

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 Crystalxy
Consumo de MS

MATERIAL Y MÉTODO

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

Suplementación *ad libitum* durante:

60 días periodo seco:
Crystalxy Precalver (2 x 80 Kg)
100 días en lactación:
Crystalxy 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



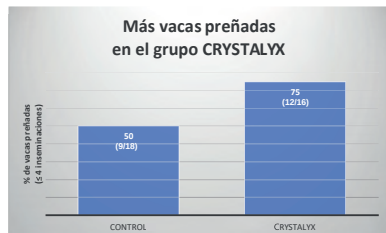
BHB (mM/l)

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

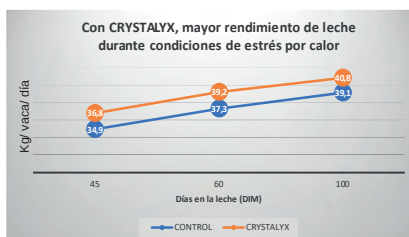
Reducción de 2 metritis (6 vs. 4) y 1 cetosis clínica en el grupo CRYSTALYX (1 vs. 0)

DATOS DE FERTILIDAD



Grupo Crystalxy 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 Crystalxy 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".