

¿ES SÓLO UN PROBLEMA DE MANEJO/INSTALACIÓN O HAY ALGO MÁS?

PEP BRAGULAT
SERVEI TÈCNIC AGROCAT



DESCRIPCIÓN EXPLOTACIÓN

- Granja de 400 cerdas orientada a la producción de lechones a 18 Kg funcionando en lotes semanales.
- Destete en sistema Roti® y paso posterior a un pre-engorde.
- Genética LD/LW finalizada con Pietrain (semen propio). Se hace autorreposición. (abuelas LD)
- Granja con buen manejo:

Producción 26 L/C/A

Coste: 26 €/lechón destetado

37 €/lechón a 18 Kg



ESTATUS SANITARIO EXPLOTACIÓN

- PRRS: Positiva i estable
- AUJESZKY: Negativa.
- Se consiguen lechones serológicamente negativos a PRRS a final de destete.
- Excelentes índices zootécnicos en los engordes (1.7% de bajas):
 - . GMC: 754
 - . IC: 2.52



PLAN VACUNAL

- PRRS: Sólo en la recría a los 4 y 5 meses de vida. (vac.viva)
- AUJESZKY: Tres veces/año.
- PARVOVIRUS Y MAL ROJO: En ciclo.
- COLI-CLOSTRIDIUM: En ciclo
- Ninguna vacuna en lechones.

DESCRIPCIÓN DEL CASO



Lechones de 14 días de vida.

Uso lactoiniciador



DESCRIPCIÓN DEL CASO

Animales en
excelente estado



DESCRIPCIÓN DEL CASO



DESCRIPCIÓN DEL CASO

Ocasionalmente
manifiestan
diarrea, no muy
profusa, con poca
respuesta a
antibióticos.



DESCRIPCIÓN DEL CASO

**Succionan el
ombligo a otros
lechones**



DESCRIPCIÓN DEL CASO

No hay tos, ni disnea ni otro síntoma aparente.

Inicio proceso



EVOLUCIÓN

No hay respuesta a antibioterapia.

A los 10-14 días postdestete cesan los nuevos casos.

Recuperación 20-30% de los afectados.



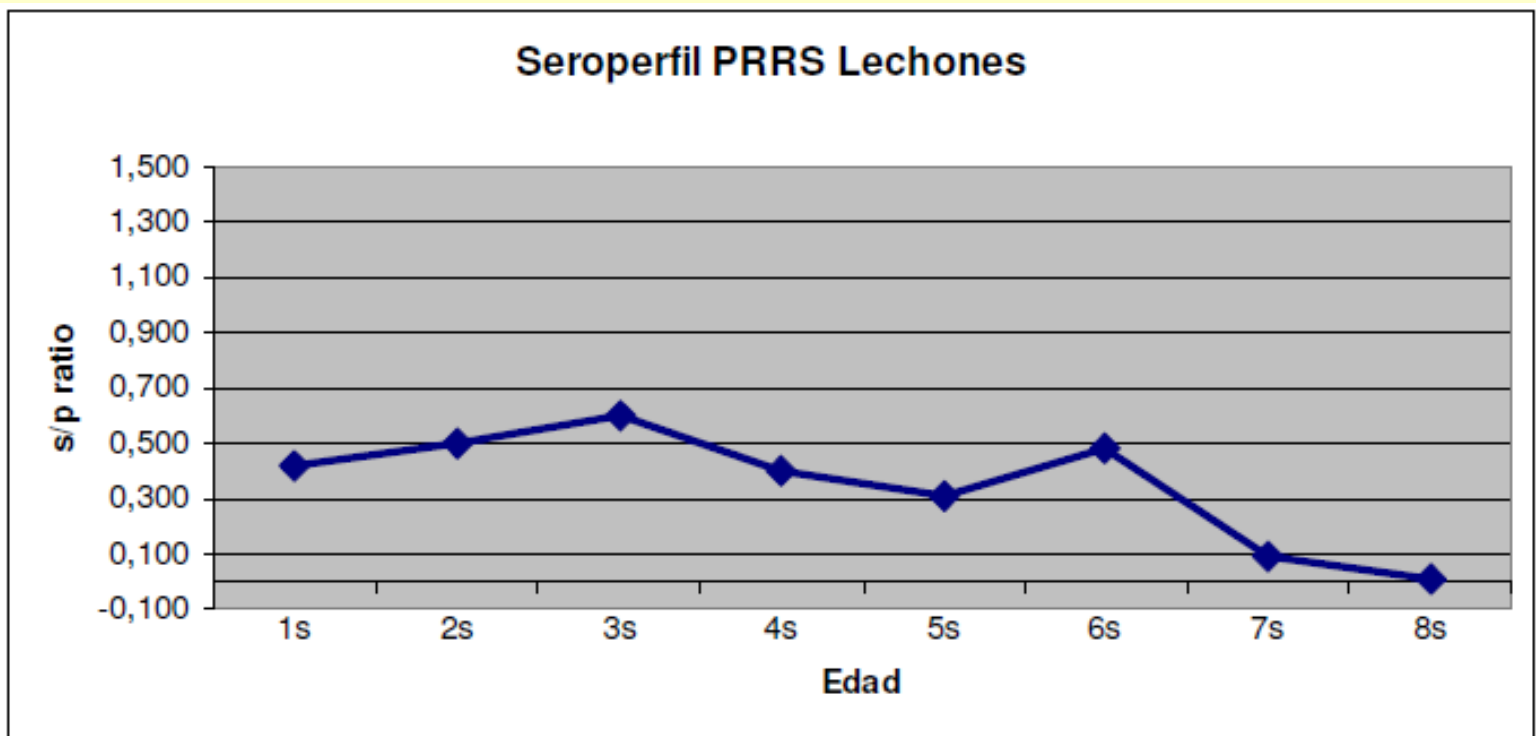
EVOLUCIÓN

Hay otro grupo que continua con unos buenos índices zootécnicos.



MEDIDAS TOMADAS

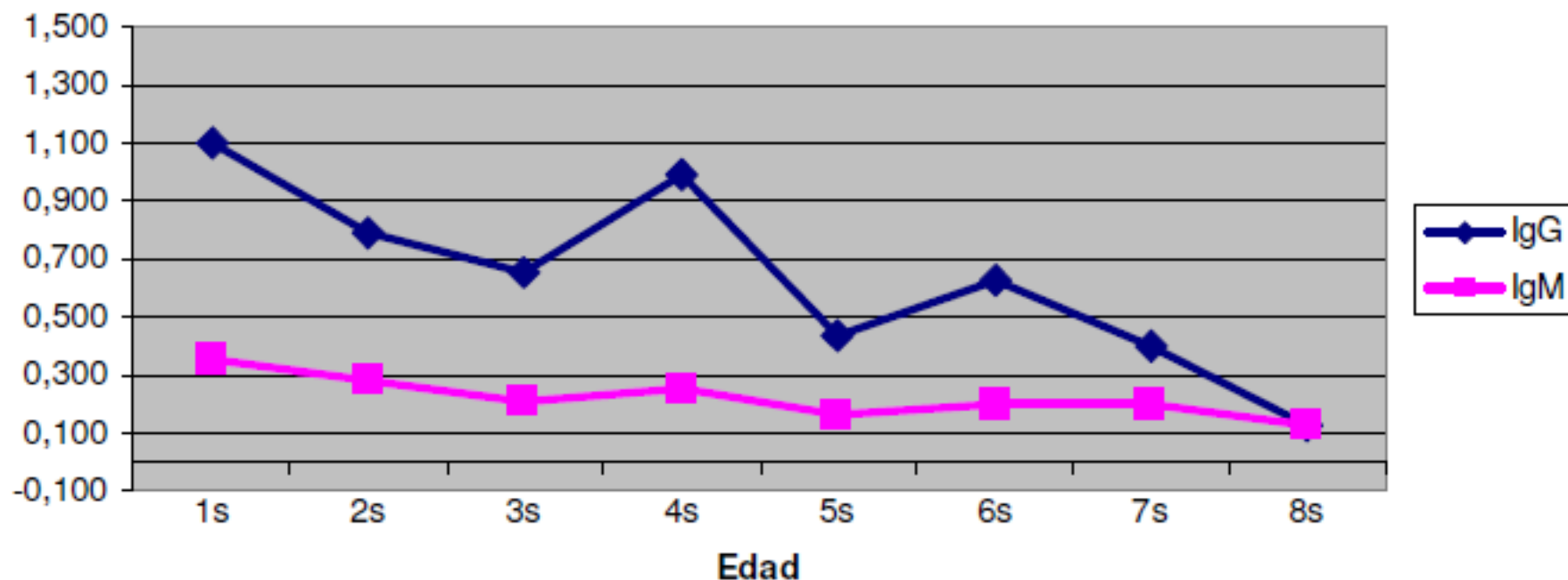
INTENTAR DESCARTAR PRRS Y CIRCOVIRUS PORCINO .



Positivo > 0,4

MEDIDAS TOMADAS

Seroperfil PCV2 lechones



INTERPRETACION DE RESULTADOS:

Síndrome R.R.Porcino (PRRS- Idexx), ELISA// IPS 004:	positivo > 0.4
Circovirus Ig G, ELISA // IPS 016:	punto de corte 0.727
Circovirus Ig M, ELISA // IPS 016:	punto de corte 0.890

MEDIDAS TOMADAS

- TRATAMIENTO PREVENTIVO CON UN ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO Y DE LARGA DURACIÓN.
- VACUNACIÓN DE PCV-2 A LOS 15 DÍAS.
- VACUNACIÓN PCV-2 CERDAS.

MEDIDAS TOMADAS

- DESPOBLACIÓN PARCIAL DESTETES.
- LOTES A 3 SEMANAS.
- PRUEBAS CON DIFERENTES PIENSOS DE ARRANQUE SUMADO A MEDIDAS DE MANEJO (PLATOS CON AGUA EN LACTACIÓN,PAPILLA...)

MÁS MEDIDAS TOMADAS

- CONTACTO CON EL DR. JOAQUIM SEGALÉS Y SE REMITEN TRES ANIMALES VIVOS PARA NECROPSIA AL SERVEI DE DIAGNÒSTIC DE PATOLOGIA VETERINARIA DE LA FACULTAT DE VETERINARIA.



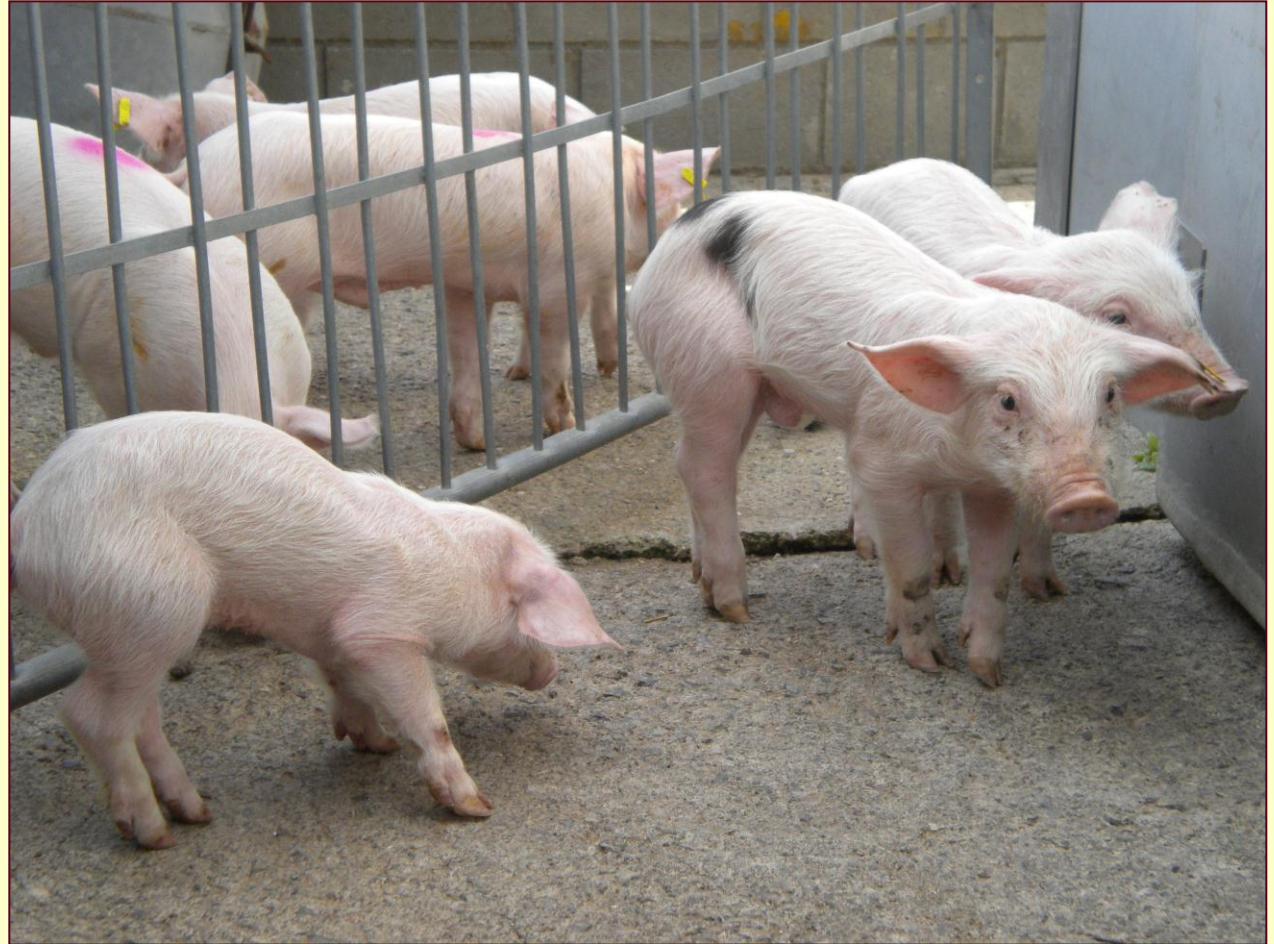
“...los tres lechones recibidos padecen **mínimas lesiones orgánicas**, con existencia de **rinitis catarral** y **candidiasis**. La rinitis catarral puede ser de origen ambiental y la candidiasis gástrica se suele asociar a procesos de inmunosupresión o de mala adaptación a la comida sólida en fase de destete. **No se ha podido constatar la existencia de lesiones que sugieran inmunodepresión en órganos linfoides ni tampoco otros indicios de infecciones víricas** potencialmente moduladores del sistema inmune.”

AISLAMIENTO CEPA E.Coli beta-hemolítica

- USO DE ANTIBIÓTICOS SENSIBLES AL ANTIBIOGRAMA (Florfenicol, Colistina, Ácido nalidíxico)
- ÍNDICE DIGESTIVO DE SALUD. (recuento de *Escherichia Coli* y *Lactobacillus spp* en heces) Relación muy desfavorable.
- Repetimos recuento dos meses después de usar piensos de LACTACIÓN Y PRESTARTER suplementados con **mananooligopolisacáridos**. Mismo resultado
- VACUNA Y REVACUNA E.Coli en lechones (antígenos fimbriales K88, K99, F41, F18 y P987.)

VISITA EN GRANJA DEL DR. JOAQUIM SEGALÉS

SE ENVÍAN AL
LABORATORIO 7
LECHONES
MÁS.



CUADRO RESUMEN

	Condition	Number affected
Gross findings	Wasting	7/7
	Chewing	1/7
	Pasty-to-liquid feces	7/7
	Lack of stomach content	7/7
	Cranio-ventral pulmonary consolidation	1/7
	Serous atrophy of fat	4/7
Histopathology	Bronchopneumonia	1/7*
	Interstitial pneumonia	1/7*
	Lymphoplasmacytic rhinitis	7/7
	Inclusion body rhinitis	1/7*
	Thymic atrophy	3/6**
	Slight interstitial nephritis	3/7
	Intestinal villus atrophy	7/7
Laboratorial analyses	PRRSV RT-PCR	2/7
	PCV2 in situ hybridization	0/7
	TTSuV1 PCR	0/7
	TTSuV2 PCR	0/7

*The same animal.

**One thymus was not available

MEDIDAS ESTRUCTURALES (acondicionamiento nave pre-engorde)



MEDIDAS ESTRUCTURALES (acondicionamiento nave pre-engorde)



Tubos delta

ventilación

MEDIDAS ESTRUCTURALES (MÓDULO PREFABRICADO)



MEDIDAS ESTRUCTURALES (MÓDULO PREFABRICADO)



225 PLAZAS NUEVAS



8 % DE LECHONES RETRASADOS EN NUEVAS INSTALACIONES



CONCLUSIONES

- Cerdos aparentemente sanos que poco tiempo después del destete no consiguen empezar a comer, pierden peso rápidamente y no responden al tratamiento.
- Con toda la información acumulada sospechamos que estamos delante de la entidad recientemente descrita, PWFTS, “peri-weaning failure-to-thrive syndrome” que podría traducirse como síndrome del fallo en el desarrollo posdestete.

CONCLUSIONES. Minimizar PWFTS

- Manejo de la alimentación.
- Medicación preventiva orientada al control de E.Coli.
- Lactación de 28 días.
- Separar los animales afectados en los primeros síntomas y suministrarles papilla y suero.
- Seguimiento de los lechones de las nuevas primerizas.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

