**IX SYMPOSIUM OF VETERINARY MEDICINE AND ZOOTECHNICS**

# Título: Situación de la mastitis subclínica bovina y evaluación de los procesos lecheros en vaquerías de la provincia de Villa Clara, Cuba.

Autores: Daniel Alfonso Insua1, Kent Ruiz Martínez2, Joan Peña Rodríguez2

1. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad .Central ¨Marta Abreu¨ de Las Villas. danielai@uclv.edu.cu.
2. Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria. CENSA.

La mastitis es la enfermedad de mayor importancia económica y productiva en la cadena de producción de leche bovina. El presente trabajo tuvo como objetivo conocer la situación actual de la mastitis bovina y evaluar procesos en la cosecha de la leche lecheros en Villa Clara. La investigación se realizó aleatoriamente en 12 rebaños lecheros pertenecientes a empresas a agropecuarias ganaderas de la provincia Villa Clara, los que se agruparon para el presente estudio en tres zonas geográficas. Los animales investigados eran mestizos de Holstein por Cebú, con edades comprendidas entre 4-8 años, y entre 5 y 6 lactancias. Los rebaños eran sometidos a doble ordeño manual o mecanizado indistintamente. Se examinaron individualmente 1984 cuartos (498 animales) , mediante observación de la secreción mamaria (prueba de contraste o despunte), inspección y palpación de la ubre, a fin de detectar glándulas atrofiadas. Se realizó la prueba de california (CMT) a cada cuarto y los resultados se interpretaron de acuerdo a lo establecido, considerándose procesos subclínicos en presencia de reacción a partir de trazas o positivo débil. De los 1 992 cuartos analizados de 498 animales, el 47,3% estaban afectados por mastitis subclínica y el 3,1% se encontraban atrofiados. Los principales aislamientos bacteriológicos de mastitis subclínica correspondieron a Staphylococcus *aureus*, Streptococcus *agalactiae,* Streptococcus *spp*. y Staphylococcus Coagulasa Negativo, con una prevalencia por cuartos de 25, 16, 13 y 12%, respectivamente. Se obtuvo una valoración cualitativa y cuantitativa de los procesos de la cosecha de leche al aplicarles un modelo de evaluación, identificándose que las no conformidades en relación a los estándares sanitarios en leche se ubicaban principalmente en los procesos de ordeño e higiene en la sala y equipos de ordeño. De ahí que las evaluaciones del estado de cumplimiento de los procesos de la cosecha de la leche los rebaños no sobrepasaron el 50 % de la puntuación. En el análisis por regiones dentro de la provincia se apreció que un mejor estado de cumplimiento de los procesos de ordeño e higiene en sala y equipos, determina una menor prevalencia de mastitis subclínica y de algunos agentes etiológicos de importancia para la enfermedad.

**Palabras clave:** mastitis bovina*, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae.*