

II A.L.V.E.C.  
XXII A.M.V.E.C.  
III U.N.P.C.

TITULO : COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DE SEMENTALES PORCINOS DE  
RAZA PURA EN LA REGION DE LA PIEDAD. MICH.

AUTOR (ES) : G. Salazar, V. Basurto.

INSTITUCION (ES) : INIFAP.

## Resumen

El presente trabajo tuvo como objetivo el determinar los efectos de edad, peso y volumen testicular en las razas Yorkshire, Landrace, Duroc y Hampshire; sobre el número de anomalías espermáticas y éstas sobre la capacidad reproductiva.

Se evaluaron un total de 80 sementales con condiciones de manejo similares, reunidos en cuatro grupos: Grupo I, de 12 a 24 meses; Grupo II, de 25 a 36 meses; Grupo III, de 37 a 48 meses; Grupo IV, de 49 meses en adelante. Cada grupo constó de cinco sementales de cada raza. La recolección del eyaculador fue hecha por el Método de la mano enguantada, y el análisis espermático se realizó basándose en los siguientes parámetros, Anormalidades Primarias (AP), Anormalidades Secundarias (AS) y Volumen Testicular. Los sementales fueron pesados en una báscula de embarque y el volumen testicular fue obtenido aplicando la forma para obtener el volumen de un cuerpo elipsoidal ( $VT = 4/3 ab^2$ ). La evolución de los sementales fue complementada con sus registro de producción: Hembras servidas, número de camadas producidas, promedio de lechones producidos por camada, et. Los datos fueron analizados por comparación de medias y regresión.

Los resultados demostraron que hubo diferencia significativa entre razas (.05) y entre edades (.05), siendo los sementales de la raza Yorkshire del Grupo II los que registraron mejor comportamiento, comparados en el resto. Por otro lado encontramos que los sementales de la raza Landrace en general, fueron más susceptibles al padecimiento de problemas de carácter reproductivo, tales como azospermia (20%), fibrosis aparente en cabeza y cola del epididimo a la palpación testicular (80%), Sin embargo, esta raza en general demostró un comportamiento en la monta más acentuado que las demás razas, seguido por la raza Hampshire.