▶ Besætning smittet med mycoplasma i juni 2002
- ▶ Siden juni 2002 har status på besætning været Blå SPF+myc+Ap12+PRRSeu



- ▶ Indtil 2006 var PRRS ikke et problem i besætningen
- ▶ I 2006 skulle der indkøbes polte. Efter rådgivning fra konsulent og dyrlæge blev der indkøbt PRRSeu positive polte
- ▶ Efter dette polte indkøb blev der uro i besætningen mht. PRRS og herefter var det ikke været muligt at skabe stabilitet



- ▶ MEN
- ▶ Besætning var heller ikke 100 % korrekt opbygget mht. grise flow
- ▶ OG
- ▶ Sektionering i klimastalden kunne ikke helt overholdes
- ▶ Eftersom den levende PRRSeu vaccine var tilgængelig begyndte poltene at blive vaccineret ind i karantænen og alle avlsdyr blev BLITZ-vaccineret 1 gang



- ▶ Det lykkedes ikke at få den ønskede ro i besætningen
- ▶ Det har kørt meget op og ned mht. hvor problematisk PRRS har været

► Besætningsprofil PRRS i 2012



Provenr.	Mærke	Undersøgelse:	PRRSV EU	PRRSV US	PRRSV Ratio	PRRSV IPTEU
		Enhed:	OD %	OD %		Titer
1	Gylt- 3048		20	43	0,5	0
2	Gylt- 3036		15	27	0,6	0
3	Gylt- 3010		9	10	0,9	250
4	Gylt- 3022		14	21	0,7	0
5	Gylt- 3042		16	27	0,6	0
6	S Polt- 2255		53	22	2,4	50
7	S Polt- 2234		13	18	0,7	50
8	S Polt- 2238		24	23	1,0	50
9	S Polt- 1858		15	16	0,9	1250
10	S Polt- 2240		11	16	0,7	250
11	L- Polt- 2272		22	32	0,7	50
12	L- Polt-2275		15	28	0,5	50
13	L- Polt-2283		10	16	0,6	250
14	L- Polt-2284		13	18	0,7	250
15	L- Polt-2282		14	23	0,6	50
16	Gl. Klima- 1		22	30	0,7	1250
17	Gl. Klima- 2		17	23	0,7	1250
18	Gl. Klima- 3		14	19	0,7	1250
19	Gl. Klima- 4		9	12	0,8	6250
20	Gl. Klima- 5		22	24	0,9	1250

Provenr.	Mærke	Undersøgelse:	PRRSV IPT US
		Enhed:	Titer
6	S Polt- 2255		50

► Besætningsprofil 2013



Prøvenr.	Mærke	Undersøgelse:	PRRSV EU	PRRSV US	PRRSV Ratio	PRRSV IPT EU
		Enhed:	OD %	OD %		Titer
1	3096		11	12	0,9	1250
2	3270		15	14	1,1	250
3	3277		26	15	1,7	50
4	3266		17	15	1,1	50
5	3258		24	17	1,4	0
6	P26		18	19	0,9	250
7	P2585		14	15	0,9	250
8	P2576		12	13	0,9	1250
9	P2604		15	10	1,5	250
10	P2599		13	20	0,7	250
11	KL 1		15	15	1,0	250
12	KL 1		37	38	1,0	250
13	KL 1		16	20	0,8	1250
14	KL 1		47	67	-	250
15	KL 1		25	30	0,8	1250
16	KL 4		10	10	1,0	6250
17	KL 4		14	14	1,0	6250
18	KL 4		24	25	1,0	250
19	KL 4		17	20	0,9	250
20	KL 4		18	30	0,6	250
21	KL 61					1250
22	KL 61					1250
23	KL 61					1250
24	KL 61					1250
25	KL 61					1250

► Besætningsprofil 2014



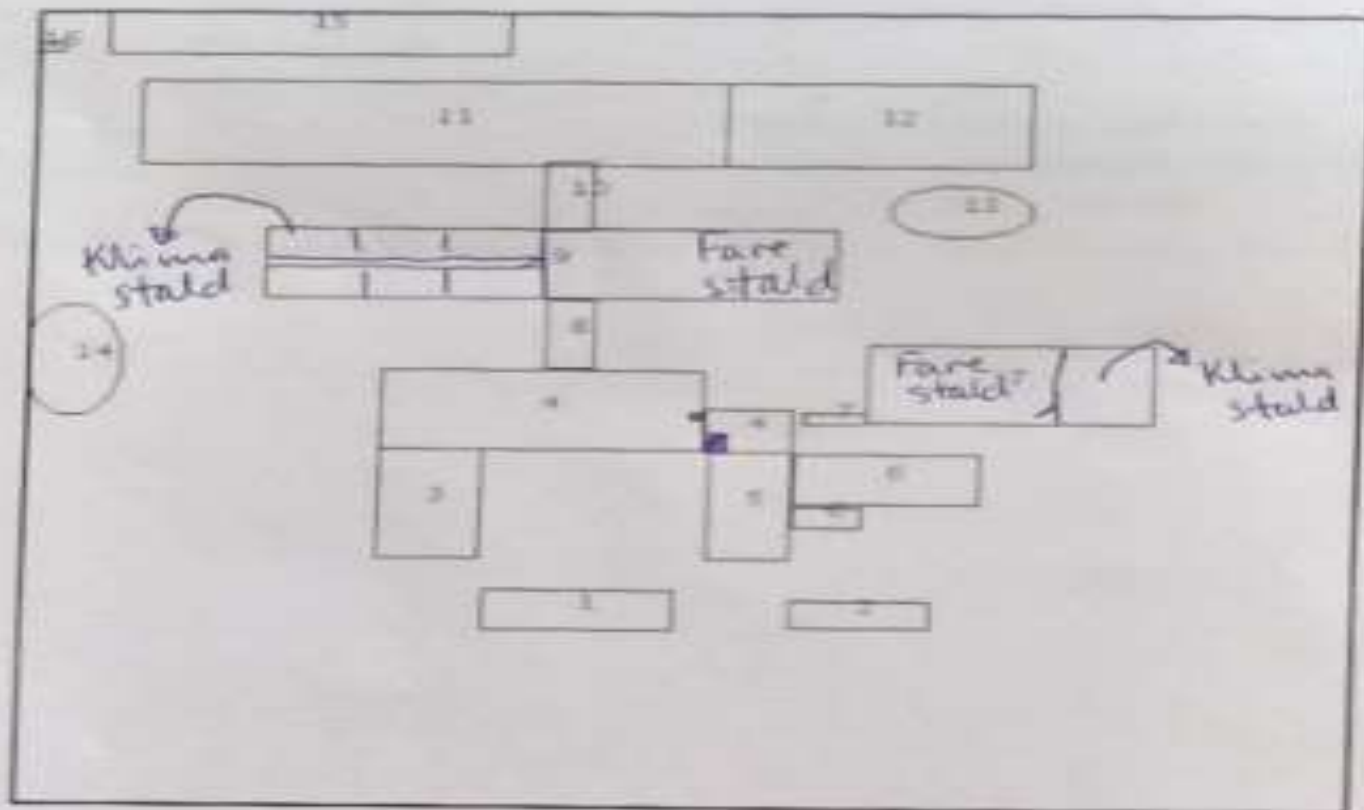
Prøvenr./Mærke	A OD %	B OD %	C -	D titer
1 polt 2880	19	27	0,7	250
2 polt 2908	13	16	0,8	1250
3 polt 2810	14	14	1,0	1250
4 polt 2887	15	20	0,8	250
5 duroc polt	22	18	1,2	250
6 gylt 3517	13	16	0,8	250
7 gylt 3502	10	15	0,7	250
8 gylt 3516	17	17	1,0	50
9 gylt 3497	15	16	0,9	250
10 gylt 3519	17	17	1,0	250
11 so 3422	22	29	0,8	250
12 so 3206	10	11	0,9	1250
13 so 3327	30	37	0,8	0
14 so 3444	11	15	0,7	50
15 so 3332	16	14	1,1	50
16 buffer 1	46	48	-	1250
17 buffer 2	44	45	1,0	1250
18 buffer 3	13	18	0,7	6250
19 buffer 4	18	18	1,0	6250
20 buffer 5	20	23	0,9	250



- ▶ I februar 2015 opsiger den ene af aftagerne aftalen om at aftage 30 kg grise
- ▶ →
- ▶ Der skal derfor afsættes grise til puljen og det er ikke nemt med PRRS positiv status ...
- ▶ En sanering begynder at blive meget interessant



- ▶ I februar 2015 udarbejdes en saneringsplan hvor en dobbelt BLITZ vaccination + vaccination af klimagrise var inde i overvejelsen → anslået pris for dette var ca. 110.000 kr.
- ▶ Det var dyrt →
- ▶ Korrekt grise flow skulle laves først

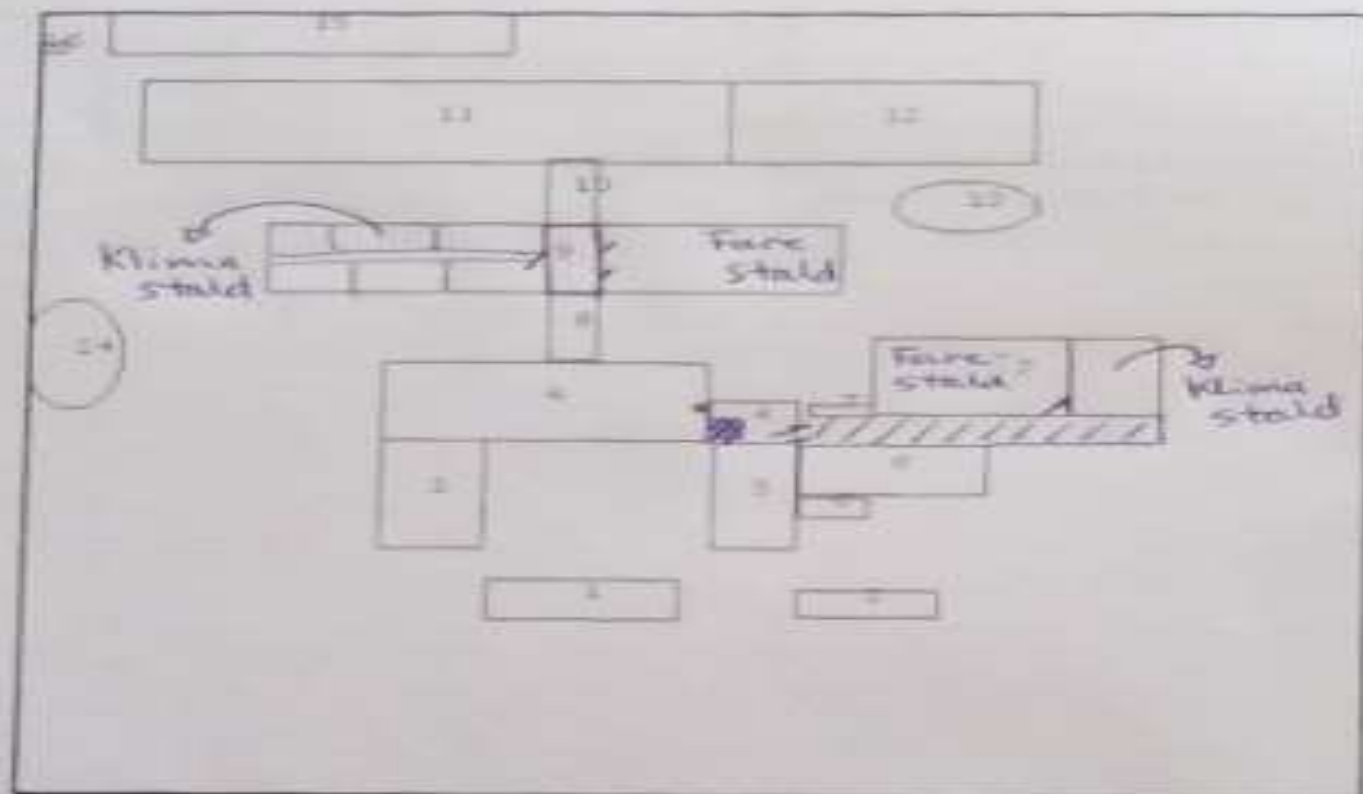


Byggnader

Byggnadsnr.	Sekundær	Forsikret	Kommentar
1	Nej	Ja	privat Beboelse
2	Nej	Ja	stald til för
3	Nej	Ja	Karantäne Stald
4	Nej	Ja	foderlade
4	Nej	Ja	foderlade
5	Nej	Ja	Gammel stald
6	Nej	Ja	"Ko" stald
6	Nej	Ja	stald
7	Nej	Ja	mellengang til stald
7	Nej	Ja	stald
8	Nej	Ja	drvgang
9	Nej	Ja	stald



- ▶ I sommeren 2015 blev der lavet sektionering af farestald OG der blev lavet en udvendig drivgang til klimastald, hvor grisene før var drevet gennem farestalden – både ind og ud



Bygninger

Bygningsnr	Sekundær	Forsikret	Kommentar
1	Nej	Ja	privat Beboelse
2	Nej	Ja	stald til får
3	Nej	Ja	Karantæne Stald
4	Nej	Ja	foderlade
4	Nej	Ja	foderlade
5	Nej	Ja	Gammel stald
6	Nej	Ja	"ko" stald
6	Nej	Ja	stald
7	Nej	Ja	mellemgang til stald
7	Nej	Ja	stald
8	Nej	Ja	drivgang
9	Nej	Ja	stald



- ▶ I september 2015 aftales det, at sanering med BLITZ vaccination sættes i bero, da tiltaget med sektionering og korrekt grise flow har givet ro i besætningen
- ▶ I oktober blev der taget nye blodprøver for at evaluere PRRS
- ▶ →

► Oktober 2015



Prøvenr./Mærke	PRRSV IPT EU
	titer
1 3686	250
2 3687	50
3 3728	250
4 3654	50
5 3566	50
6 3651	50
7 3527	50
8 3636	50
9 3598	250
10 3579	50
11 sek 4 buf. 1	50
12 sek 4 buf. 2	0
13 sek 4 buf. 3	0
14 sek 4 buf. 4	0
15 sek 4 buf. 5	0
16 kl 1	0
17 kl 2	0
18 kl 3	0
19 kl 4	0
20 kl 5	50
21 kl 6	0
22 kl 7	0
23 kl 8	0
24 kl 9	0
25 kl 10	0

► Blodprøver udtaget i november 2015 af unge dyr



Prøvenr./Mærke	PRRSV EU	PRRSV US	PRRSV Ratio	PRRSV IPT EU
	OD %	OD %	-	titer
1 kostald 1	65	53	-	0
2 kostald 2	72	67	-	0
3 kostald 3	68	60	-	0
4 kostald 4	63	56	-	0
5 kostald 5	56	55	-	0
6 kl. 1	58	55	-	0
7 kl. 3	52	54	-	0
8 P 3544	51	54	-	0
9 P 3508	73	60	-	0
10 P 3543	66	62	-	0
11 kl. 4	65	64	-	0
12 kl. 5	66	57	-	0
13 kl. 6	61	54	-	0
14 P 3556	64	60	-	0
15 P 3484	63	52	-	0
16 polt 1	54	60	-	0
17 P 3468	64	60	-	0
18 P 3497	72	64	-	0
19 P 3469	73	67	-	0
20 P 3470	65	56	-	0



- ▶ På baggrund af blodprøvesvarene fra november blev det bestemt at der IKKE skulle vaccineres
- ▶ NU skulle besætning "bare" have PRRS fri status ved SPF
- ▶ SPF anbefaler at der går min. 12 uger fra de sidste vaccinerede dyr er indsat i soholdet til der indsættes uvaccinerede dyr i soholdet (=sentineller)



- ▶ Sentineller indsat d. 04-01-2016
- ▶ Første blodprøvesæt til FRItestning PRRS blev udtaget 4 uger efter sentineller var blev indsat

Prøvenr./Mærke	PRRSV EU	PRRSV US	PRRSV Ratio
	OD %	OD %	-
1 sent 3518	76	82	-
2 sent 3526	63	75	-
3 sent 3511	67	68	-
4 sent 3504	65	68	-
5 sent 3533	67	74	-
6 sent 3522	52	50	-
7 sent 3500	68	61	-
8 sent 3499	67	71	-
9 sent 3498	83	69	-
10 sent 3512	75	76	-
11 sent 3507	73	74	-
12 sent 3487	67	63	-
13 sent 3501	68	77	-
14 sent 3530	63	71	-
15 sent 3497	69	73	-
16 KI 1	66	59	-
17 KI 2	70	82	-
18 KI 3	72	77	-
19 KI 4	68	71	-
20 KI 5	76	66	-
21 polt3610	69	59	-
22 polt3619	63	62	-
23 polt3602	67	69	-
24 polt3620	59	81	-
25 polt3623	63	80	-
26 kar.1 nr 3569	64	73	-
27 kar.2 nr 3566	61	68	-
28 kar.3 nr 3593	55	65	-
29 kar.4 nr 3561	63	81	-
30 kar.5 nr 3541	71	76	-



- ▶ Andet blodprøvesæt til FRItestning PRRS blev udtaget 6 måneder efter første blodprøvesæt var blev udtaget

Bemærkninger: Alle positive resultater markeres med fed skrift og "Pos".

Lebenr.	Mærkning	OD% Ap2	OD% Ap6	OD% Ap12	OD% Myc	Sal- værdi	OD-værdi PRRS
1	kilmapoit 1						0,04
2	kilmapoit 2						0,16
3	kilmapoit 3						0,12
4	kilmapoit 4						0,00
5	kilmapoit 5						0,01
6	kl 1						0,00
7	kl 2						0,00
8	kl 3						0,04
9	kl 4						0,03
10	kl 5						0,00
11	karantæne 1						0,01
12	karantæne 2						0,02
13	karantæne 3						0,00
14	karantæne 4						0,00
15	karantæne 5						0,01
16	kostald 1						0,03
17	kostald 2						0,00
18	kostald 3						0,00
19	kostald 4						0,00
20	kostald 5						0,00
21	poit 3709						0,12
22	poit 3714						0,01

Resultaterne gælder alene for de undersøgte prøver. Øvrige undersøgelser såvel bemærkninger, råd og forholdsregler i dette laboratorieer ikke omfattet af akkrediteringen. Laboratorieer ikke kun gengivet i sin helhed, med mindre offentlig tilgængelig er indregistreret hos Laboratorium for Svinesygdomme. Copyrighter om indholdet og udseendet m.m. kan ændres. Laboratorieundersøgelser udføres i henhold til Laboratorium for Svinesygdomme generelle forretningsbetingelser herunder bestemmelser om ansvarsregulering, som kan ses på www.lbbjellerup.dk

KOPI
Side 1 af 2



Laboratorium for Svinesygdomme
Vindstvej 13, DK-8620 Jellerup
Tlf. 3339 4950 Fax: 3371 4000
lbbjellerup@eges.dk www.lbbjellerup.dk



Videncenter for
Svinproduktion

Journalnummer

2016-01-13603

23	poit 3730						0,00
24	poit 3691						0,01
25	poit 3713						0,00
26	lebep 3651						0,01
27	lebep 3640						0,03
28	lebep 3642						0,00
29	lebep 3641						0,01
30	lebep 3639						0,01



- ▶ Besætning fik PRRS fri status d. 11-08-2016 uden brug af BLITZ vaccination men ved at lave sektionering og sørge for det rette grise flow i besætningen
- ▶ OG
- ▶ Selvfølgelig ved at der igennem flere år var lavet en immunisering af polte i karantænen



- ▶ Det kan lade sig gøre uden at BLITZ-vaccinere
→ når blot de nødvendige foranstaltninger bliver lavet



Tak for opmærksomheden



Årsmøde Vet-Team 15.11.16