

SALUD PODAL

Solución para las afecciones podales

Las afecciones podales son enfermedades de importancia en la ganadería lechera por lo que comprometen la sanidad de los animales y afectan la productividad de las fincas.

Las afecciones podales comprometen el bienestar de las hembras y promueven perjuicios económicos, como:

- Reducción en la producción de leche;
- Reducción en la ingestión de materia seca;
- Comprometimiento de la fertilidad de las hembras - reducción en la tasa de ovulación y en la tasa de

preñez después de la sincronización, alteración en la pulsatilidad de LH;

- Descarte prematuro de animales.

Los signos clínicos son:

- Alteración en la postura- estación/locomoción
- Claudicación (cojera)
- Imposibilidad de mantenerse en pie
- Lesiones en los miembros causados por decúbito

¿Por qué ocurren?

Diversos factores pueden favorecer la aparición de las afecciones podales:

- Manejo nutricional
- Ambiente (tipo de instalación y piso, calidad y temperatura de la cama, cantidad de humedad y materia orgánica en el ambiente)
- Ausencia de medidas preventivas, como pediluvio y podología.
- Enfermedades infecciosas
- Conformación de las pezuñas
- Edad de los animales (animales mayores están más comprometidos).

La solución

Estudios comprueban que la asociación de Lactofur® y Meloxifin 2% es eficaz en el tratamiento de las afecciones podales. En un estudio, fueron utilizadas

Resultados

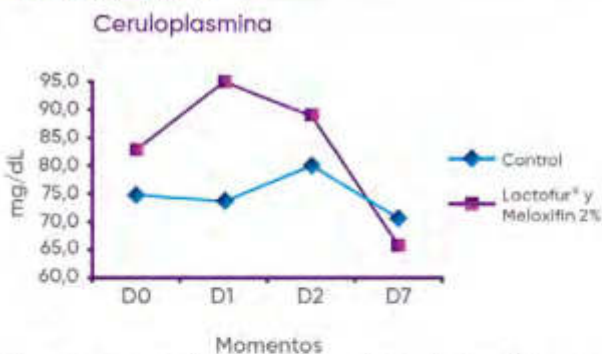


Figura 1: concentración sérica de ceruloplasmina (mg/dL) en los animales del grupo Control y del grupo Lactofur® y Meloxifin 2% en los momentos D0, D1, D2 y D7.

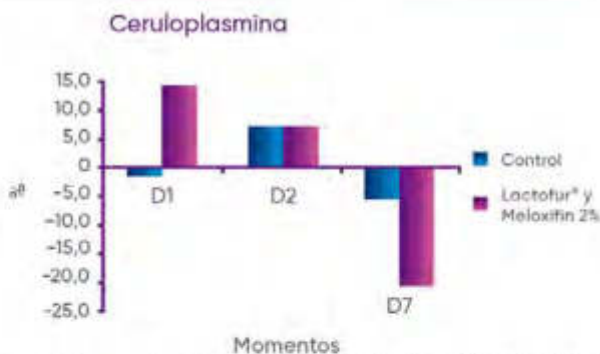


Figura 2: porcentual de ceruloplasmina sérica (mg/dL) en relación al valor basal de los animales del grupo Control y del grupo Lactofur® y Meloxifin 2% en los momentos D1, D2 y D7

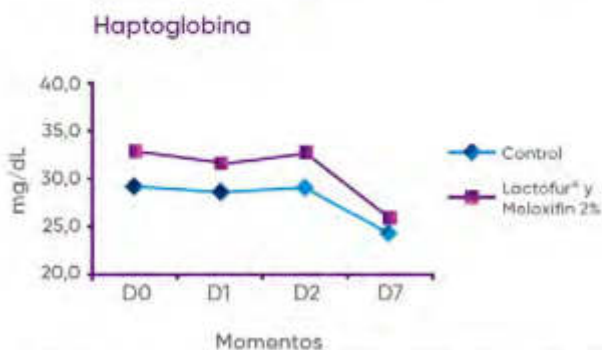


Figura 3: concentración sérica de haptoglobina (mg/dL) de los animales del grupo Control y del grupo Lactofur® y Meloxifin 2% en los momentos D0, D1, D2 y D7.

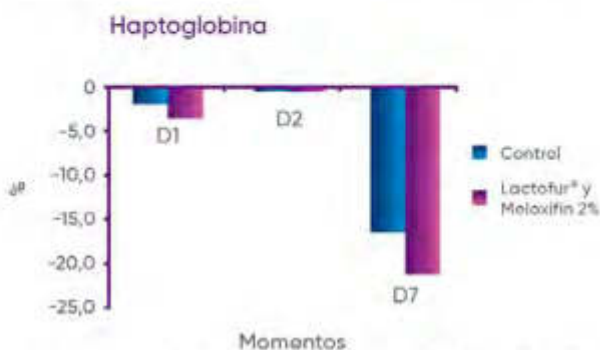


Figura 4: porcentual de haptoglobina sérica (mg/dL) en relación al valor basal de los animales del grupo Control y del grupo Lactofur® y Meloxifin 2% en los momentos D1, D2 y D7

hembras de la raza Holstein de alta producción, divididas en dos grupos experimentales:

- Control (n=9): úlceras de suela o pared de la pezuña;
- Lactofur® y Meloxicin 2% (n=11): úlceras de suela o pared conteniendo material gaseoso sometidas al tratamiento con Lactofur® y Meloxicin 2% (1 mg/Kg de Lactofur® y 0.5 mg/kg de Meloxicin 2% - vía intramuscular, durante tres días consecutivos);

Todos los animales recibieron tratamiento local.

Fueron realizadas colectas de sangre para identificación de proteínas de fase aguda en los momentos:

- D0 - día de inicio del tratamiento
 - D1 - 24 horas tras inicio del tratamiento
 - D2 - 48 horas tras inicio del tratamiento
 - D7 - 7 días tras inicio del tratamiento
- Fue realizado acompañamiento fotográfico de las lesiones en los momentos D0, D7 y D15 (15 días tras tratamiento).

Resultados

- En el grupo Control, el 22% de las lesiones no presentaron epitelización total en el D15.
- El 100% de las lesiones tratadas con Lactofur® y Meloxicin 2% presentaron epitelización total en el D15.
- Lactofur® y Meloxicin 2% promovieron rápida reducción del edema.

El análisis de las proteínas de fase aguda mostró:

- Mayor reducción en las concentraciones séricas de ceruloplasmina y haptoglobina en los animales que recibieron Lactofur® y Meloxicin 2%.
- Aumento en las concentraciones séricas de albumina 7 días tras el tratamiento con Lactofur® y Meloxicin 2%.

Lesiones de línea blanca

Control



Úlceras de línea blanca en el D0

Lactofur® y Meloxicin 2%



Absorción de línea blanca en el D0

Rápida reducción del edema
Epitelización completa tras 15 días

Lactofur® y Meloxicin 2%



Absorción de línea blanca en el D0

Lactofur® y Meloxicin 2%



Absorción de línea blanca en el D0

Rápida reducción del edema
Epitelización completa tras 15 días

Lesiones de suela

Control



Úlceras de suela en el D0

Lactofur® y Meloxicin 2%



Absorción de suela en el D0

Estos resultados evidencian mayor eficiencia en la reducción del proceso inflamatorio utilizando Lactofur® y Meloxicin 2%.

Lactofur® reduce el proceso inflamatorio y acelera la resolución de lesiones podales.