**COMPARACION DE CINCO PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO A BASE DE LISOZIMA (LIZOVET) POR DIFERENTES VIAS DE ADMINISTRACION PARA EL CONTROL DE LA MASTITIS SUBCLINICA EN UN REBAÑO LECHERO DEL ESTADO LARA 2013.**

Flores Karla y Gómez Lineth

Karlaflores\_23@hotmail.es/linethgomez92@hotmail.com

**RESUMEN:**

La mastitis subclínica es un proceso inflamatorio de la glándula mamaria, que puede ser causada por diferentes factores. Esta no es tratada comúnmente, YA que genera gastos al productor considerados como innecesarios, sin tomar en cuenta que la calidad de la leche se ve afectada, además de que puede evolucionar a clínica y a partir de ese momento la leche proveniente de esa vaca no se puede comercializar, generando pérdidas mayores. Por esta razón, el uso de lisozima es muy eficiente, siendo más económica, funciona como inmunoestimulante y ejerce un efecto antimicrobiano. Por cada vaca con mastitis clínica hay de 15 a 40 con mastitis subclínica. Por esta razón, este estudio se basa en la curación clínica y bacteriológica de los pezones que presentaron mastitis subclínica, tomando muestras de leche a 13 vacas pertenecientes a un rebaño lechero ubicado en Duaca estado Lara, las cuales en la prueba de CMT resultaron positivas con más de 2+. A estas muestras se les realizo examen microbiológico para determinar los patógenos presentes, a los cules se les administro los siguientes protocolos de tratamiento; lizovet® intramamario+inyectable a las 0-48 y 72 horas, cefalosporina cada 24 horas por 3 días, lizovet® inyectable cada 24 horas por 3 días, lizovet® intramamario cada 24 horas por 3 días y lizovet® intramamario+cefalosporina a las 0-48 y 72 horas. Luego de la aplicación del tratamiento se realizó un nuevo CMT y examen microbiológico para evaluar los resultados, los cuales indican que todos los protocolos de tratamiento son efectivos, ya que disminuyen el contaje de células somáticas y eliminan el patógeno. Se recomienda combinar dos vías de administración o con cefalosporina para aumentar su efectividad contra ciertos patógenos altamente agresivos y difíciles de controlar.

**Palabras claves:** Mastitis subclínica, lisozima, patógenos*.*