

### # 03.03 Efectos de la suplementación de la lactoferrina en susitutos de leche.



Video S.D.A.R. 00.00

En esta prueba indicamos la mejora de productividad en la fase de lactancia de la utilización de lactoferrina en el susituto de leche. Como alimento seco se suplementó un pellet estarter comercial.

La prueba consistió en 2 lotes de 28 terneros:

Lote 1: destete a 56 días, con un total de 38 kgs de sustituo de leche 62 % de leche spray, 20 % de proteína, 15 % de grasa, y E. faecium

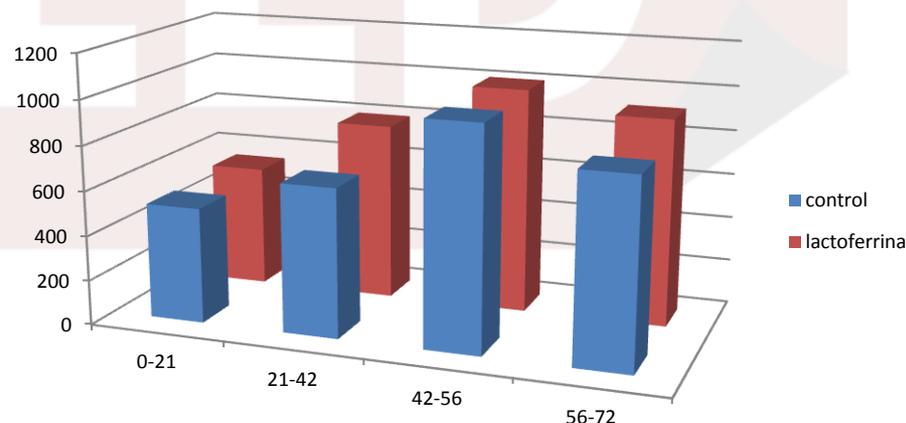
Lote 2 : destete a 56 días con un total de 38 kgs de sustituto de leche 62 % de leche spray, 20 % de proteína, 15 % de grasa, E. faecium y 200 ppm de lactoferrina

|                                 | lote 1 | lote 2 |
|---------------------------------|--------|--------|
| GMD ( gr./día ) 0-21 días       | 516    | 546    |
| GMD ( gr./día ) 21 – 42 días    | 664    | 797    |
| GMD ( gr./día ) 42 – 56 días    | 988    | 1006   |
| GMD ( gr./día ) 56 – 72 días    | 830    | 921    |
| GMD ( gr./día ) 0 – 72 días     | 720.72 | 791.98 |
| Peso inicial ( kgs )            | 31.2   | 31.2   |
| Peso final ( kgs )              | 83.09  | 88.22  |
| Nº tern. Problemas digestivos   | 18     | 5      |
| Mortalidad                      | 2      | 0      |
| Costo medicamentoso ( eu/tern ) | 3.97   | 1.07   |

La administración de 200 ppm de lactoferrina en el susituto láctico mejora los crecimiento diarios en más de un 6 %.

La administración de 200 ppm de lactoferrina en el susituto láctico mejora la sanidad de la lactancia ( morbilidad, mortalidad y gasto veterinario – medicamentoso )

En esta prueba, de manera indirecta, también indica, que en el postdestete, si no hay un consumo de materia seca a través del estarter, no sólo como vía láctea, hay un descenso significativo en el crecimiento. Del 16 % en el lote control, por tanto solo un 8.5 % en el lote de la lactoferrina. Debido al factor mejorador de desarrollo epitelial digestivo.



El programa S.D.A.R. recomienda la utilización de lactoferrina, ya potenciando los calostros administrados ( gav-ALLFEED® Calostrum ), bien sea a través de su administración a través de los sustitutos de leche ( mínimo 2 gramos por ternero ). También aconseja el destete precoz y acelerado.