

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

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

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.