# Eficiencia y sanidad

JUAN ANTONIO LATORRE PLA. TORRELAVEGA 7 DE JULIO DE 2017

zoetis

FIN DE SEMANA "de la leche"

- Del nacimiento al primer parto
- Ejemplo en vacas adultas
- Los programas sanitarios
- Conclusiones

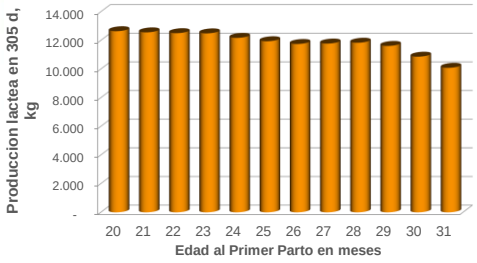
FIN DE SEMANA "de la leche"

## Del nacimiento al primer parto

- El objetivo de la recría es obtener un primer parto a los 22 – 24 meses.
- ¿Qué nos aleja de esa edad al primer parto?
  - Mala organización reproductiva,
  - Alimentación deficiente y
  - Mala sanidad

## ¿Cuál es la consecuencia de la mala sanidad en la recría?

Retraso en la edad al primer parto



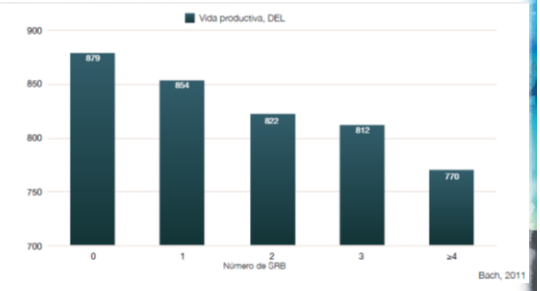

## ¿Causantes de la mala sanidad?

**Table 1.** Main diagnoses in 421 calves and young stock from 122 dairy herds in southwest Sweden that died between January 1998 and December 2000

| | Age at death | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Main diagnosis | 1 to 30 d | 31 to 90 d | 91 to 210 d | 211 to 450 d | >450 d | Total |
| Pneumonia | 12 (4)[1] | 26 (3)[1] | 15 | 9 (1)[1] | 2 | 64 (8)[1] |
| Enteritis | 23 (4)[1] | 11 (3)[1] | 3 | 2 (1)[1] | 0 | 39 (8)[1] |
| Naval inflammation | 7 (1)[2] | 3 | 1 | 0 | 0 | 11 (1)[2] |
| Arthritis | 4 (1)[2] | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 (1)[2] |
| Other infectious diseases | 7 | 4 | 5 | 4 | 0 | 20 |
| Bloat | 2 | 3 | 0 | 2 | 1 | 8 |
| Other digestive disorder | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 22 |
| Malformations | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 11 |
| Deficiency diseases | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 5 |
| Trauma | 8 | 5 | 4 | 17[3] | 8 | 42 |
| Other single causes | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Calving related diseases | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| Mastitis | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Cause of death not determined | 77 | 47 | 33 | 21 | 7 | 185 |
| Total[1] | 154 | 113 | 65 | 57 | 32 | 421 |

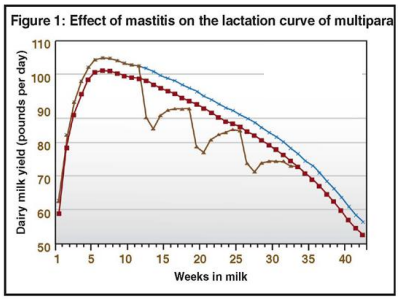
Svensson et al., 2006

## Días en Leche en función del número de brotes de ERB



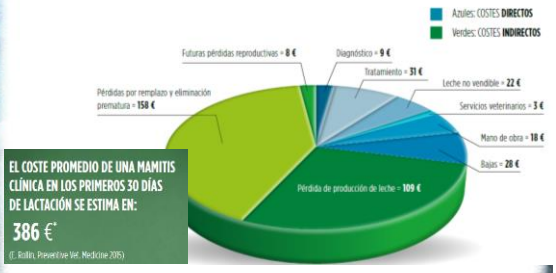

Bach, 2011

## CONSECUENCIAS DE LA MALA SANIDAD: ejemplo vaca adulta




## COSTES DE LA MAMITIS CLÍNICA EN LOS PRIMEROS 30 DEL ORIGEN DE LAS PÉRDIDAS.

REPARTO DE LOS COSTES DE UNA MAMITIS CLÍNICA:




EL COSTE PROMEDIO DE UNA MAMITIS CLÍNICA EN LOS PRIMEROS 30 DÍAS DE LACTACIÓN SE ESTIMA EN:

386 €*

(F. Rollin, Preventive Vet. Medicine 2015)

## ¿Hay solución?

## CONCLUSIONES

FIN DE SEMANA "de la leche"

- La diarrea y la ERB en las primeras edades son las patologías más importantes y con mayor prevalencia
- Cada brote provoca un retraso de 2 semanas en el crto.
- La consecuencia es una reducción de los DEL en la vida productiva del animal (4 episodios): 110 DEL.
- Los retrasos de edad al 1er parto dan lugar a una disminución de la producción
- Cualquier enfermedad en la vaca adulta hace que la producción sea ineficiente. MC >30 DEL= 386€
- La única forma de evitarlo es mediante un programa preventivo basado en un protocolo vacunal y antiparasitario adaptado a los riesgos de la explotación.

**CON UNA MALA SANIDAD NO PUEDE EXISTIR EFICIENCIA PRODUCTIVA**

FIN DE SEMANA "de la leche"