

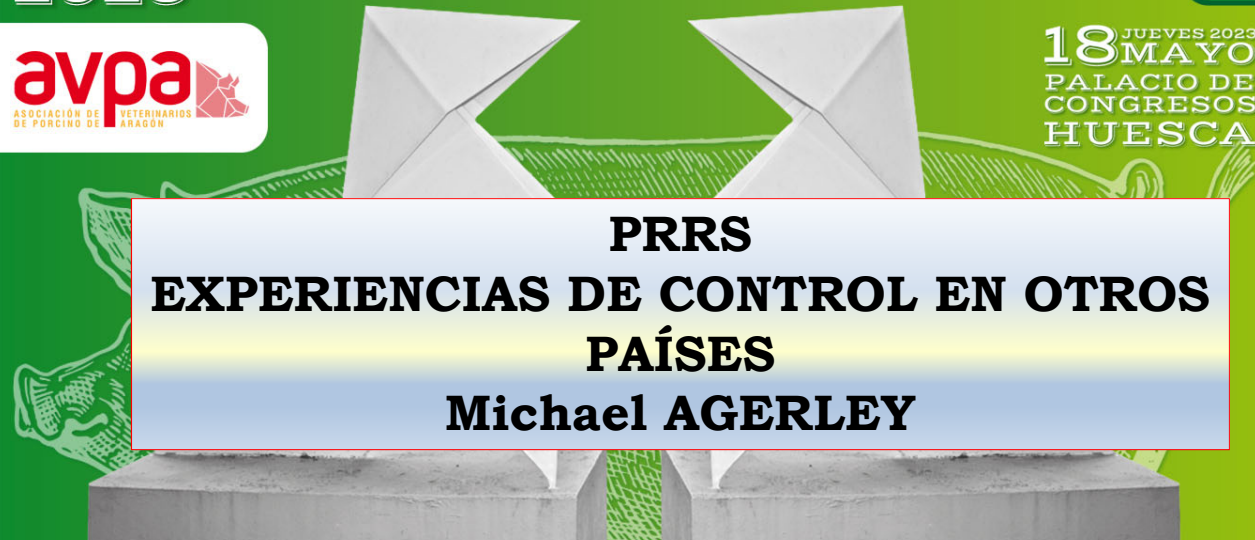
**JORNADA
TECNICA
2023**

avpa
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

**Nuevos retos para el
Sector Porcino
en Aragón**

18 JUEVES 2023
MAYO
PALACIO DE
CONGRESOS
HUESCA

**PRRS
EXPERIENCIAS DE CONTROL EN OTROS
PAÍSES
Michael AGERLEY**



PORCUS

Sunde grise
CERDOS SANOS

Sund forretning
NEGOCIO SANO



Plan de reducción y eliminación del PRRS en Dinamarca

DVM Michael Agerley, Porcus

7 Socios
17 veterinarios
6 secretarias/administrativas

Consultoría sobre el 25%
de la producción porcina
1300 granjas

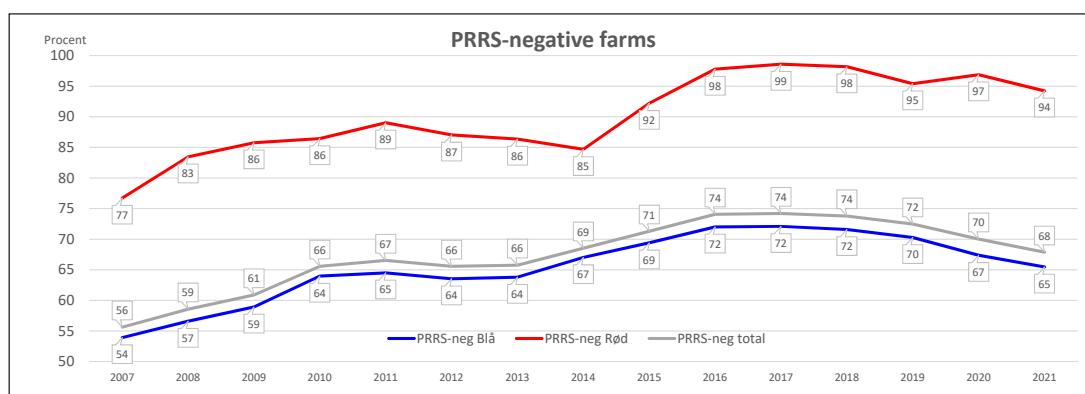


Justificación

- El número de granjas positivas ha ido incrementando durante los últimos años
- Acceso muy restringido a los antibióticos
- China: foco en la situación de PRRS en Dinamarca tras el brote de cepa “Horsens”

Public

Infecciones de PRRS durante los años en granjas SPF





Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri
Fødevarestyrelsen

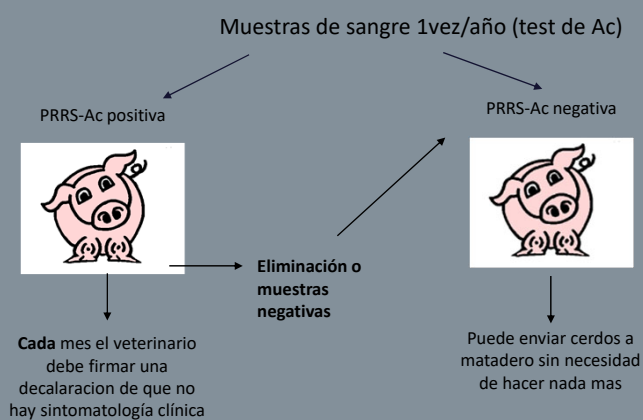


- Obligación de reportar los casos
- Declaración clínica
- Declaración serológica
- Declaración vírica
- Diferenciación en precio



Offentliggjort 3. maj 2022

Declaración PRRS en granjas Danesas (granjas SPF ya declaradas)

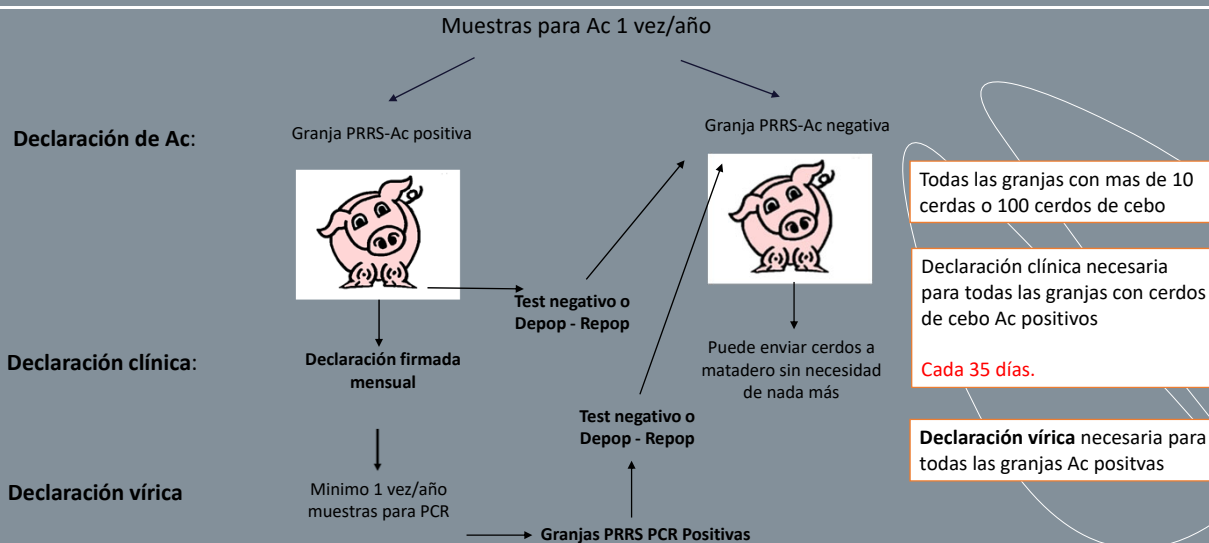


Todas las granjas con mas de 10
cerdas o 100 cerdos de cebo

Declaración clínica necesaria
para todas las granjas con cerdos
de cebo Ac positivos

Cada 35 días.

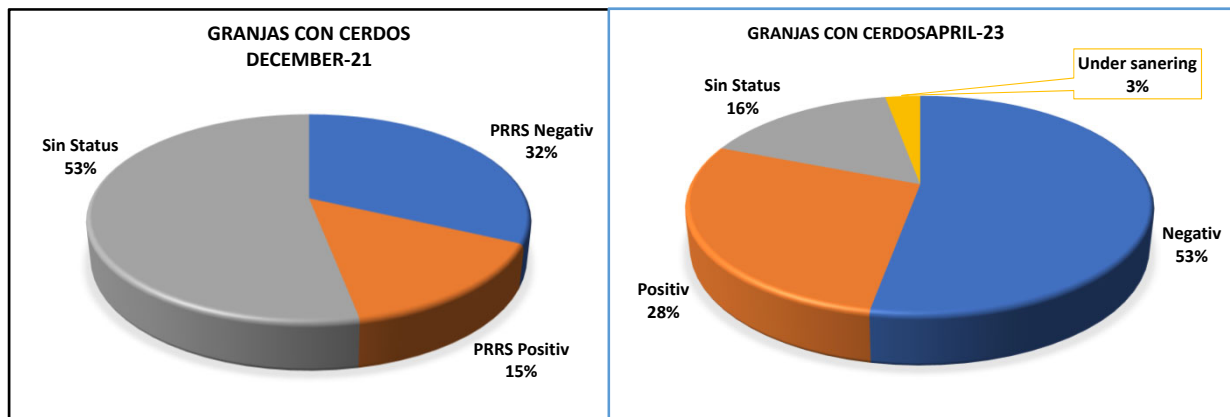
Novedades para 2025



Diferenciación en precio 2025:

- Los cerdos procedentes de granjas PCR positivas tendrán un descuento en matadero
- Los descuentos iran incrementando hasta llegar a 3 DKR/kg (0,4 € / kg)
- Sin descuentos en carne de cerdas
- Sin descuentos en granjas PRRS Ac positivos con declaración clínica

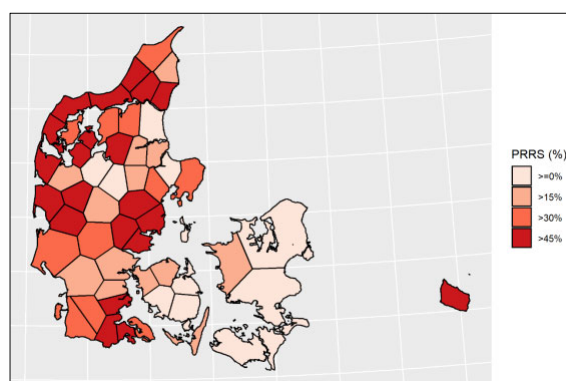
Distribución del PRRS en Dinamarca



Status PRRS declaration April 2023

PRRS status	Antal chr numre	%
Negativ	2566	54
Positiv	1336	28
Sin status	714	15
En Erradicción	141	3

- **714 granjas sin Status**
- Ca. 220 en proces (5%)
- Ca. 330 vacios (7%)
- Ca. 160 faltan registrarse (3%)



PRRS status en dinamarca 2023

	December 2021	April 2023	Objetivo
Fase 3 negativos	25%	51%	75%
Fase 1 Negatives	58%	61%	85%

Delmålet vil for andelen af deklarerede PRRS-antistof negative slagtegrise være:

2022
25%



2023
45%



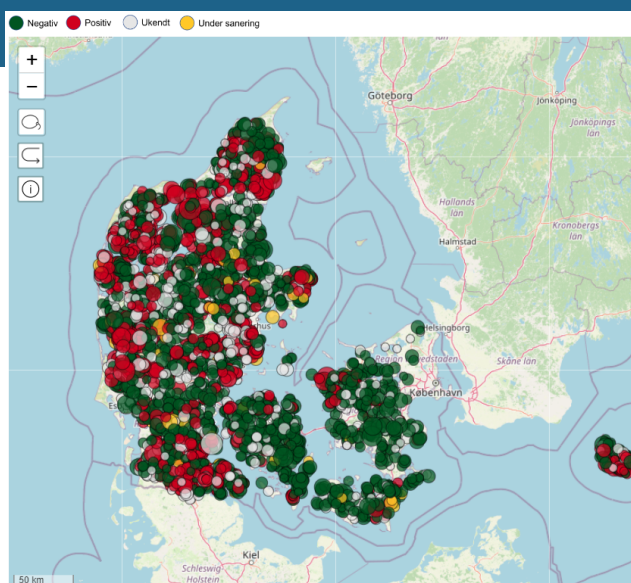
2024
60%



2025
75%

Mapa PRRS Dinámica

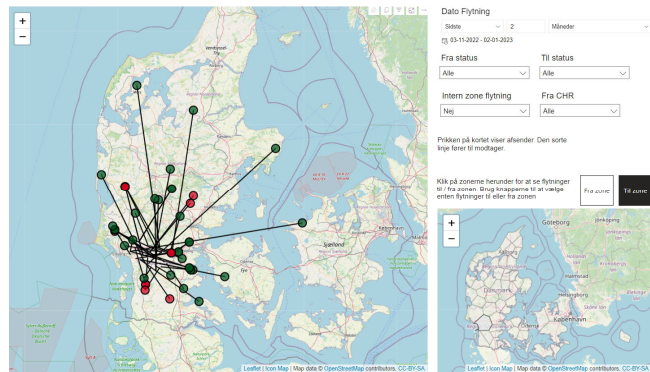
- De SEGES innovation
- Actualizaciones diarias
- Datos actuales de Granjas + datos de salud
- Acceso gratuito para todos los profesionales de la producción porcina danesa a través de landmand.dk con AgroID
- Herramienta importante para crear una visión general e iniciar la desinfección de áreas. Estado de salud SPF, como se indica en landmand.dk"



Ukendt
Positiv
Under sanering
Negativ

Nuevas funciones con regiones y movimientos

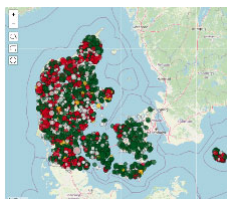
- Regionalización para dividir la gran tarea en partes más pequeñas.
- Inclusión de información de la base de datos de movimientos de cerdos.
- Visión general de los patrones de comercio interno en la región.
- Visión general del estado de salud de los cerdos que se agregan a la región.
- NOTICIA: Acceso para todos los profesionales de la producción porcina danesa a través de landmand.dk con Agroid.



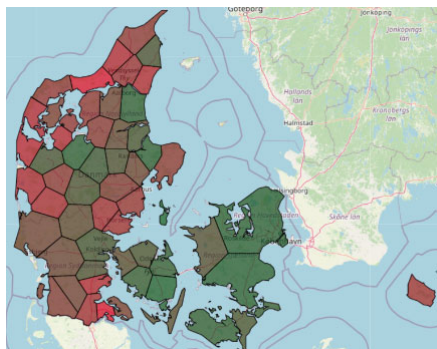
<https://www.landmand.dk>

Administrative units in the effort against PRRS

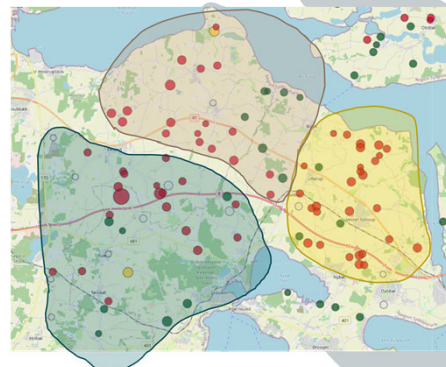
National level



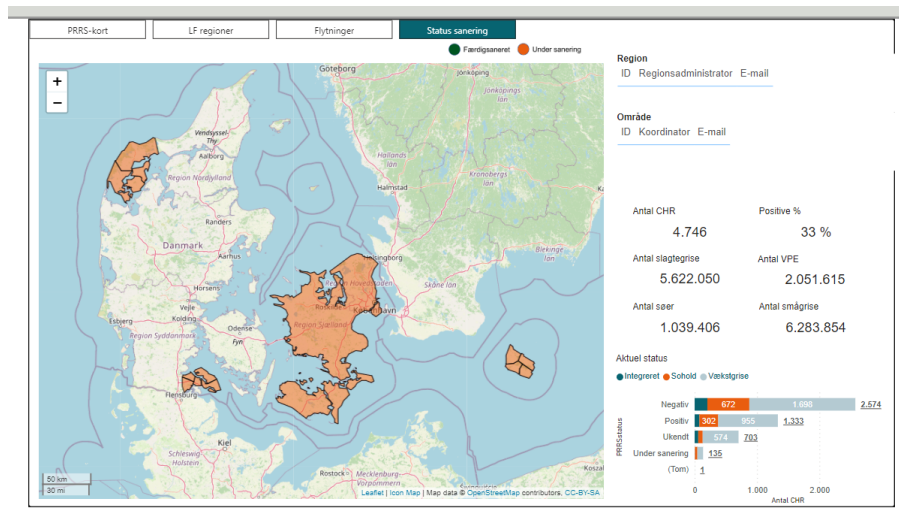
Regional level



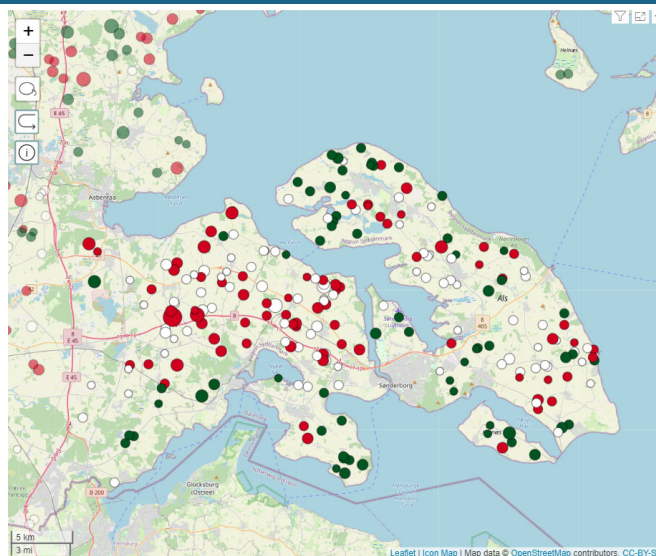
Area level



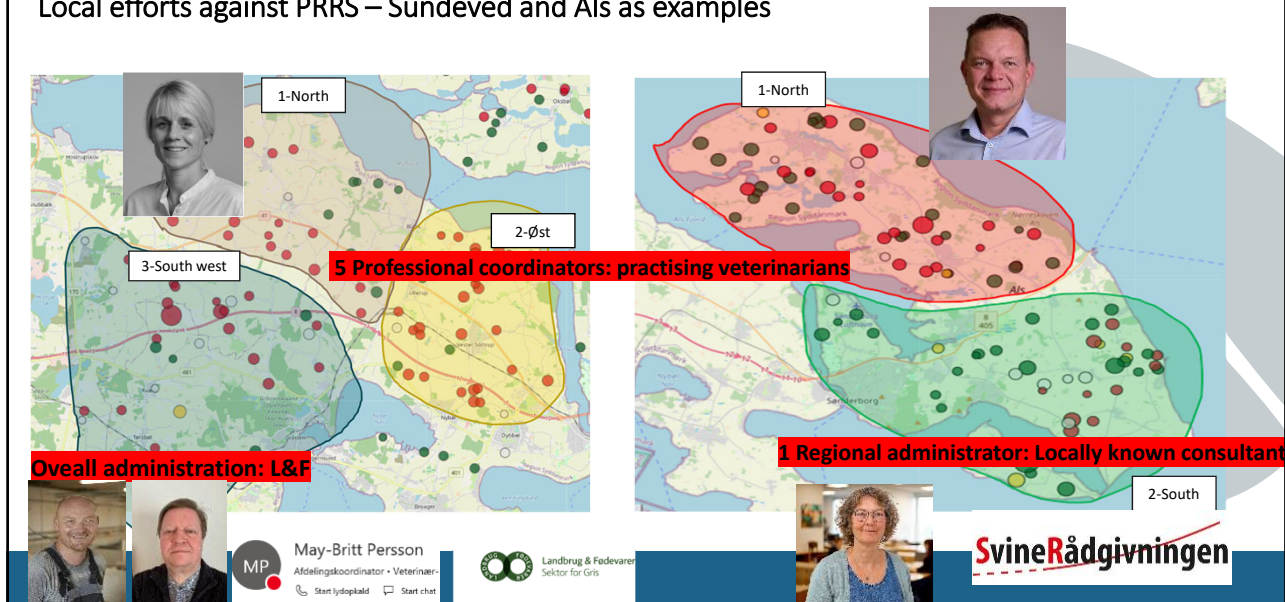
Overview over eradication areas in Denmark



Local efforts against PRRS Sundeved and Als as examples

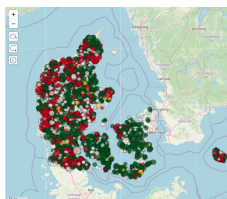


Local efforts against PRRS – Sundevad and Als as examples

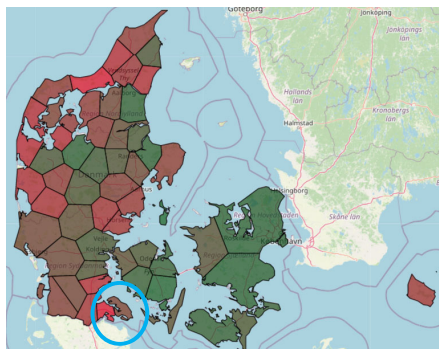


Administrative enheder i PRRS indsatsen

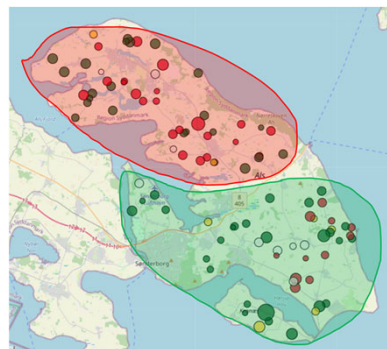
Nivel Nat



Regionalt niveau



Område niveau



¿Cómo vamos a hacerlo?
En Porcus tenemos experiencias
previas de eliminación de 2 áreas con
40 granjas (simultáneas)

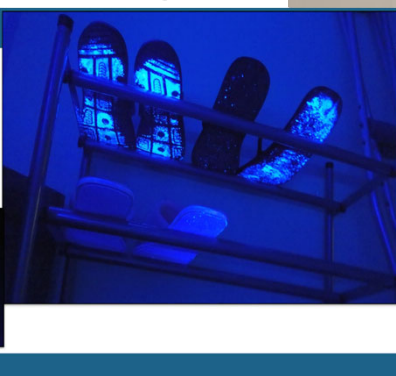


Creamos nuevos planes de protección de
Bioseguridad digital cada año y se pueden acceder a
través de un código QR

- Shoes, socks and hands are dirty
- Contain virus
- Contain bacteria



5/9/23



Overall risk:



- RISK + RISK

Here are the detailed results per category:

Geographical location



This is your answers:

1. Type of production *
Indoor production
Indoor production
2. Minimum distance (km) to a neighbouring swine production site? *
1.0 - 5.0 km
Reason: Distance to other herds are directly correlated to the risk of introducing unwanted infections
3. Type of herds within a 5 km radius ***
Indoor production
Indoor production
4. Distance (km) to a slaughter plant? ***
Reason: Distance to other herds are directly correlated to the risk of introducing unwanted infections
5. Distance (km) to a slaughter plant or collection site? ***
Reason: Distance to other herds are directly correlated to the risk of introducing unwanted infections
6. Distance (km) to public road with pig transports? ***
Reason: Aerosols from pig transports can be a potential risk for the transmission of airborne infections (i.e. PRRSV)



Conseguir poner de acuerdo a todos los ganaderos es muy difícil



PORCUS Crear un plan coordinado para todas las granjas!

- Debe conocerse el PRRS status previamente
- Creación de un plan de erradicación para todas las granjas (sincronización)
 - Realizamos planes muy detallados y se monitorea el progreso in situ a veces hasta cada 14 días
- Conseguir que todos los granjeros esten de acuerdo
- Reuniones frecuentes entre granjeros y vets donde los resultados y progresos se comparten



Public



Public

Area Eradication of 40 farms

Opbevaret kølig efter udtagning

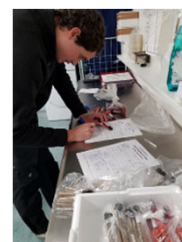
Pakket med

PCR: 888 stk
ELISA, serum: 790
ELISA, spyt: 478

Afsendt med

kl. 15(+) og e
 og billig løsning

Obs. vigtigt ved spytprøver



Status after 1. round of testing Januar 2019

- = Positiv besætning
- = Negativ besætning
- = Poltekarentæne



Marts 2019

- = Positiv besæt.
- = Negativ besæt
- = Poltekarentæne



PORCUS

Juni 2019

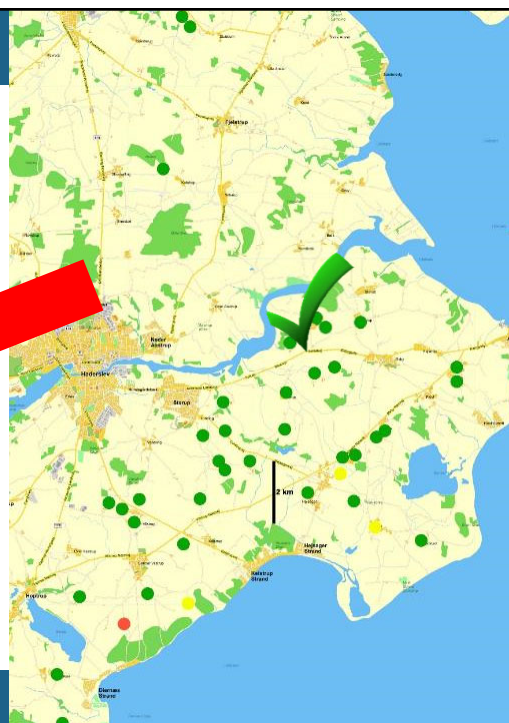
- = Positiv besæt.
- = Negativ besæt
- = Poltekarentæne

**PORCUS**

August 2019

- = Positiv besæt.
- = Negativ besæt
- = Poltekarentæne

Erradicación exitosa en 12 meses



PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	24+27	24+32	26+28	26	32
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

Llenar la cuarentena de cerdas de reposición.

Vacunar todas las cerdas y reposición PRRS MLV

7-30 KG

(Buffer)
K8
K7
K6
K5
K4
K3
K2
K1

Sows

Insemination + Pregnant
F1
F2
F3
F4
F5

Cuarentena reposición

Porcus 2022

PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	24+27	24+32	26+28	26	32
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

Todas las cerdas y reposición vacunadas de nuevo PRRS MLV

7-30 KG

(Buffer)
K8
K7
K6
K5
K4
K3
K2
K1

Sows

Insemination + pregnant
F1
F2
F3
F4
F5

Repsición

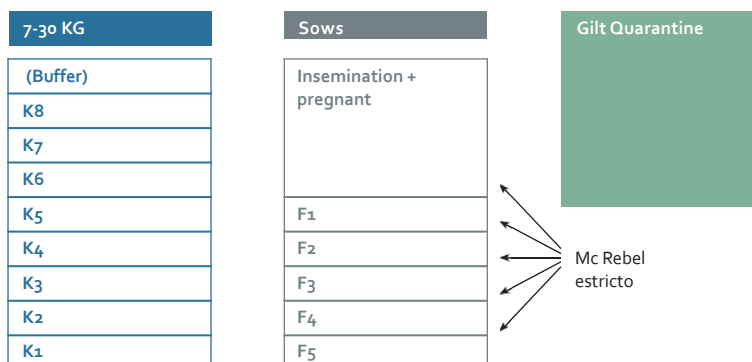
Mc Rebel moderado

Porcus 2022

PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	24+27	24+32	26+28	26	32
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

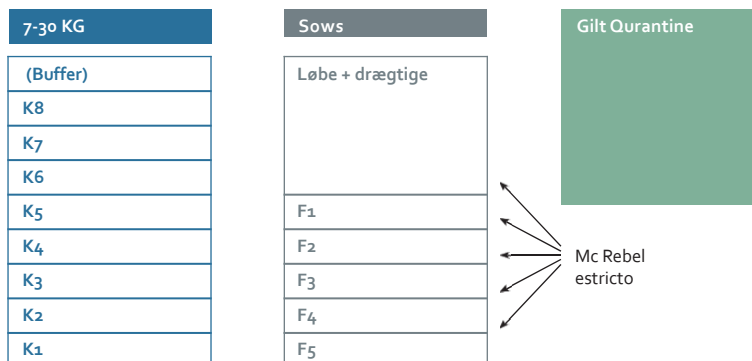
Mc Rebel upstart
 Vacunación al destete con MLV (semanas 7-15)



PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	24+27	24+32	26+28	26	32
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

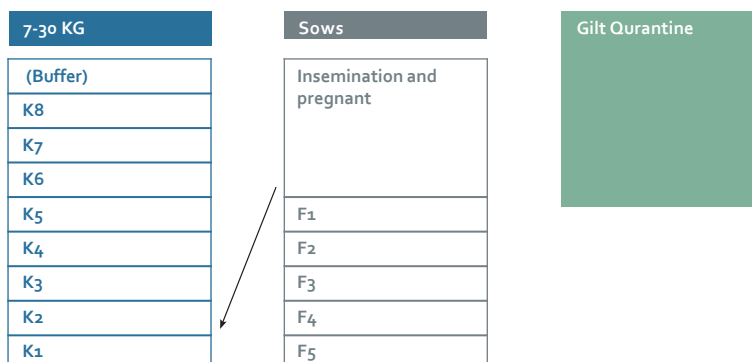
Primeros lechones negativos nacidos.
 Test de fluidos de procesados semanas 20, 21, 22 y 23
 Mc Rebel estricto en semanas 20-26



PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	24+27	24+32	26+28	26	32
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

Se destetan los primeros lechones negativos en una transición negativa

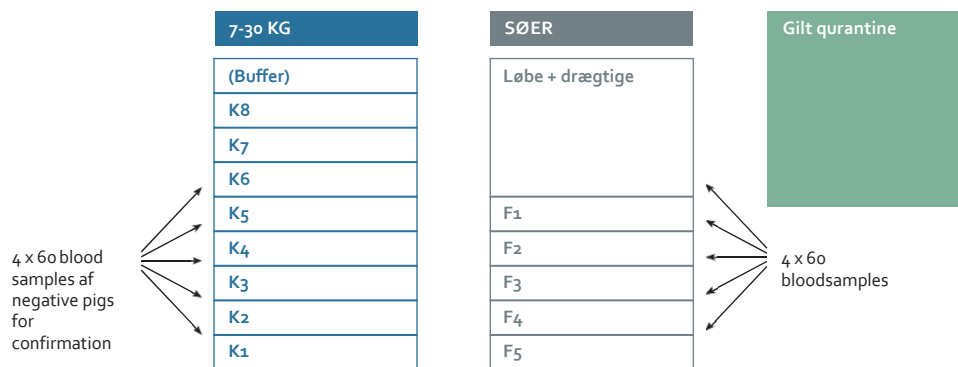


Porcus 2022

PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	24+27	24+32	26+28	26	32
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

60 lechones/ recién destetados se testan en las semanas 24, 25, 26 y 27.
Si son negativos, detener Mc Rebel

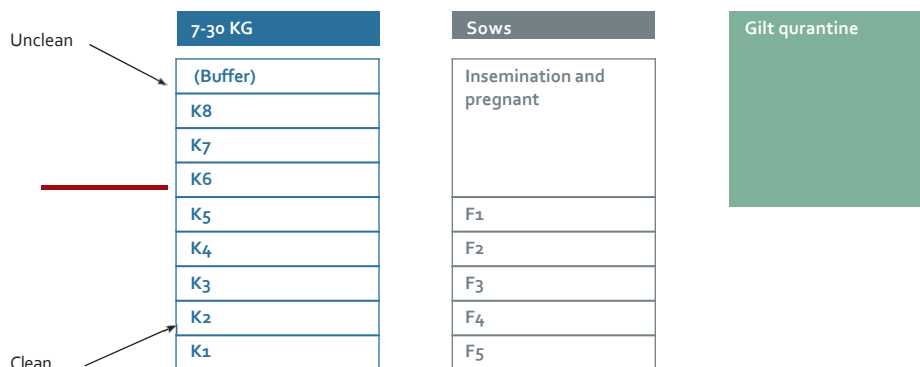


Porcus 2022

PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	22+24	24+32	26+28	26	32
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

Los corrales de los destetados se dividen en limpios/sucios
 Separar las áreas con una "pared" que pueda moverse cada semana. Ropa y material diferentes, etc

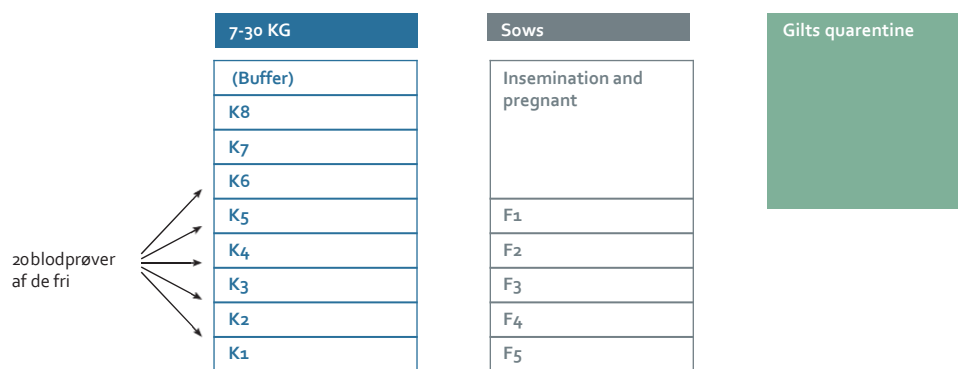


Porcus 2022

PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	22+24	24+32	26+28	26	32
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

20 muestras de cerdos de 20kg- detección de Ac en las semanas 32, 36 y 40

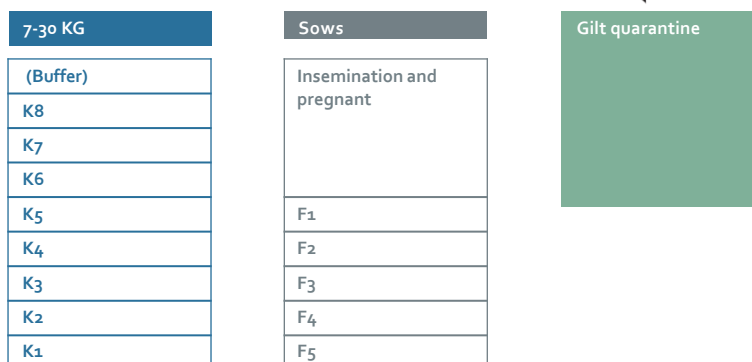


Porcus 2022

PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	22+24	24+32	26+28	34	40
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

Cerdas negativas (centinelas) entran a la cuarentena

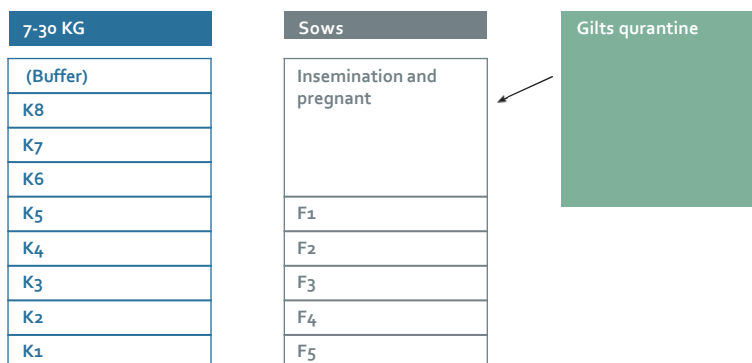


Porcus 2022

PRRS plan de erradicación· Cerdas +7-30 KG

UGE:	1	4	15	20	24	22+24	24+32	26+28	34	40
------	---	---	----	----	----	-------	-------	-------	----	----

La reposición puede entrarse a la granja de cerdas



Porcus 2022

No abandones nunca!!!!

