

Holgado F. <sup>1\*</sup>, Ortega M.F. <sup>1</sup>, Fernández J.L.<sup>2</sup>, Hernández M.E. <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigación Animal del Chaco Semiárido, CIAP, INTA. Leales, Tucumán, Argentina. \*holgado.fernando@inta.gob.ar  
<sup>2</sup>Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, Argentina

El objetivo fue evaluar el efecto del cruzamiento Criollo-Jersey sobre la aptitud lechera de vientres, expresada a través de la ganancia de peso pre-destete de sus crías.



Se analizó el aumento de peso nacimiento-destete (AP) de terneros hijos de vientres F1 criollo-jersey y de vientres criollos. Se utilizó el PROC GLM (SAS) y las medias fueron comparadas por el test de Duncan ( $P < 0,05$ ). El modelo utilizado contempló los efectos tratamiento (biotipos), edad de madre, sexo de la cría, interacción biotipos \* edad de madre.

Los resultados obtenidos indican que el modelo fue significativo ( $p < 0,05$ ), con un  $R^2$  de 0,72. Los efectos de tratamiento, edad de madre, sexo del ternero y la interacción biotipos\*edad de la madre resultaron significativos ( $P < 0,05$ ). El AP de las crías hijos de vientres Criollos fue de 0,592, mientras que los de vientres F1 dieron un AP de 0,765. Esto indica que las vacas cruzas tienen una aptitud lechera, en promedio, un 29% superior a los vientres criollos.

La existencia de interacción entre el biotipo y la edad del vientre indican que las diferencias entre los biotipos varían con la edad del vientre, tendiendo a disminuir con el aumento de la edad de la vaca.



**CONCLUSIONES:** las vacas cruzas tienen una aptitud lechera, en promedio, un 29% superior a los vientres criollos.

