

**PREDICCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE VACAS CRIOLLO
LIMONERO MEDIANTE PESAJES A DIFERENTES INTERVALOS.
MUNICIPIO PEDRAZA. ESTADO BARINAS**

Prediction of “Criollo limonero” cows milk production by weighting at different times. Pedraza Municipality . Barinas State

¹Duarte, S.; ¹Viloria, J.; ²Florio, J. y ²Pérez, N.

¹Instituto Tecnológico Universitario Simón Bolívar (FUNDACEA). Barinas estado Barinas.

²INIA-CIAE. Barinas estado Barinas. Correo-E: jflorio@inia.gov.ve

RESUMEN

Se analizaron 44 lactancias completas (LC) y 21 lactancias parciales (LP) de vacas Criollo Limonero del Campo Experimental Ciudad Bolivia – INIA, en el municipio Pedraza, Edo. Barinas, Venezuela. Las vacas se manejaron mediante ordeño mecánico, sin apoyo del becerro, amamantamiento restringido, pastoreo rotacional y suplementación estratégica. Se efectuaron dos análisis, uno con las lactancias completas en el período enero 2001–junio 2003, donde se comparó el pesaje quincenal (producción base) versus pesaje mensual. En el segundo estudio para lactancias parciales en el período octubre a diciembre 2002, se compararon los intervalos de muestreo, donde la semanal correspondió a la producción base. El pesaje mensual presentó menor precisión (-2,5%, del error de estimación para pesaje mensual en el estudio de LC y 5,1% en el estudio de LP); la sumatoria en valor absoluto del valor mínimo y el valor máximo fue menor para pesaje quincenal comparado con el pesaje mensual (126,0 vs. 312,8 en el estudio de LP y 331,40 en estimación mensual en LC) y resultó ser una frecuencia menos costosa y más práctica que la semanal y la diaria. El pesaje quincenal para LP, presentó un error de estimación de 3,4%.

Palabras clave: Criollo Limonero, pesaje, lactancia, leche, bovinos, doble propósito.