

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN

¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?

¿Que podemos aprender de uno a otro?

ZARAGOZA

22 y 23 de mayo de 2024

Palacio de Congresos-Expo

Facultad de Veterinaria

avpa

www.avparagon.com

Cómo mejorar la viabilidad de los lechones

PORCUS

¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?

¿Que podemos aprender de uno a otro?

DVM Michael Agerley, Porcus

PORCUS

Producir con muchas restricciones

Altos costes en CAPEX -> la necesidad de diluir costes fichos

Estrictez leyes y control del bien estar animal

Producción de Cerdos en Dinamarca

El Matadero pago -0,4€ por kg en comparación de España las ultimas 10 años

1)Un consumo de antibióticos muy bajo.

2)Limite acceso a diferentes antibióticos.

3)Mucho control y vigilancia.

Precio actual en Dinamarca

1.33 € / kg Vivo

PORCUS

	SPA			DEN		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Pigs weaned/sow/year	27.58	28.12	27.85	33.60	33.89	34.00
Pigs reared/sow/year	26.15	26.75	26.37	32.39	32.67	32.68
Pigs sold/sow/year	25.06	25.66	25.23	31.29	31.56	31.50
Litters/sow/year	2.30	2.30	2.28	2.26	2.25	2.24
Rearing mortality (%)	5.2	4.8	5.3	3.6	3.6	3.9
Finishing mortality (%)	4.1	4.1	4.3	3.4	3.4	3.6
Finishing daily liveweight gain (g/day)	742	754	756	991	1,030	10,32
Finishing feed conversion ratio	2.48	2.46	2.43	2.63	2.60	2.58
Average liveweight at slaughter (kg)	115	117	117	115	119	119
Average carcass weight - cold (kg)	86.7	88.2	88.3	86.6	89.6	89.6
Carcass meat production/sow/year (kg)	2,174	2,264	2872	2,711	2,828	3640

2.41 kg/kg

768 kg vivo mas por Hembra/Año

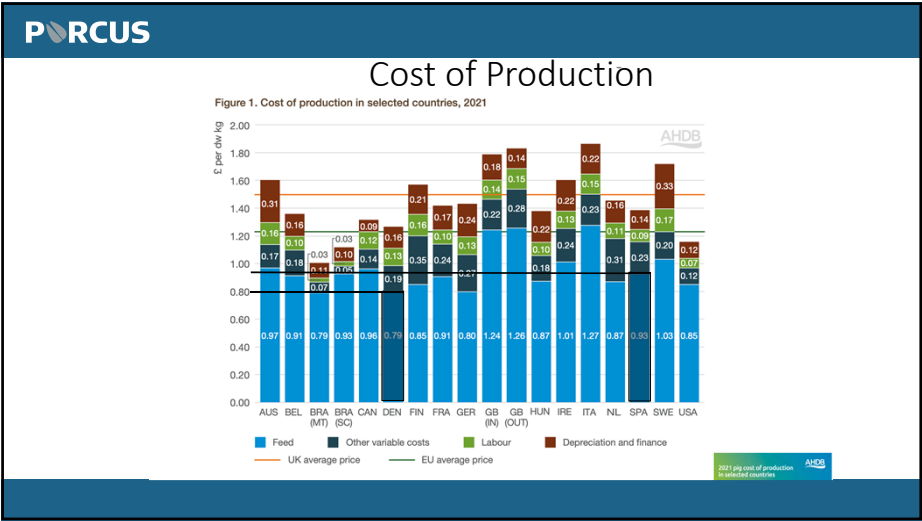
(Peso det 115kg)

2021 pig cost of production in selected countries

AHDB

M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?

1



PROMEDIO DEL PAÍS EN EL Fase 1

	Best 25%	ES 2022	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Farrowing rate %	90,6		87,3	87,3	87,6	88,1	88,3	89,6	89	88,5
Weaned/sow/year	35,8	27,9	34,1	34	33,9	33,6	33,6	33,6	32,2	31,4
Liveborn/sow	18,8		18	17,9	17,7	17,5	17,3	17,0	16,3	15,9
Litters/sow/year	2,3	2,3	2,23	2,24	2,25	2,26	2,26	2,29	2,27	2,27
Piglet mortality	12,9		15,3	14,2	14,9	14,8	14,2	13,4	13,3	13,4
Lactation days	30		31	31	31	31	31	30	31	30

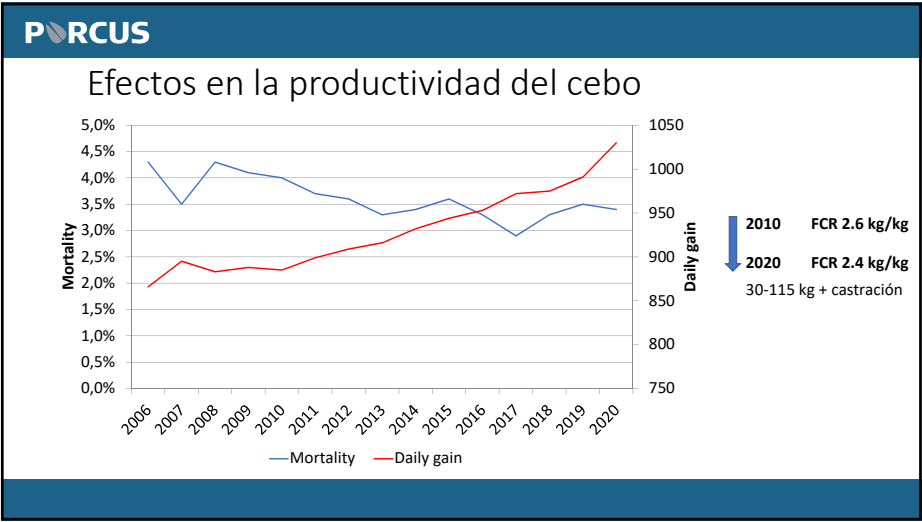
Source: VSP

PROMEDIO DEL PAÍS EN EL DESTETE

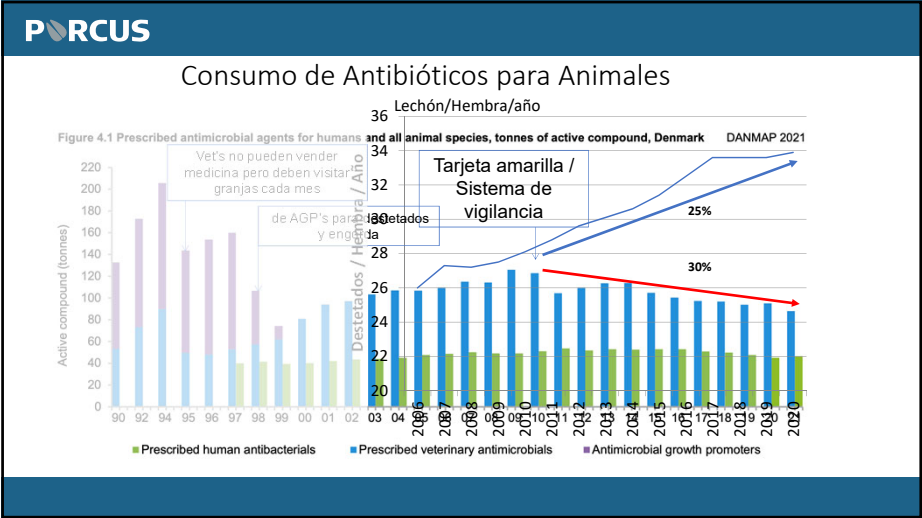
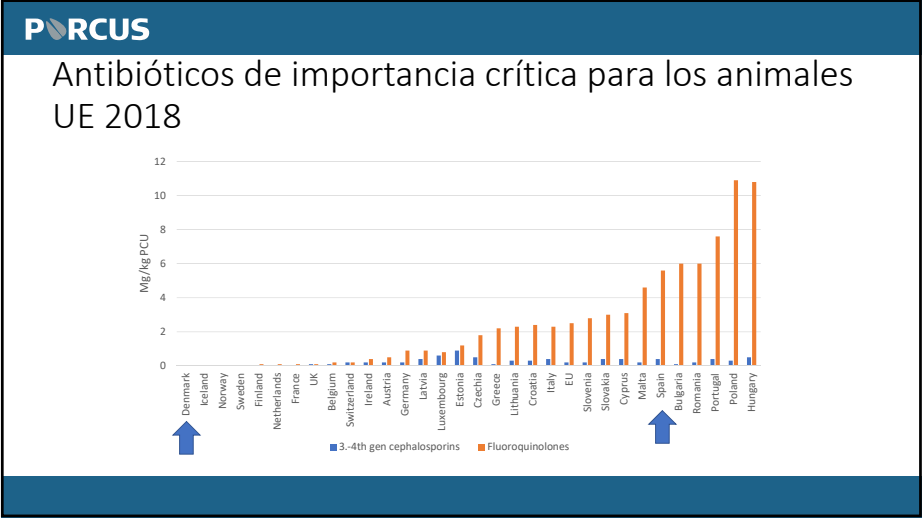
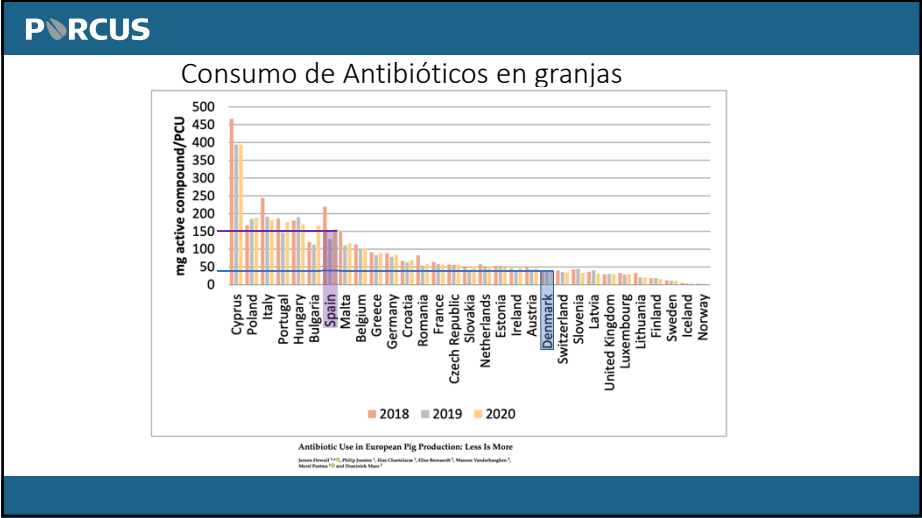
	25% best	ES 2021	2002	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
ADWG (7-30)	505		483	463	461	451	456	453	446	443
FCR (7-30) kg/kg	1,5		1,6	1,65	1,7	1,7	1,86	1,87	1,88	1,88
Weaning weight	6,0		6,4	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,8
Dead %	3,1	5,2	4,3	3,9	3,6	3,6	3,2	3,1	3,1	2,9
Sales Weight	31,6		30,6	31	30,9	30,2	30,7	30,6	30,8	30,8
Kg gain/ pig	25,6		24,2	24,2	24,1	24,9	23,9	2,39	24,1	24

Source: VSP

Weaner stables in Denmark are very crowded



M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?



PORCUS

Trabajamos con genética prolífica (Mas con Menos)

Con hembras hiperprolíficas es muy importante que

- Hay buena salud
- Hay un buen manejo
- Hay buena bioseguridad

DVM Michael Agerley, Porcus

M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?

PORCUS

El número de lechones nacidos importa?

Mucho potencial
Pero mas difícil

19,0 liveborn

→

181.355 Slaughtered pigs

36 pigs slaughtered per sow/year

=4171 kg carne por hembra

PORCUS

Uso de antibióticos es muy Restrictivo

En un País donde el consumo de antibióticos es muy restrictivo

- Es importante asegurar que las granjas no se infectan con nuevas enfermedades -> Mejorar Bioseguridad externa
- Creer y usar sistemas de tecnología de la información
- Trabajar con erradicaciones
- Enforcarse en las formulaciones de pienso para evitar diarreas
- Usar las buenas vacunas que existen en el mercado

DVM Michael Agerley, Porcus

PORCUS

Lo único que obtienes más cuando lo compartes es **información**.

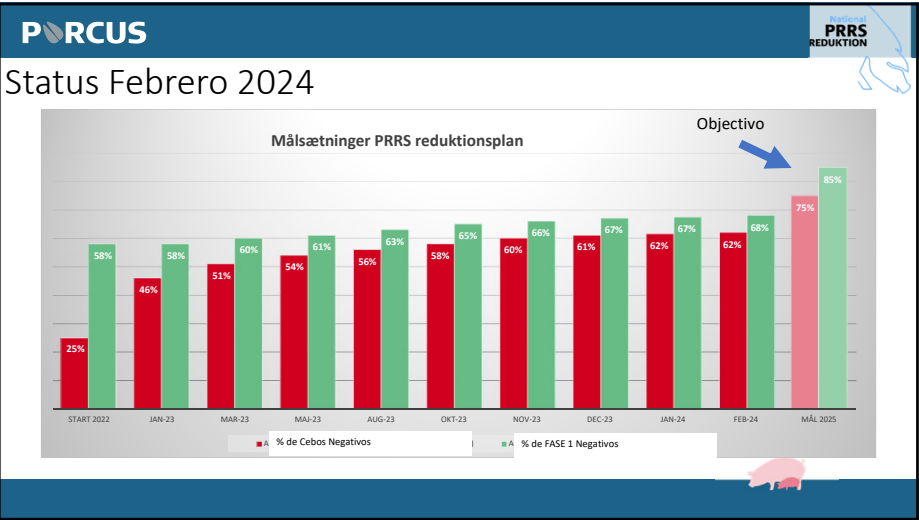
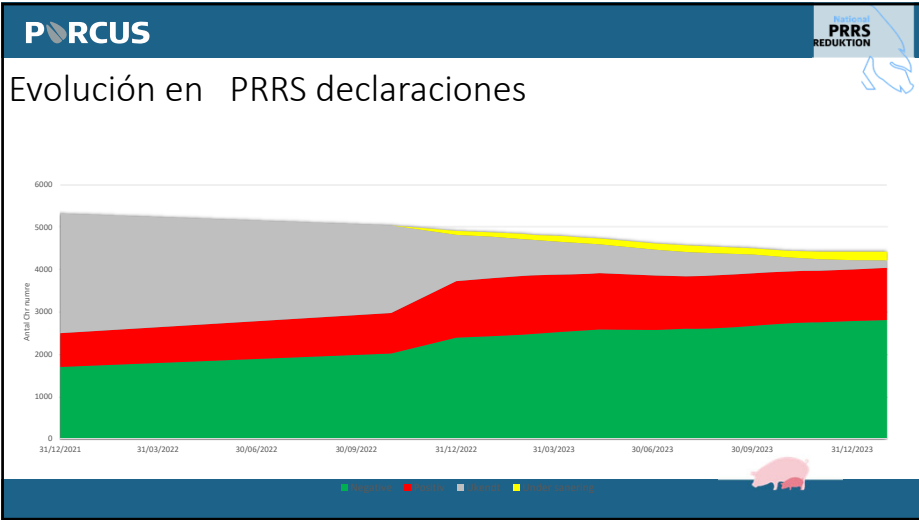
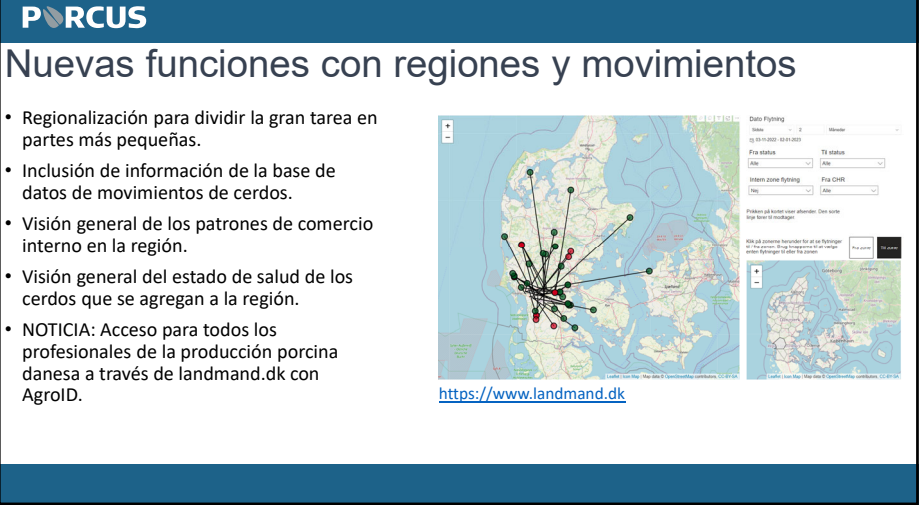
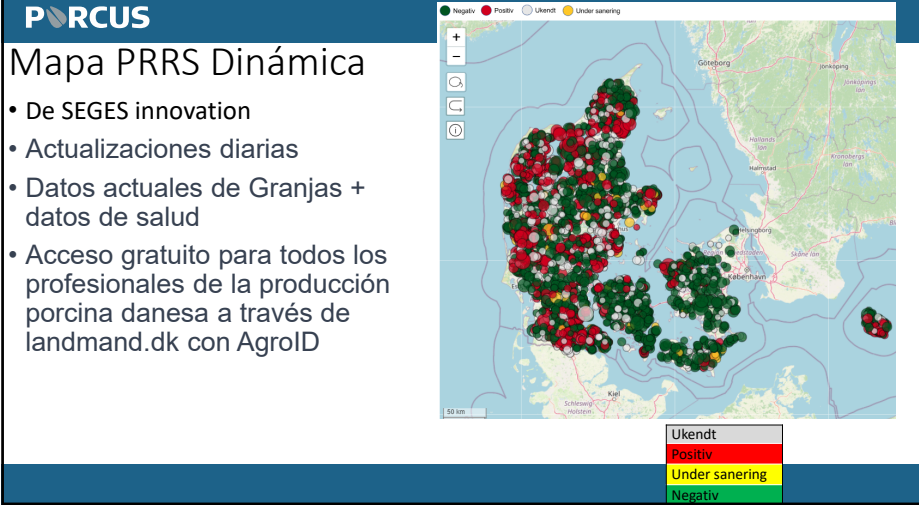
En la Agroindustria Danesa somos buenos a compartir información

PORCUS

Compartiendo información de Enfermedades en tiempo real

- Sistema SPF
- Patógeno específico libre
- PRRS 1+2, Mycoplasma, APP2,6,12, Dys, Sarcopes
- The world's most comprehensive health program for pigs.
- 70% of Danish sows are housed in SPF production herds
- Dinamarca solo exporta cerdos, no hay importación

M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?



M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?

Haring Snekker - Gruppanalyse: Snekker, Side 4 uger				
Periode				
4/9/2024 - 5/13/2024				
Fra dato				
Til dato				
Periodoverskrift				
Plan				
1				
Afhævelse				
4				
REPRODUKTION				
Omlæbningsprocent (%)	4.26	5.39		
Gylte løbet 1. gang (Stk)	11.00	11.50		
Lebninger (Stk)	50.00	47.00	-3.00	51.00
Omlæbninger (Stk)	4.00	2.00	-2.00	2.75
Dage fra frav. til 1. løbn. (gns.) (Stk)	4.41	4.99		
Døde pølse, gylte & søer (Stk)	0.00	1.00		
Udsatte & døde dyr (Stk)	8.00	7.75		
% døde af udsatte dyr (%)	0.00	12.90		
Dage fra fravæning til udsætning (gns.) (Stk)	1.00	7.85		
Dage fra løbning til omlæbning (gns.) (Stk)	40.50	45.00		
Dage fra løbning til udsætning (gns.) (Stk)	99.00	108.50		
% døde af årssøer (%)	0.00	5.06		
KULDRESULTATER - FARING				
Dedfede total (Stk)	75.00	76.00		
Dedfede gyltefaring (Stk)	1.18	1.10		
Lev. fædte gyltefaring (Stk)	17.50	16.73	-0.77	17.92
Færinger (Stk)	46.00	44.00	-2.00	43.25
Levofede (Stk)	850.00	846.00	-4.00	855.00
Levkuld (Stk)	18.50	19.23	0.73	19.00
Dedfede kuld (Stk)	2.00	1.70	-0.30	1.70
KULDRESULTATER - FRAVÆNING				
Fra vænede gris (Stk)	750.00	757.00	7.00	747.00
Fra vænning (Stk)	12.50	12.21	-0.29	12.41
Fra vænning (Stk)	6.30	6.00	-0.30	6.00
Fra vænning (Stk)	46.00	46.00	0.00	44.44
Fra vænning (Stk)	18.70	16.82	-1.88	16.88
Dedfede i færestald (%)	10.00	9.23	-0.77	9.70
Døde 1. af lev. fædte (%)	0.00	0.00		
Amniser (Stk)	15.00	17.00	2.00	16.00
Fra vænning (Stk)	60.00	62.00	2.00	60.25
KULDRESULTATER				
Dag. dage kuld (Dage)	30.33	30.89		
Dag. dage kuld (Dage)	117.95	117.89		
PRODUKTION				
Fra vænning (Stk)	30.82	30.56		
Kuld årssøer (Stk)	2.37	2.34		

Nacidos Vivos 19,09

Nacidos Muertos 1,78

Detetados/Juala 12,4

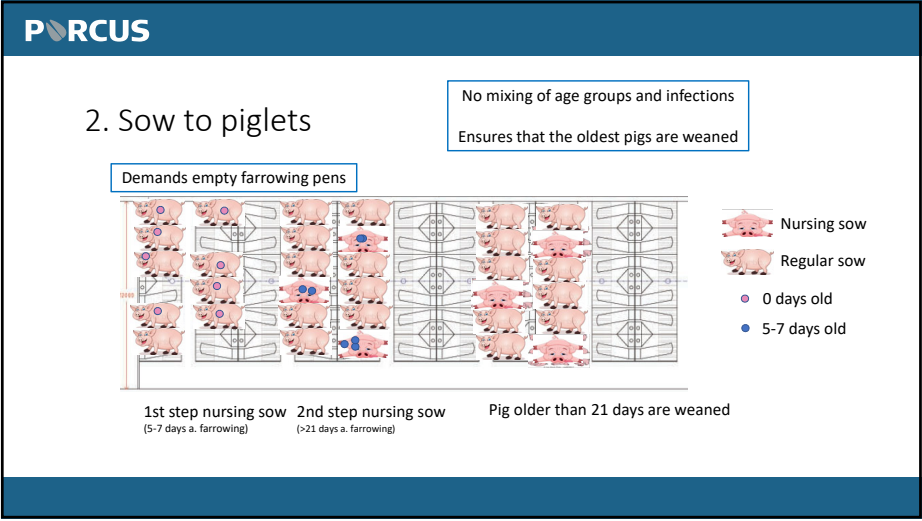
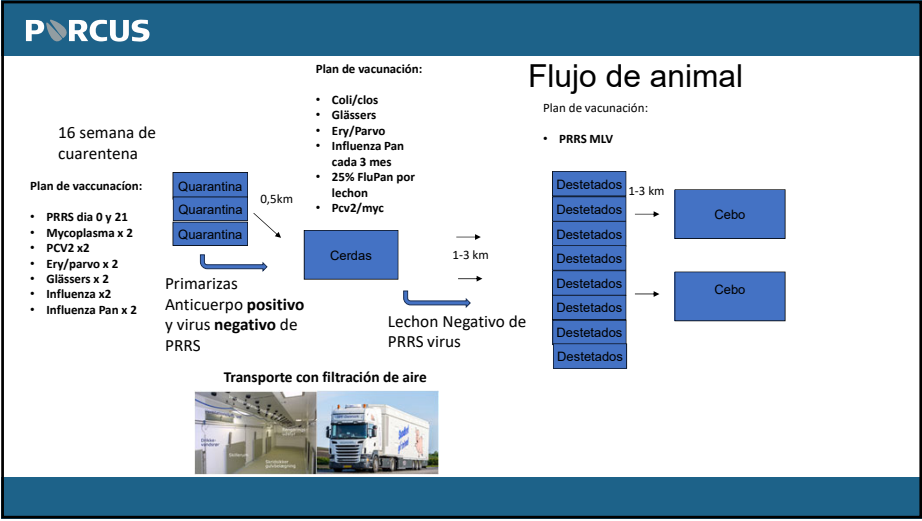
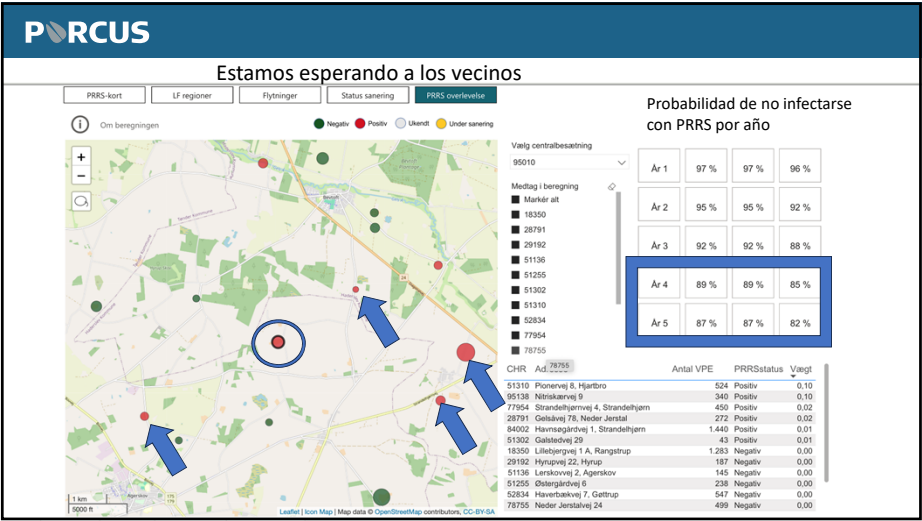
Destetados/parto 16,88

%Mortalidad en Lechon 9,70

Dedstadados/Hembra/Año 39,58

Los cambios

- Querantena externa con 3 salas
- La granja es en posición para erradicación de PRRS estamos esperando a los vecinos
- Cambio de flujo de animal en las naves
- Seccionamiento de las pariederadas de 3->5
- Estructura en las movimientos de nudrizas
- Mejoramos los niveles de higiene
- Etc
- Vende 4000 lechones mas por Año de las 1100 Hembras

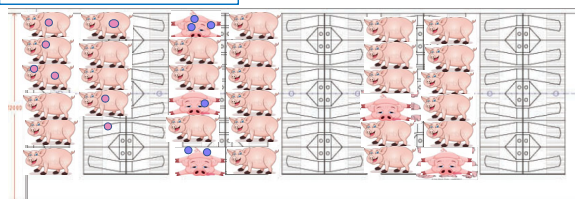


M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?

"Remove nursing sow, let mellem sow stay"

3. Mix (menos aplastados)

Demands empty farrowing pens

 Nursing sow Regular sow

- 0 days old

- 5-7 days old

2nd step
nursing sow
(>21 days a. farrowing)

1st step nursing sow
(5-7 days a. farrowing)

Pigs older than 21 days are weaned



Diluyendo CAPEX (Mas con Menos)

¿Cuánta carne puedo producir en mi instalación?".
Carne/m2/año

	1200gram	1100 gram	1000 gram	900 gram	800 gram
Semanas para 30-112 kg	10	12	13	14	15
Lotes/año	4,6	4,3	4	3,7	3,5
Kg/m2/año	540kg	504kg	469kg	433kg	410kg

25-30% mas carne producida / m2 / Año

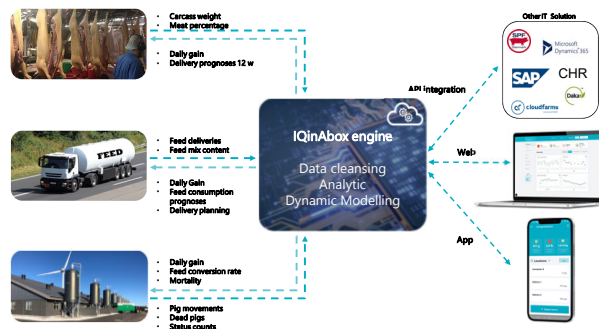
- +7 días para lavar i desinfectar la nave
- + 100 gram = ca. 1 semana menos en la nave
- + 100 gram = ca. 0,3 lotes mas por año

Potencial en muchas granjas es producir 100kg mas /m2/Año



The IQinAbox solution

- Big datos – compartiendo datos para todos se mejoran



Overview

- 58.2%** Meat Percentage
- 1,087 g** Daily gain slaughterpigs
- 2.57 FJ/kg** Feed conversion slaughterpigs
- 2.8%** Mortality slaughterpigs

Overview

Slughter pigs | Weaners | From: 09/01/2023 | To: 05/01/2024

Number of slaughter pigs (pcs)

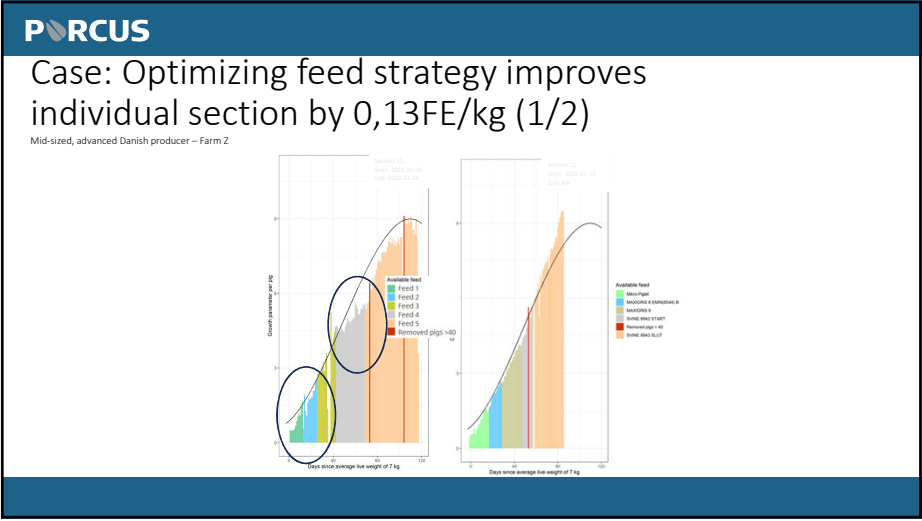
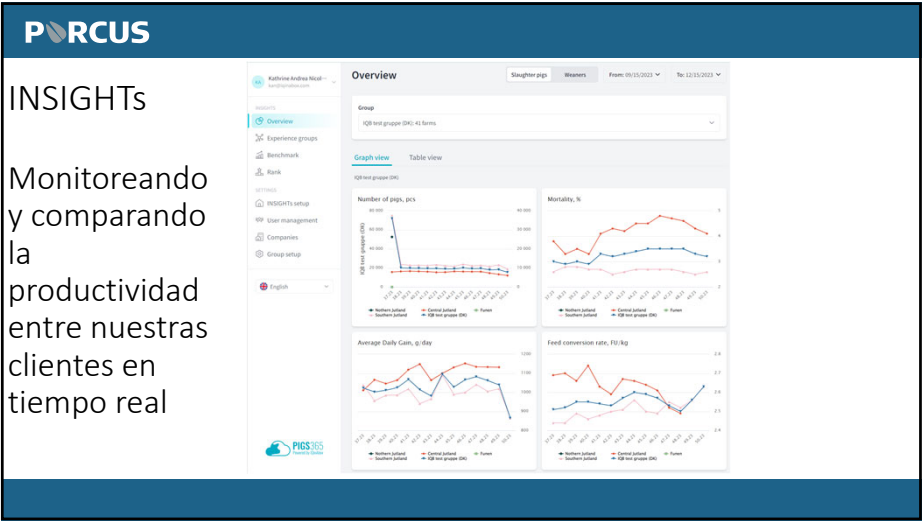
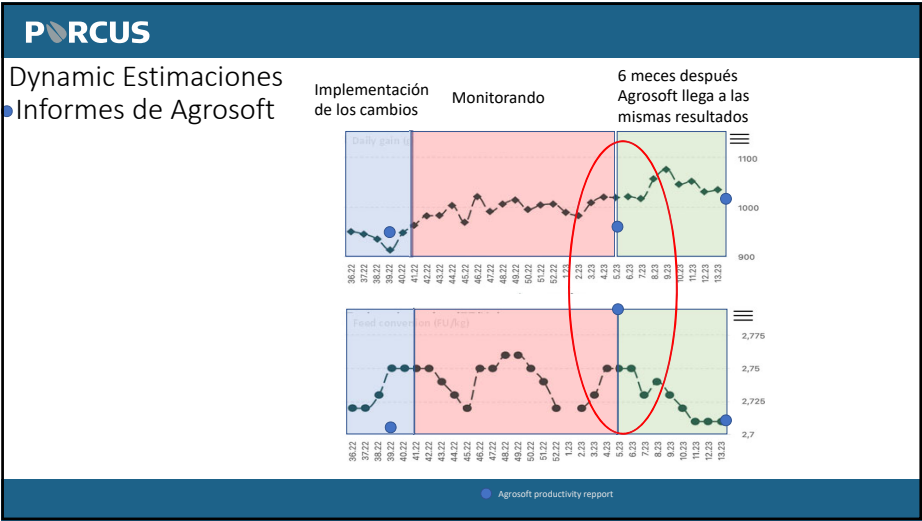
Daily gain (g)

Feed conversion (FJ/kg)

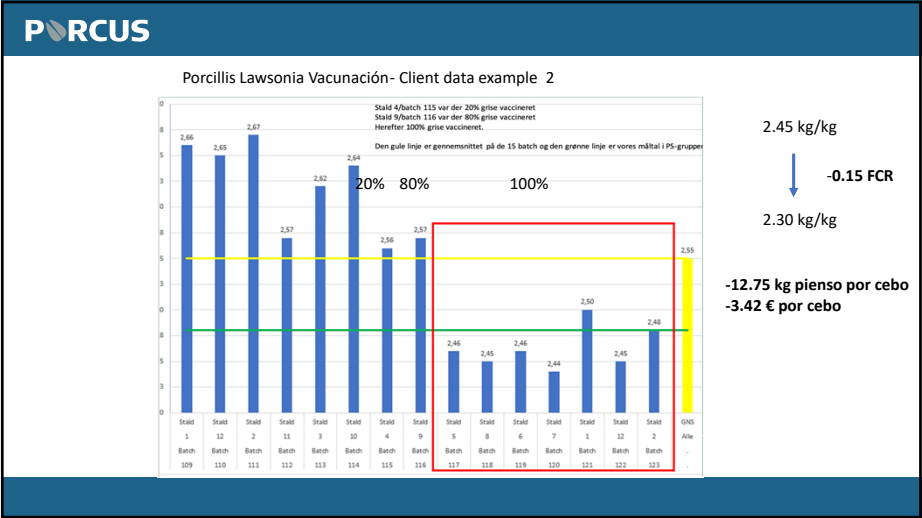
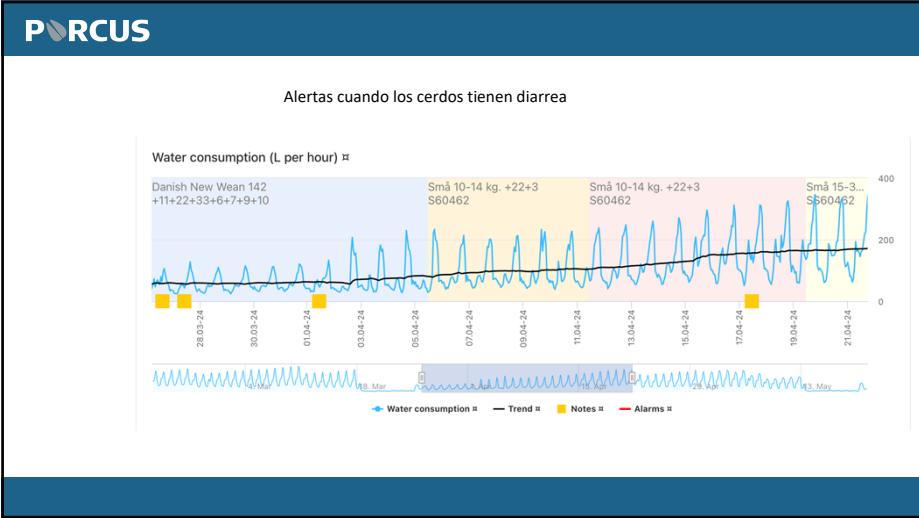
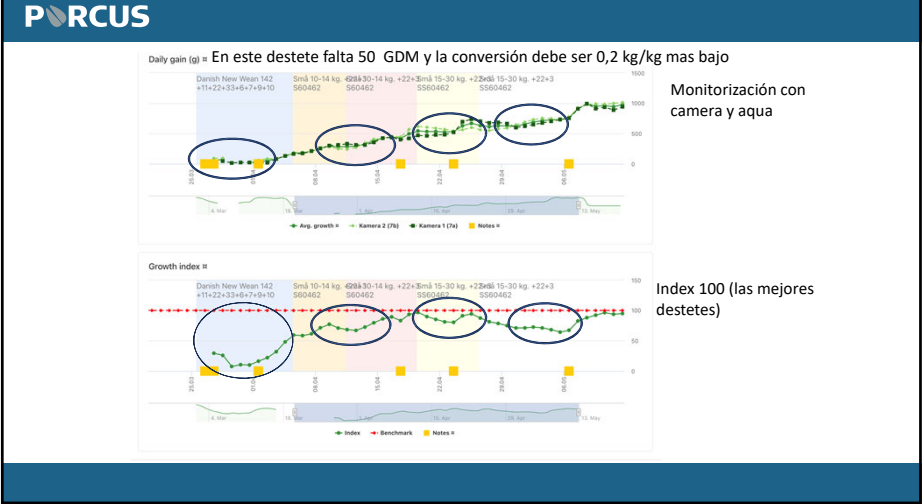
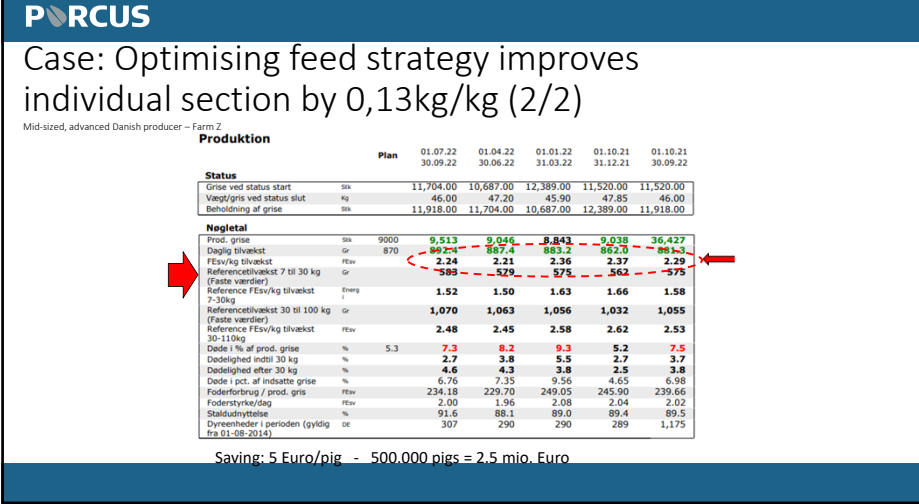
Mortality (%)

Legend: Eskild (green line), Gaurbygd (red line)

M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?



M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?



M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?

PORCUS

Porcillis Lawsonia Vacunación- Client data example 2

Dag 28						HOLD 10				E kontrol				Bemærkninger
Stald	Dag 28 tilvækst	Foder- optag sektion	Foder- optag vejehold	FE/Ag tilvækst	Opnået tilvækst	Daglig tilvækst	FE/iv pr kg tilvækst Reference 30-115 kg	Kød- procent	Døde i procent	Slagtede vægt	Antal ved indsaettelse	Vægt ved indsaettelse	Vægt vejehold	
Måltal	1100	61				1100	2,48	62,00	1,40	90/85kg	880	30	30	
1	1.003	56,0	58,7	2,09	28,1	1095	2,66	63,07	3,37	86,4	880	28,40	28,18	
12	978	57,0	57,6	2,10	27,4	1078	2,85	62,87	3,75	86,0	880	28,00	26,93	
2	947	58,0	58,3	2,20	26,5	1088	2,67	62,73	4,28	86,6	880	27,20	26,39	
11	1.116	58,3	61,9	1,98	31,2	1109	2,57	63,11	3,45	87,8	880	27,30	26,83	
3	1.023	56,6	59,0	2,06	28,6	1099	2,62	62,64	3,00	86,4	880	27,80	27,53	
10	1.087	59,0	60,9	2,00	30,4	1101	2,64	62,63	3,48	85,2	880	28,10	28,02	20% vacciner grise
4	1.083	57,0	59,2	1,99	29,8	1141	2,36	62,38	2,19	85,8	880	26,90	29,93	80% vacciner grise
9	1.079	61,0	61,4	2,04	30,1	1119	2,57	62,35	2,20	89,7	880	29,30	29,20	100% vacciner grise
5	1.153	61,0	63,1	1,95	32,3	1169	2,46	62,35	3,36	95,1	880	28,90	28,71	
8	1.094	57,0	59,5	1,94	30,6	1166	2,45	62,80	1,61	93,5	880	26,90	27,78	
6	1.106	59,0	58,7	1,90	31,0	1159	2,48	62,71	3,21	93,0	880	26,10	26,30	zinkfri grise
7	1.048	53,0	57,3	1,95	29,4	1173	2,44	62,51	2,18	91,6	880	25,00	24,97	zinkfri grise
GNS	1.058	57,74	59,63	2,02	29,6	1.122	2,58	62,68	3,02	88,93	880,0	27,49	27,56	

1100 g/dia

↓ +60 g/dia

1160 g/dia

← Porcillis Lawsonia

PORCUS

Conclusión

- En este momento la productividad es mejor en Dinamarca como en España
- Con hembras hiperprolíficas hay mas lechon
- La Salud de los cerdos en Dinamarca en general es mejor
 - Se muere menos cerdos
- Muchos años de inversión en tecnología de información con que compartimos información del los granjas, nos ayude mucho
- La presión del gobierno para bajar el consumo de antibióticos nos obliga
- En este momento la presión de bajar emisiones de Carbon nos obliga incrementar la eficiencia post destete. Otra vez estamos invirtiendo en nueva tecnología

PORCUS

No abandones nunca!!!!





M.AGERLEY_¿Por qué en España producimos 7 lechones menos que en Dinamarca?