

CORRELACIÓN CLÍNICA Y ANATÓMICA DE HEMBRAS ELIMINADAS POR FALLA  
REPRODUCTIVA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA.

**Mendoza G.R.<sup>1</sup>**, Rosales F<sup>2</sup>, Trujillo OME<sup>1</sup>, Doperto DJM<sup>1</sup>.

1 FMVZ, Universidad Nacional Autónoma de México.

2 Fort Dodge

### Introducción

Las causas de desecho de hembras destinadas a la reproducción son variadas, pero en general, coinciden en la falta de capacidad de las hembras por llevar una gestación a término o producir un número mínimo de lechones destetados por camada. Con el fin de determinar la casuística de eliminación de hembras por causas reproductivas, se efectuó la evaluación de aparato reproductor de hembras provenientes de explotaciones a lo largo del territorio nacional, de granjas con producción intensiva, con diferentes condiciones climáticas y de instalaciones.

### Materiales y Métodos

Se evaluó una muestra de 17 hembras desechadas debido a desordenes reproductivos caracterizados por repeticiones y anestro. La selección de los animales se efectuó bajo criterio de los Médicos responsables de área y basada en evaluaciones clínicas y productivas de cada animal. Estas hembras fueron enviadas a rastro, donde se colectó aparato reproductor (ovarios y tracto reproductor, hasta vulva). Los tejidos fueron congelados (-20°C) y enviados al Departamento de Producción Animal: Cerdos de la FMVZ-UNAM para su preservación con la técnica de fijación de McCormick y embebidos en glicerina.

Una vez que se colectaron las historias clínicas de los animales, se procedió a analizar los datos clínicos y las piezas anatómicas. En cada caso se evaluó: funcionalidad ovárica, fase del ciclo estral (folículos, cuerpo lúteo o hemorrágico), presencia de quistes, y alteraciones en las diferentes estructuras de aparato reproductor.

### Resultados y Discusión

Los resultados se muestran en la Tabla 1. Como se puede observar, la mayoría de los animales tenía estructuras normales y funcionales. Por lo tanto se concluye que los animales fueron eliminados sin una razón reproductiva real. Además, dos de las hembras estaban gestantes. Con base en los resultados de éste estudio, se recomienda efectuar un análisis más profundo de la información clínica y reproductiva de las hembras, antes de tomar la decisión de eliminarlas.

### Referencias

Irwing CK, Geiger JO, Pretzer S. Henry S. 16 th IPVS Congress, Melbourne Australia, 2000.

MacLachlan NJ, Foley GI. Pathology of the pig. Australia: Sims and Glastonbury, (1996).

McEntee K. Reproductive Pathology of Domestic Animals. New York: Academic Press, (1990).

Tabla 1

Hallazgos macroscópicos	Casos
Ovarios con cuerpo lúteo y endometrio hiperplásico ( gestante)	2
Ovarios con cuerpo lúteo y hemorrágico, aparato reproductor normal	12
Desarrollo deficiente de aparato reproductor (Infantilism)	1
Ovario quístico	1
Quiste mesonefrico	1
Total de muestras	17