



IMPORTANCIA DEL MANEJO REPRODUCTIVO DE GANADO BOVINO LECHERO PARA LA DETECCIÓN DE FACTORES DE RIESGO EN UN ESTABLO

Francisco Javier Padilla Ramírez¹, Hugo Castañeda Vazquez¹, Martha Alicia Castañeda Vazquez², Erika Patricia Salas Castañeda¹ y Oscar Carbajal Mariscal³

1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Benemérita Universidad de Guadalajara, 2 Laboratorio de Mastitis y Diagnóstico Molecular, CUCBA, UDG., 3 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Benemérita Universidad de Guadalajara. javier.padilla@cucba.udg.mx

La problemática en los sistemas de producción de leche de bovino es diversa, se muestra baja productividad asociada principalmente al tiempo prolongado en que los animales se encuentran improproductivos (crianza y periodos secos largos) y una baja producción de los animales que están en ordeña. El objetivo del presente estudio, fue evaluar el comportamiento reproductivo y productivo de ganado bovino lechero para determinar los posibles factores de riesgo y establecer un programa estratégico de manejo tendiente a la toma de decisiones oportuna. El estudio se realizó en el Campo Experimental Cofradía. Se utilizaron 64 tarjetas de control individual que incluyeron vacas y vaquillas de primer parto. Las variables de respuesta fueron: edad al primer parto, días al primer estro post-parto, días al primer servicio post-parto, días abiertos, tasa de concepción general y producción de leche por lactancia. Se realizó un análisis de varianza con el paquete SAS en su rutina GLM. De los resultados obtenidos se observa que los principales factores de riesgo asociados al comportamiento reproductivo fueron: Inadecuado programa de alimentación y monitoreo durante la lactancia tardía, secado y postparto, mala eficiencia en detección de estros, alta incidencia de problemas en periparto y puerperio, atención inadecuada a animales con problemas e inadecuado programa de control para enfermedades reproductivas. Se concluye que en cualquier sistema de producción animal la función reproductiva y su eficiencia, así como la crianza de reemplazos dependen de la interacción entre factores ambientales, infecciosos, individuales y de manejo. Es necesario evaluar y diagnosticar factores de riesgo para establecer medidas de corrección oportunas.