

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Evaluación de la frecuencia de ordeño como tratamiento adicional en casos de mastitis

El incremento en la frecuencia de ordeño es una práctica utilizada como complemento en el tratamiento de mastitis en las vacas, debido a que se considera una forma de aumentar la remoción de secreciones anormales, patógenos, toxinas y mediadores de la inflamación que ahí se encuentran. No obstante su popularidad, esta práctica cuenta con poco respaldo científico e incluso hay autores que la asocian con efectos detrimentales.

Se realizó un estudio con 93 vacas del mismo hato para valorar los efectos de ordeñarlas mecánicamente 2 veces al día vs. 4 veces al día, sobre la cura de mastitis tratadas con antibióticos. Los parámetros evaluados fueron la cura clínica, microbiológica y total (citomicrobiológica) de los cuartos afectados, así como la curva de producción de leche conseguida después del episodio de mastitis clínica.

Los tratamientos con antibióticos intramamarios se implementaron en las vacas clínicamente afectadas, antes de tener los resultados de los cultivos bacterianos correspondientes a sus muestras de leche. Las vacas se monitorearon los días 1-6, 24 y 31 de experimentación.

No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos (2 vs. 4 ordeños/día) respecto a la cura clínica, microbiológica o total, ni respecto al restablecimiento de la producción de leche.

Bajo las condiciones de este estudio, se concluye que no hay ventajas ni desventajas en la cura de casos clínicos de mastitis tratadas con antibióticos, al incrementar el número de ordeños (pasar de 2 a 4 ordeños/día).

Tabla 1. Resultados de los cultivos bacterianos de muestras de leche provenientes de vacas con mastitis clínica

Organism	n	%
No growth	38	35.5
<i>Streptococcus uberis</i>	21	19.6
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	14	13.1
<i>Escherichia coli</i> /Coliforms	13	12.1
<i>Enterococcus</i> spp.	5	4.7
<i>Staphylococcus aureus</i>	5	4.7
<i>Arcanobacterium pyogenes</i>	3	2.8
CNS	3	2.8
<i>Staph. Aureus</i> + <i>Str. Uberis</i>	2	1.9
Coliforms+ Enterococci	1	0.9
<i>Corynebacterium bovis</i>	1	0.9
<i>Pseudomonas</i> spp.	1	0.9
Total	107	100

Fuente : *Journal of Dairy Research* (2010) 77:90-94.