

carne (27,7%). Este comportamiento fue similar al reportado por Pérez-Hernández *et al.*, (2006), atribuyéndolo a que los dos ordeños con presencia del becerro provocaron más descarga de oxitocina que favoreciendo mayor secreción de leche.

Conclusiones

El amamantamiento retrasado parece brindar una alternativa para mejorar el crecimiento predestete de los becerros sin suplementación adicional, con tan solo una discreta disminución de la producción de leche vendible.

Agradecimientos

Los autores desean expresar su agradecimiento al Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (Proyecto CONDES-LUZ No. CC-0575-10) por su apoyo financiero a la investigación.

Bibliografía

- Chirinos, Z., Rincón, E., Madrid-Bury, N., González-Stagnaro, C. 1997. Crecimiento predestete de becerros mestizos *Bos taurus* x *Bos indicus*. Arch. Latinoam. Prod. Anim. 5(Supl. 1): 497-499.
- González-Stagnaro, C. 1995. Manejo reproductivo en las novillas mestizas de reemplazo. En: Manejo de la Ganadería mestiza de doble propósito. N. Madrid-Bury y E. Soto-Belloso (eds.). Ed. Astro Data S.A., Maracaibo, Venezuela. Cap. XXVI: 487-522.
- González-Stagnaro, C., Rodríguez, M., Goicochea, J., Madrid, N., González, D. 2006. Crecimiento pre-destete en hembras bovinas doble propósito. Revista Científica, FCV-LUZ/Vol. XVI, No3, 288-296.
- Hippen, H.E., Escobar, F.J.M. 1984. Efecto de diferentes sistemas de crianza sobre el desarrollo del ternero y la productividad de la vaca en el trópico húmedo de México. Vet. Mex. 15: 83-92.
- Pérez-Hernández, P., Solaris, F.J., García-Winder, M., Osorio-Arce, M., Gallegos-Sánchez, J. 2001. Comportamiento productivo y reproductivo de vacas de doble propósito en dos sistemas de amamantamiento en trópico. Arch. Latinoam. Prod. Anim. 9: 79-85.
- Pérez-Hernández, P., Becerril, C., Lamonthé-Zavaletta, C., Torres-Hernández, G., López-Ortiz, S., Gallegos-Sánchez, J. 2006. Efecto del amamantamiento retrasado en la actividad postparto de las vacas y en los becerros de doble propósito. Interciencia 31:748-752.
- SAS. 2003. Users guide for windows environment. 9.1 Ed, Cary, SAS Institute Inc.
- Soto-Belloso, E. 2005. La ganadería doble propósito en Venezuela. En: Memorias del XII Congreso Venezolano Producción e Industria Animal. Maracay, Venezuela. 221-229p.