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

II A.L.V.E.C. TITULO: "OPTIMIZANDO LA RESPUESTA A LA SELECCION SOBRE PROLIFICIDAD"

AUTOR (ES): Heroldo Palomares Hilton.

INSTITUCION (ES): DGNP, SARH,

Resumen

El objetivo de este trabajo es el de presentar un análisis de los incrementos en la respuesta a la selección sobre prolificidad, cuando se aprovechan las observaciones repetidas en la cerda reproductora, así como en otras cerdas reproductoras, relacionadas genéticamente con ella, información regularmente disponi ble en el archivo de la granja,

Se discuten cada uno de los comportamientos de la ecuación básica de la respues ta a la selección, mismos que corresponden con; la intensidad de selección; la

variación genética disponible; y la precisión de la selección.

Se presenta un análisis de los cambios que operan sobre la PRECISION DE LA SE-LECCION conforme se utiliza una mayor cantidad de información para la estimación del valor genético de los animales evaluados. Esta mayor cantidad de información se refiere a la disponibilidad de observaciones repetidas en el propio individuo; en hemanos completos del individiduo, en medios hermanos del individuo, en la madre del individuo, en hermanas completas del individuo y en medias hermanas del individuo.

El análisis de los incrementos sobre la PRECISION DE LA SELECCION, se llevó a cabo con el apoyo de un programa de simulación elaborado en una computadora

personal para este fin.

Los incrementos sobre la precisión de la selección se presentan también como aumentos en la respuesta a la selección, y con la intención de hacerlo totalmen te comprensible al público, los aumentos a la respuesta a la selección se presentan como aumento a la productividad en una granja porcina comercial con 250 vientres en ciclo completo durante un periodo de 10 años.