

# XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TITULO "ANALISIS DE LAS POSIBILIDADES DEL APROVECHAMIENTO DEL SISTEMA GENETICO RETROCRUZA, UTILIZANDO CERDOS DE RAZA DUROC, HAMPSHIRE, LANDRACE Y YORKSHIRE".

AUTOR (ES)

JOSE GONZALEZ FRANCO\*, FERNANDO G. QUINTANA.

Fac. de Medicina Vet. y Zootecnia, UNAM.

Se utilizaron procedimientos de simulación para evaluar el comportamiento de 4 razas (Duroc, Hampshire, Yorkshire y Landrace) en sistemas de retrocruza. Los parámetros genéticos utilizados se derivaron de una síntesis de los resultados obtenidos en los pasados 10 años en USA y Canadá. Se calculó el número de animales producidos, así como un Índice Económico combinando características tales como Porcentaje de concepción, tamaño de la camada al destete, eficiencia de utilización de alimento, grasa dorsal y edad a 100 kg. La evaluación reveló los siguientes resultados; para número de animales producidos (comparados con un sistema de animales puros 100%) y unidades índice:

Y- YL 136 % , 19.56 ; L - LY + 35 % , 21.73 ; H - HD + 13% , 26.02 ;  
D - DH + 14 % , 18.10 ; Y - YD + 29% , 12.27 ; D - DY + 30 % , 11.92 ; --  
L - LD + 18 , - 5.48 ; D - DL + 20 , - 7.76 ; Y - YH + 24 % , 13.27 ;  
H - HY + 23 % , 20.75 ; L - Lh + 34 % , 4.96 ; H - HL + 35 % , 10.51 .

Con objeto de comparar las retrocruzas con otros sistemas de cruzamiento , se obtuvieron los promedios para otros sistemas; dos razas estático + 11% 3.87 ; dos razas rotacional + 24 % , 10.02 ; tres razas rotacional + 24% , 10.80; cuatro razas estático + 27 % , 11.17.