

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TITULO "DESARROLLO DEL TESTICULO Y EPIDIDIMO EN EL CERDO"

AUTOR (ES) CARLOS GALINA y C. DIAZ RAYO.

Depto. de Reproducción y Depto. de Producción Animal: Cerdos.

Fac. de Medicina Vet. y Zootecnia, UNAM.

Se estudió el desarrollo del testículo en el cerdo con el fin de establecer la aparición de espermatozoides en el tubúlo seminifero y el desarrollo de las células de Leydig, para este fin se realizaron orquiectomías en 20 cerdos de la raza Large White desde el nacimiento hasta 140 días de edad, el testículo y epididimo fué pesado y muestras de estos órganos fijados y procesados para su estudio hitológico. A continuación se realizaron cuentas de células intratubulares, así como la medición de 20 tubúlos seminíferos de cada caso.

Se encontró que no existió diferencia en las cuentas celulares y diametro del tubúlo seminifero hasta que se notó la formación del lumen en los tubúlos y de ahí tanto el diametro del tubúlo como el peso testicular y las cuentas de células intratubulares aumentaron considerablemente.

La presencia de espermatozoides fué notada a los 147 días, se encontró una relación lineal entre peso del testículo y diametro testicular no así entre edad y diametro o peso del testículo, tampoco fué posible establecer una relación entre peso del testículo y del epididimo aunque existió la tendencia a mayor peso testicular mayor peso epididimario.