

TITULO: Mejoramiento Genético en México.

NOMBRE: Heroldo Palomares Hilton. MVZ.

La industria porcina Mexicana presenta mayores niveles de productividad y mejores rendimientos al sacrificio que en el pasado, como consecuencia de una mejor calidad genética de los pies de cría entre otras causas.

A este respecto es interesante señalar que en el país no se llevan a cabo acciones de evaluación y selección con fines de mejoramiento genético de manera programada, (con excepción de pocos casos aislados), de tal manera que los avances logrados a la fecha en el ámbito del mejoramiento genético, son consecuencia exclusiva ya sea de la importación directa de pies de cría de mejor calidad por parte de poricultores Mexicanos o de los avances obtenidos por las empresas genéticas internacionales presentes en el país.

Es un hecho que no obstante el alto nivel alcanzado actualmente en el mundo con respecto a las técnicas disponibles para lograr un mejoramiento genético efectivo, el provecho que nuestra industria porcina obtiene de ellas es muy limitado.

Entre los nuevos desarrollos que han sido ya incorporados a las técnicas en uso en el mundo para el mejoramiento genético porcino durante los últimos años, destacan las siguientes:

- a) Criterios de selección integrales que incluyen simultáneamente aspectos de eficiencia del crecimiento, comportamiento reproductivo, estructura de aplomos y línea ventral, rendimiento de la canal y calidad de la carne.
- b) Especialización de líneas maternas y terminales con distintos criterios de selección.
- c) Uso de modelos animales en BLUP para la estimación de valores genéticos.
- d) Programas genéticos basados en organizaciones de granjas núcleos.
- e) Aprovechamiento de información de campo a nivel de subnúcleos y comerciales.
- f) Nuevos rasgos productivos a evaluar y seleccionar, como los son el contenido de carne magra en canal y la ganancia diaria de carne magra entre otros.

Numerosos poricultores de nuestro país continúan operando programas de autoreemplazo de vientres y en menor grado de sementales, con la intención de obtener bajo este esquema pies de cría competitivos en su calidad a un menor costo y que representen así mismo, menores riesgos sanitarios. De especial interés para estos productores representa el conocer las técnicas de mejoramiento genético accesibles a sus condiciones de infraestructura, así como las alternativas de organización y/o de relación que les permitan lograr niveles de calidad genética de vanguardia mundial, alcanzando consecuentemente una mayor competitividad. Estos aspectos se describen en la presentación, así como resultados obtenidos en distintas granjas en el país como consecuencia de la aplicación de estas técnicas.