

TASA DE PREÑEZ DE VIENTRES BRAHMAN SERVIDOS A LOS DOS AÑOS DE EDAD EN HATOS DEL SUROESTE DE VENEZUELA

Pregnancy rate of Brahman heifers served to two years old at southwestern Venezuelan farms

Patiño, J y Cárdenas, I.

UNET. Ingeniería de Producción Animal. Laboratorio de Investigación para el Mejoramiento de la Producción Animal (LIMPRA). San Cristóbal estado Táchira Coreo-E:
ivanalexis@cantv.net, ivancard@yahoo.com

RESUMEN

Se analizaron 2 690 registros para evaluar la tasa de preñez de vientres Brahman servidos a los dos años de edad, tomados entre los años 1998 y 2002, en tres hatos ubicados al suroeste de Venezuela. Para los análisis se usaron dos modelos. Un modelo lineal que incluyó los efectos: hato (H), año de nacimiento (A), mes de nacimiento (M), padre (S), toro asignado (T) anidado al tipo de servicio (U) y las covariables edad (E) y peso (P) al inicio de la temporada de servicio (TS). El segundo modelo se empleó para estimar el índice de herencia (h^2) de la preñez, usando la metodología de modelos mixtos (programa MTDFREML), el cual incluyó como efectos fijos el toro asignado anidado al tipo de servicio y la variable hato-año-mes; la edad y el peso como covariables. Los resultados obtenidos mostraron significancia estadística para los efectos M, S, T(U), E y P y la interacción AxM. El promedio no ajustado para la preñez fue de 57.2%. Se obtuvo un peso promedio no ajustado antes de la temporada de servicio de 281 kg, siendo este el factor más influyente sobre la preñez. El coeficiente de regresión de la preñez sobre el peso al inicio de la TS obtenido, estimo que por cada 10 kg adicionales al inicio de la TS, la preñez aumenta en 1.7 puntos de porcentaje. El h^2 estimado para el carácter preñez fue de 0.15.

Palabras clave: Preñez, Brahman, índice de herencia