

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA REPRODUCCION. TITULO: REPORTE PRELIMINAR SOBRE EL EFECTO

TITULO DE LA TEMPERATURA AMBIENTAL Y LA HUMEDAD RELATIVA SOBRE

AUTOR (ES) ALGUNOS PARAMETROS REPRODUCTIVOS DE LAS CERDAS.

AUTORES: \*QUIROZ?M.I. Y DOPORTO,D.J.M.

Se considera que gran variedad de elementos pueden afectar la reproducción en la cerda. Dentro de estos se contemplan, el efecto del medio ambiente sobre la misma.

Diferentes investigaciones, la mayoría de éstas procedentes de otros países, han estudiado el efecto de la temperatura y la humedad relativa (H.R.) sobre los parámetros reproductivos de los cerdos, sin embargo existe poca información a este respecto en nuestro medio.

Para la realización del presente trabajo se llevará a cabo el estudio de diferentes parámetros reproductivos de hembras, durante las diferentes estaciones del año. Acompañando esto por la toma diaria de la temperatura y humedad ambiental en los diferentes edificios de las granjas.

La investigación se realizará en el transcurso de un año y el total de animales que se estudiarán, será de 1428 hembras, de las cuales 666 son de la raza Large White, 342 de la raza Landrace y 420 hembras híbridas, provenientes de la cruce Large White-Landrace. Además se incluyan en este estudio a un total de 81 sementales, de los cuales 40 son de la raza Large White y 41 Landrace. Estos animales están distribuidos en 7 granjas, llevándose sistemas similares de manejo, sanidad y alimentación, así como el tipo de construcciones.

Por lo tanto el objetivo de este trabajo es el de realizar una evaluación de la influencia de la temperatura y humedad relativa ambiental sobre la productividad de la hembra, con la finalidad de determinar las fluctuaciones de ésta y que sirvan de base para la planificación de explotaciones porcinas en ciertas regiones de nuestro país.