

# Efecto de la población folicular sobre la muerte embrionaria en vacas lecheras en lactancia en la zona Centro Ecuador

---

Carrillo, I.<sup>(1)</sup>; Tríbulo, A.<sup>(2)</sup>; Cedeño, A.<sup>(3)</sup>

---

## **Resumen**

Esta investigación tuvo como objetivo evaluar el efecto de la población folicular sobre la muerte embrionaria en vacas lecheras en lactancia. Se categorizó a las vacas en tres grupos según la cantidad de folículos: alta ( $\geq 25$  folículos), media (16-24 folículos) y baja ( $\leq 15$  folículos). Los animales fueron sometidos a ecografía para realizar el recuento folicular y se les administró Dinoprost (PG) si presentaban cuerpo lúteo (CL) a los 35 días posparto, junto con un parche detector de celo. A los 50 y 57 días posparto, se repitió el procedimiento en vacas sin celo. En aquellas que presentaron cuerpo lúteo (CL) se les administró prostaglandina (PG), y se inseminaron artificialmente al detectar el celo. Las vacas en anestro superficial fueron inseminadas a tiempo fijo (LATF). El diagnóstico de gestación se realizó a los 104 días y se reconfirmó a los 110 y 117 días en vacas inseminadas a celo detectado. Los resultados mostraron que las vacas con baja población folicular tuvieron mayores pérdidas de gestación (51%) en comparación con las de media (21%) y alta (10%) población folicular. En conclusión, las vacas con alta población folicular presentan menor riesgo de muerte embrionaria.

**Palabras clave:** anestro; ecografía; inseminación artificial; población folicular; preñez; muerte embrionaria; vacas lecheras.