

# Influencia de Crystalyx Precalver y Cattle Booster sobre la salud animal postparto y la producción lechera

## DATOS DE LA EXPLOTACIÓN

- » Ubicación: Huesca
- » 600 vacas en ordeño, 3 ordeños
- » Alimentación unifeed
- » 8 parques (70-150 vacas) secas, alta y baja producción
- » 10.500 kg/vaca/305 días

## DATOS DEL ESTUDIO

- » BHB (tiras en sangre BHB optimum mM/l) -60 -20 +3 +20 +60
- » Enfermedades postparto 28-30DIM (2 veces/semana)
- » Producción de leche y sólidos hasta 100 días
- » Fertilidad
- » Consumo de Crystalyx
- » Consumo de MS

## MATERIAL Y MÉTODO

Comparación de 2 lotes homogéneos:  
Media de lactaciones: 2,3  
Grupo control (n=21)  
Grupo Crystalyx (n=21)

## Suplementación *ad libitum* durante:

60 días periodo seco:  
Crystalyx Precalver (2 x 80 Kg)  
100 días en lactación:  
Crystalyx Cattle Booster (4 x 80 Kg)

**Duración:** junio 2020 - octubre 2020

En vídeo



## RESPONSABLES DEL EXPERIMENTO

**Dr. Ramon Armengol Gelonch** (Universidad de Lérida)

**Daniel Ponté Valldecabres** (reproducción en LleidaVet SLP)

**José Mallo Díaz** (calidad de leche y bienestar en LleidaVet SLP)

## RESULTADOS

### CONSUMOS MATERIA SECA Y CRYSTALYX

Precalver (secado) = 314 g/vaca/día  
Cattle Booster (lactación) = 192 g/vaca/día

### Materia seca en periodo seco (kg/vaca/día)

Grupo CRY = 13,1 + 0,298 = 13,4 kg  
Grupo CON = 12,7 kg

### Materia seca en lactación (kg MS/vaca/día)

Grupo CRY = 22,9 + 0,182 = 23,1 kg  
Grupo CON = 22,4 kg

↑  
700 G

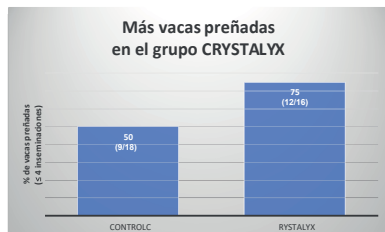
### BHB (mM/l)

LACTACIÓN	CONTROL (n=21)	CRYSTALYX (n=18)
Media BHB +3	0,80	0,69
Media BHB +20	0,51	0,42
Media BHB +60	0,42	0,37

### ENFERMEDADES POSTPARTO

- » Reducción de 2 metritis (6 vs. 4) y 1 cetosis clínica en el grupo CRYSTALYX (1 vs. 0)

### DATOS DE FERTILIDAD



Grupo Crystalyx ha tenido mejor fertilidad (%) a la 1ª, 3ª y 4ª IA comparado con grupo CON (25,0 vs. 11,1; 30,0 vs. 0,0 y 42,9 vs. 10,0, respectivamente)

### LACTACIÓN NORMALIZADA 305 DÍAS (3,5 % GRASA 3,2 % PROTEÍNA)



Día 45: + 1,9 Kg/día | Día 60: + 1,9 Kg/día | Día 100: +1,7 Kg/día

## CONCLUSIONES

- » Menos cetosis clínica
- » Menos metritis
- » Menor media de BHB
- » Mayor producción de leche (tendencia a significativo)
- » Más vacas preñadas tras 4 IA (50% vs. 75%)
- » Grupo Crystalyx ha tenido mejor fertilidad (%) a la 1ª, 3ª y 4ª IA

## LA VALORACIÓN DE NUESTROS CLIENTES



### Laura Seoane

Ugasma (Boimorto, A Coruña)

Vacas en ordeño: 280  
Media de producción: 37 litros/vaca/día  
Grasa: 3,85 %  
Proteína: 3,42 %

*"Destacaría su facilidad de uso, el consumo ad libitum que tienen los animales de él y que nos ha permitido dejar de pinchar las vacas con vitamina D".*



### José Manuel Rodríguez

SAT Granja Santa Isabel (Murchante, Navarra)

Vacas en ordeño: 270  
Media de producción: 38,5 litros/vaca/día  
Grasa: 3,40 %  
Proteína: 3,26 %

*"Donde más he notado sus beneficios ha sido en el terreno digestivo; solíamos tener pequeños problemas que, tras comenzar a utilizar este producto, se han reducido casi totalmente".*