

# Morfométrica ovárica de vacas cebú Brahman gestantes y no gestantes bajo condiciones del Pie de Monte Llanero colombiano

Barajas-Pardo, D.P.<sup>(1)</sup>; Velásquez-Penagos, J.G.<sup>(2)</sup>; Neira-Rivera, E.<sup>(3)</sup>

## Resumen

El objetivo de este trabajo fue determinar las diferencias morfológicas ováricas y de producción de ovocitos en 232 bovinos cebú Brahman comercial gestantes y no gestantes. Las variables morfológicas ováricas evaluadas fueron: peso, volumen, ancho y largo, número de folículos visibles (NFV)  $\leq 4\text{mm}$  y  $> 4\text{mm}$ , volumen del fluido folicular de folículos visibles (VFFFV)  $\leq 4\text{mm}$  y  $> 4\text{mm}$ , ancho y largo del cuerpo lúteo (CL) y número de ovocitos colectados (NOC). Se analizó mediante estadística descriptiva, normalidad de datos, prueba U de Mann-Whitney. Los resultados muestran que la distribución de peso, volumen, ancho y largo tanto del ovario derecho como izquierdo son diferentes ( $p < 0,05$ ) para los estados de gestante y no gestante, siendo superiores los del ovario derecho. Los indicadores NFV  $\leq 4\text{mm}$ ,  $> 4\text{mm}$ , VFFFV  $\leq 4\text{mm}$  y  $> 4\text{mm}$ , ancho y largo CL protruido (mm), y NOC  $\leq 4\text{mm}$  por grado de calidad no se afectan por estado gestacional o no gestacional, ni tampoco por ser del ovario izquierdo o derecho ( $p > 0,05$ ). Finalmente, a pesar de la diferencia significativa en algunos parámetros evaluados no se puede concluir estadísticamente en términos generales que hay una mayor actividad en el ovario derecho o izquierdo.

**Palabras clave:** bovinos; gestación; ovarios; folículos y cuerpo lúteo.