

## **ECOGRAFIA PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS OVÁRICAS EN OVEJAS DE PELO**

### **Ecography to determination of ovarian structures in hair sheep**

Contreras, I.<sup>1\*</sup>, Díaz, T.<sup>1</sup>, López, G.<sup>2</sup>, Caigua, A.<sup>1</sup>, García, H.<sup>1</sup>, Salvador, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UCV. Facultad de Ciencias Veterinarias, Maracay estado Aragua. Apdo. Postal 4563

<sup>2</sup>INIA-CIAE Lara, "El Cují". Barquisimeto estado Lara. Correo-E: contreri@ucv.ve

### **RESUMEN**

Con el objeto de evaluar la técnica ecográfica para determinar estructuras (folículos y cuerpos lúteos [CL]) presentes en ovarios de ovejas tropicales, se evaluaron ecográficamente a 21 ovejas. Posteriormente los animales fueron sacrificados y los ovarios se fijaron en formol al 10%, procediéndose a la determinación macroscópica del número, tamaño y posición de las estructuras mencionadas y comparar con los resultados del ultrasonido. Los folículos fueron agrupados de acuerdo a su tamaño en: Clase 1 ( $\geq 2$  a 2,9 mm), Clase 2 ( $\geq 3$  a 3,9 mm) y Clase 3 ( $\geq 4$  mm). Se midió el número y diámetro de los CL observados. Los datos (número y diámetro de folículos y CL) fueron evaluados a través de un análisis de correlación de Pearson (SAS, 2000). El porcentaje de ovarios localizados ecográficamente fue de 95,2% (40/42) y los coeficientes de correlación fueron: 0,58; 0,70; 0,80 y 0,57 ( $P < 0,001$ ), para número de folículos Clase 1, Clase 2, Clase 3 y número total de folículos, respectivamente, observándose que a mayor diámetro de los folículos presentes en los ovarios estudiados, aumentó la exactitud de la técnica ecográfica. El coeficiente de correlación para el número y diámetro de los CL fue de 0,59 ( $P < 0,001$ ) y  $-0,14$  ( $P > 0,05$ ), respectivamente. El moderado coeficiente de correlación para CL, pudo ser consecuencia de las diferentes etapas del ciclo estral en la cual se encontraban las ovejas, lo que dificultó su evaluación. El coeficiente de correlación para diámetros de los CL fue bajo y negativo, probablemente debido al número de observaciones ( $n=13$ ) y fallas del operador en la delimitación del diámetro. Se concluye que la técnica ecográfica es una herramienta útil y eficaz en la determinación y evaluación de estructuras ováricas de ovejas tropicales. Se recomienda hacer estudios con un mayor número de observaciones y en animales en fase luteal, producto de ciclos estrales previamente sincronizados. Este trabajo fue financiado por el FONACIT, proyecto número S1- 2002000413

**Palabras clave:** Cuerpo lúteo, ecografía, folículos, ovejas de pelo.