

Conteo folicular antral, hormona Anti-Mülleriana y fertilidad en ganado *Bos taurus* y *Bos indicus*

Hernández, L.C.^(1*); Calderón, R.R.C.⁽²⁾; Montaña, B.M.⁽¹⁾; González-Padilla, E.⁽³⁾

Resumen

Múltiples investigaciones se han realizado para estudiar la relación entre el conteo folicular antral (CFA) y las concentraciones de la hormona Anti-Mülleriana (AMH) sobre la fertilidad del ganado bovino, de los cuales la mayoría han sido con animales *Bos taurus*. La evaluación de la reserva ovárica se puede realizar por medio de un conteo directo de los folículos antrales o a través de indicadores endocrinos, que pueden determinar el potencial reproductivo. Se ha demostrado que el CFA tiene una alta variabilidad entre individuos, una alta repetibilidad en el mismo animal, pero con diferencias entre *Bos taurus* y *Bos indicus*. Asimismo, se ha observado que la AMH está asociada con el CFA, por consecuencia, se ha identificado como un importante indicador de fertilidad en hembras *Bos taurus*. Sin embargo, en el ganado *Bos indicus* no se ha encontrado una relación contundente entre la fertilidad y el CFA. Por tal motivo, el objetivo de la presente revisión es discutir la información disponible hasta el momento, sobre la AMH y el CFA en el ganado *Bos taurus* y *Bos indicus*. Así como, considerar su uso práctico como indicadores biológicos de eficiencia reproductiva en el ganado bovino.

Palabras clave: conteo folicular antral; hormona Anti-Mülleriana; fertilidad; bovino.