



**CALIDAD SEMINAL DE TOROS BRAHMAN EN DOS MUNICIPIOS DEL SURESTE
DEL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO**

**[SEMINAL QUALITY IN BRAHMAN BULLS ON TWO MUNICIPALITIES OF THE
SOUTHEAST OF CAMPECHE ESTATE, MÉXICO]**

E. A. Martínez-Moreno, M. Huchín-Cab

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: (A1052434@uacam.mx).

RESUMEN

La importancia del toro en el hato es que produce de 25 a 50 becerros al año, bajo inseminación hasta 10,000, mientras que una vaca solo uno. El objetivo del trabajo fue evaluar la calidad seminal de toros Brahman en dos municipios del estado de Campeche. La hipótesis fue que los toros Brahman presentan baja calidad seminal. Se evaluaron 37 toros, el manejo zootécnico, reproductivo y sanitario fue similar en todas las unidades. El criterio de inclusión de los ranchos fue la disponibilidad de los propietarios, que los toros estén en actividad reproductiva y de raza Brahman. Previo a este trabajo fueron desechados los que presentaron problemas físicos, de salud y reproductivos. Se realizó una historia clínica para saber su edad, temperamento y condición corporal. La recolección de semen fue por electroeyaculación y la evaluación del semen en base a la metodología descrita por Chenoweth. El trabajo se realizó una parte en campo y otra en laboratorio. Las variables macroscópicas fueron: volumen, densidad y pH. Las microscópicas: Motilidad en masa microscópica, concentración, porcentaje de espermatozoides vivos y anormalidades. El análisis de la información se realizó con estadística descriptiva. Los resultados encontrados fueron los siguientes: el volumen promedio fue 3.7 ± 1.8 ml, en densidad se encontró: muestras traslucidas 5, aguachentas 12, lechoso 12 y cremoso 3. El pH fue de 7.6 ± 0.8 , motilidad en masa 3.2 ± 1.1 , concentración en ml. $718,378.4 \pm 667,168$, porcentaje de espermatozoides vivos $60\% \pm 20\%$, anormalidades $20\% \pm 1\%$. En general las variables volumen, densidad, concentración y motilidad en masa son aceptables, de acuerdo a la literatura, mientras que pH, porcentaje de espermatozoides vivos y porcentaje de anormalidades están por debajo de los valores aceptables. Por lo tanto, se concluye que la calidad seminal de los toros Brahman de dos municipios del sureste de Campeche es aceptable.

Palabras clave: *Bos indicus*, semen, reproducción.