



**CAUSAS DE SUBFERTILIDAD EN TOROS BRAHMAN EVALUADOS EN RANCHOS
DEL SURESTE DEL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO**

**[SUBFERTILITY CAUSES IN BRAHMAN BULLS EVALUATED ON FIELD OF
SOUTHEAST OF THE CAMPECHE STATE, MEXICO]**

M. E. Huchín-Cab[§], A. Martínez-Moreno

Escuela Superior de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma de Campeche, Calle 53 SN, Col. Unidad, Esfuerzo y Trabajo # 2. C.P.24350. Escárcega, Campeche, México. [§]Autor para correspondencia: (mihuchin@uacam.mx).

RESUMEN

Eliminar toros con problemas reproductivos en la ganadería permite mejorar la fertilidad del hato y vender más becerros al año. El objetivo del trabajo fue identificar sementales subfértiles en 5 ranchos de la zona ganadera de Campeche. La hipótesis fue que los sementales Brahman presentan baja capacidad reproductiva. Se evaluaron 116 toros. El manejo zootécnico y sanitario fue similar en los ranchos, monta natural todo el año, pastoreo libre con suplementación. No se realizan lotificaciones ni programa de reemplazos, no hubo previas evaluaciones reproductivas. Los toros se evaluaron en base a los criterios y métodos recomendados por la sociedad de Teriogenología e incluyó: historia clínica, examen físico general y especial del aparato reproductor. Los toros con problemas de salud fueron excluidos. El examen especial incluyó los siguientes criterios: revisión del pene (sin lesiones), evaluación del prepucio, (arriba del corvejón); testículos: su circunferencia (> 28 cm) y su tono (4), integridad del epidídimo (sin lesiones), y palpación vía rectal de las glándulas accesorias. La recolección de semen fue por electroeyaculación, y las variables macroscópicas fueron: volumen (> 3ml), color (cremoso, lechoso) y la variable microscópica motilidad en masa (> =3). El análisis se realizó por estadística descriptiva y permitió clasificar el potencial reproductivo de la siguiente forma: se encontró que un 53% de los toros ($n=60$) cumplieron satisfactoriamente con los criterios mínimos aceptables. El 29% ($n=33$) se clasificaron como cuestionables, toros que cumplieron los criterios físicos pero que la calidad de semen fue pobre o que no respondieron a la electroeyaculación. Y un 18% ($n=21$) no cumplieron con los criterios físicos ni con la calidad seminal y fueron clasificados como no satisfactorios. Se concluye que el porcentaje de subfertilidad de toros Brahman en campo fue alto, lo que hace suponer que es la misma situación que ocurre en la ganadería del estado.

Palabras clave: Fertilidad, reproducción, sementales.