

Uso del Yogourt (*Lactobacillus acidophilus*) en el Tratamiento de la Mastitis Clínica y Subclínica

H.D.Martínez,* M. Alfaro. MAG - CENTA

Con el objetivo de evaluar la causa de mastitis clínica y sub-clínica, su efecto en la producción láctea y el uso de yogourt (*Lactobacillus acidophilus*) en su tratamiento, se distribuyeron treinta vacas lactantes completamente al azar de diferentes fincas, en dos tratamientos con quince repeticiones cada uno. Los tratamientos consistieron en ordeños frecuentes, más infusiones de agua de coco (20-40 ml) y yogourt (20-40 ml) en los pezones afectados (T1) y se comparó con la aplicaciones intramamarias convencionales basados en un preparado comercial de tetraciclinas y neomicina (T0). Los animales utilizados presentaban diversos grados de infección a nivel de la ubre; los cuartos más afectados fueron el anterior derecho 27.95% y el posterior derecho 25.29%. La prevalencia de la Mastitis sub-clínica fue del 40% de la muestra estudiada. El microorganismo que más prevaleció fue *Staphylococcus sp* 60.3% seguido de *Streptococcus* 16.1% y Coliformes 15.0%. La producción láctea se redujo al 60-65% de su potencial en las vacas infectadas. Mediante la prueba de Kruskal Wallace se determinó que T1 fue efectivo, consiguiéndose una recuperación de la producción con diferencias estadísticas significativas ($P \leq 0.05$) con valores de 82.0% y 65.7%, para T1 y T0, respectivamente; mientras que el grado de curación fue mejor ($P \leq 0.10$) para T1 alcanzando un 40.0% y con T0 solo se logró el 13.3%. El costo del tratamiento de la mastitis con Yogourt se estima en 10.20% del valor de la terapia con el tratamiento tradicional a base de fármacos comerciales.

* Hector David Martínez
M.V. especialista del Programa de Producción Animal
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal
Apdo. Postal 885, San Salvador, El Salvador, C.A.