

BENEFICIOS
COMPROBADOS

Crystalalx



PRUEBA DE CAMPO

Influencia de
CRYSTALYX PRECALVER y CATTLE BOOSTER
sobre la salud animal postparto y la producción lechera

DATOS DE LA EXPLOTACIÓN

- Ubicación: Osso de Cinca (Huesca)
- 600 vacas en ordeño Alimentación unifeed
- 3 ordeños
- 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.
Dos 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

RESPONSABLES DEL EXPERIMENTO

Dr. Ramon Armengol Gelonch.

Profesor Universidad de Lérida.

Daniel Ponté Valdecabres. Veterinario responsable de reproducción en LleidaVet SLP.

José Mallo Díaz. Veterinario responsable de 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

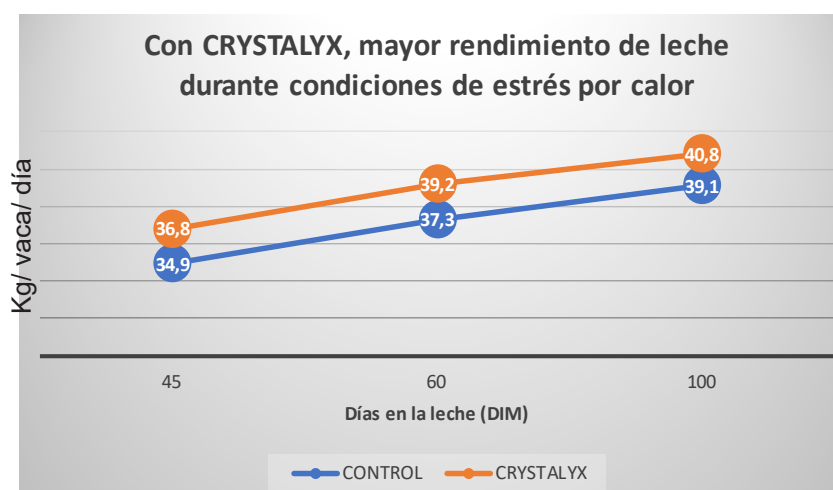
➔ Reducción de 2 metritis (6 vs 4) y 1 cetosis clínica en el grupo CRYSTALYX (1 vs 0)

DATOS DE FERTILIDAD



➔ Grupo CRYSTALYX ha tenido mejor fertilidad (%) a la 1º, 3º y 4º 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 1º, 3º y 4º IA

BENEFICIOS
COMPROBADOS

Crystalx



CRYSTALYX Products GmbH
Industrieweg 110 . 48155 Münster (Alemania)

Teléfono +34 934 70 62 70 / 606 64 42 63
crystalx.alfonso@invesa.eu www.crystalx.es



LIVISTO
Along with you

Crystalx