



IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO BACTERIOLÓGICO EN MASTITIS BOVINA

La mastitis bovina es la enfermedad del ganado lechero asociada con el mayor número de pérdidas económicas, las causas de dicha patología son diversas, pudiendo tener un origen traumático, fisiológico o metabólico, sin embargo, las infecciones bacterianas se presentan con mayor frecuencia.



Esta infección puede ser causada por microorganismos contagiosos que colonizan la glándula mamaria y que pueden transmitirse de un animal a otro a través de las máquinas ordeñadoras o las manos del personal, así mismo existen bacterias ambientales que en condiciones favorables pueden desencadenar la enfermedad.

En ambos casos se pueden presentar cuadros subclínicos y en casos severos incluso provocar la muerte de los animales si la enfermedad no es correctamente diagnosticada.



En años anteriores el uso de antimicrobianos resultaba útil para el control y tratamiento de esta enfermedad, sin embargo, debido su uso indiscriminado, actualmente nos enfrentamos a la constante aparición de bacterias resistentes y



multirresistentes a dichos fármacos, lo cual representa una potencial amenaza para la salud humana, animal y ambiental.

Es necesario disminuir la diseminación y aparición de bacterias resistentes y multirresistentes a antimicrobianos en las unidades de producción a través del correcto diagnóstico del agente causal de la mastitis bovina, lo cual permitirá brindar a los productores diagnósticos certeros y tratamientos específicos y eficaces para cada caso, permitiendo reducir las pérdidas económicas asociadas a la disminución en la calidad y en la producción láctea, así como una eliminación precoz de los animales.

Fuente: Adrian Zaragoza Bastida¹, Nallely Rivero Perez¹, Ana Lizet Morales Ubaldo¹.

¹Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia