



Relevamiento clínico de mastitis en vacas de tambo de una escuela agrotécnica de la ciudad de Corrientes

Aranda S.²; Sadañoski S.²; Fleita L.²; Leiva N.²; Ramírez F.²; Skuletic E.²; Sandoval M.¹; Minetti L.¹; Casuso J.³; Flores Barbarán M.S.⁴; Chileski G.S.²; Martinez D.E.^{1,2*}

¹ Hospital Escuela de Grandes Animales – FCV UNNE

² Servicio de Sanidad Animal, cátedra de Enfermedades Infecciosas – FCV UNNE

³ERAGIA – Escuela Regional de Agricultura, Ganadería e Industrias Afines

⁴Representante de la FCV – UNNE en ERAGIA

*diana.martinez@comunidad.unne.edu.ar

Resumen:

La mastitis es una enfermedad multifactorial y se presenta como una inflamación de la glándula mamaria, que puede ser de origen infeccioso o no infeccioso y se caracteriza por producir trastornos anatómicos y alteración en el proceso de secreción. Las bacterias del género *Staphylococcus* spp son los patógenos de más alta prevalencia responsables de infecciones intramamarias, siendo el *Staphylococcus aureus* el patógeno que mayores efectos negativos tiene. La sola presencia del agente infeccioso generalmente no es lo que la produce, existe también mastitis de origen ambiental producida por *Streptococcus uberis*, coliformes, traumático, etc. Para detectar la enfermedad se recurre al diagnóstico clínico, a la prueba de California Mastitis Test (CMT) y al diagnóstico de laboratorio. Para la realización de CMT se mezcla leche de cada cuarto con un reactivo que disminuye la tensión superficial de los leucocitos presentes en la leche, produciendo el estallido de estas células, dando lugar a la formación de un gel. Esta prueba se realiza en el tambo y se clasifican diferentes resultados según el grado de aglutinación, y puede dar negativo (sin aglutinación), trazas (ligero espesamiento de la mezcla), débilmente positivo (definido espesamiento de la mezcla, pero sin tendencia a gelificar) y fuertemente positivo (gelificación completa). El objetivo del presente trabajo consistió en realizar un relevamiento clínico y sanitario de la presencia de mastitis en hembras bovinas sometidas a una rutina diaria de ordeño mecánico en un establecimiento lechero perteneciente a la ERAGIA (Escuela Regional de Agricultura Ganadería e Industria Afines). Se trabajó con un total de 12 animales realizándose una revisión clínica de las ubres pre y post ordeño. La prueba CMT se realizó antes del ordeño de cada animal, tomándose una muestra aproximada de 3 ml después de eliminar los primeros chorros de leche (despuñete). Con el CMT se evaluaron 48 cuartos mamarios individuales funcionales de los cuales un 6% (3/48) dio positivo, con el 17 % (2/12) de los animales con mastitis subclínica, mientras que un animal (8%) presentó mastitis clínica, con alteraciones inflamatorias en el cuarto anterior izquierdo y una lesión a la palpación. La prevalencia total de mastitis en este rodeo es de 25% (3/12). Como tratamiento, se introdujo un pomo intramamario (amoxicilina + glucocorticoide) en el cuarto afectado de la vaca con mastitis clínica. Se concluye que los índices de mastitis están dentro de lo habitual en este tipo de producción. Es de vital importancia detectar la presencia de mastitis subclínicas ya que es un problema sanitario que afecta tanto la productividad como la inocuidad y calidad de los productos. La Prueba de California Mastitis Test (CMT) posee gran importancia práctica ya que permite un diagnóstico de campo rápido, bajo costo y sencillez de uso, aunque presenta algunas deficiencias debido a la gran diversidad de errores a la que se encuentra expuesta y a la gran variabilidad en su interpretación.

Palabras clave: mastitis, lechería, sanidad - **Eje:** 4. Servicios