

II CONGRESO NACIONAL AMVEC

MAZATLAN, SIN. JULIO 11 AL 14 DE 1984

TITULO EVALUACION GENO Y FENOTIPICA DE VERRACOS PARA EL MEJORA
MIENTO DE LA PRODUCCION PORCINA.

AUTOR (es) MVZ. MARTIN CHAVEZ BONILLA

INSTITUCION S.A.R.H.

AREA GENETICA

INTRODUCCION.- Poco se ha hecho ó escrito en relación a como califi-
car un verraco. Fenotípicamente se han dado valores convencionales¹
a las distintas regiones de cuerpo del verraco, sin embargo, es ca-
sí imposible mensurar que tan grave ó profundo sea un defecto ó una
cualidad.

Si le damos un valor que siempre es personal a una deter-
minada región corporal, esta se compara con un prototipo que es cam-
biante de acuerdo a la demanda local, regional nacional y/o interna-
cional, pero ello no aporta nada si la deficiencia no es marcada co-
mo tal. Por ejemplo lo largo ó corto de un cerdo, se menciona sim-
plemente como medida y sin embargo no se especifica a que es debido;
por ser corto el lomo, poco profundo el aneal, etc. y que muchas
veces no es en sí lo largo ó corto del cuerpo sino que depende de
otras regiones por ejemplo lo corto, largo ó ancho de los miembros¹
anteriores como posteriores.

Ahora bien, existen varias calificaciones de acuerdo a un
prototipo que no se han podido estandarizar ya que inclusive en las
estaciones de prueba de E.U.A. , Canada y Europa utilizan diferentes
formas de calificación.

En México se ha adoptado una escala que desde luego es
perfectible pero que ha servido de base para los juergamentos ofi-
ciales de porcinos.

OBJETIVO.- 1.- Verificar las características fenotípicas de los ve-
rracos.

2.- Evaluar las características genotípicas como las de:

- a).- Reproducción (cualitativos y cuantitativos del semen)
fertilidad, prolificidad.
b).- Producción, eficiencia alimenticia, conversión gra-
sa.
c).- Progenie.

II CONGRESO NACIONAL AMVEC
MAZATLAN, SIN. JULIO 11 AL 14 DE 1984

TITULO _____
AUTOR (es) _____
INSTITUCION _____
AREA _____

-- MATERIAL Y METODOS.--

- 1.- Registro de examen del semen.
- 2.- Registro de calificación fenotípica.
- 3.- Registro de reproducción montas, % fertilidad, % prolificidad.
- 4.- Pruebas de progenie.

1.- Se estableció un registro del examen del semen para el estudio macro y microscópico del mismo en donde se pretende establecer las características del semen.

2.- Se ha creado un registro de calificación por regiones en donde se pretende no solo calificar el porcentaje fenotípico demostrado por un semental comparado con un prototipo, sino lo más importante es señalar los defectos ó deficiencias cuantificadas, ver el grado de heredabilidad su transmisión a su progenie y marcarla para su mejoramiento.

3.- El registro de reproducción que no es más que la constatación de su actividad como semental.

4.- Pruebas de progenie que requiere de un estudio y programa más profundo por su trascendencia en la productividad porcina.

-- RESULTADOS.--

Los registros hablan por si solos del objetivo de la evaluación que se pretende hacer.

-- CONCLUSION.--

Es vital contar con la evaluación de los reproductores en todas sus formas ya que de ello depende el programa de mejoramiento incrementando los factores de eficiencia y eliminando los de deficiencia que se captan en los distintos registros.

MEXICO, D.F., JULIO 31 AL 04 DE 1964

TITULO _____

AUTOR (es) _____

INSTITUCION Prop. _____ Raza _____

AREA Granja _____ Núm. _____

Lugar _____ Sexo _____

Calificación _____ Edad _____

CALIFICACION POR REGIONES

Cabeza	Cuello	Espaldilla	Color y Piel	Cost. Baza	Abdomen	Miembros Ants. y Post.	Desarrollo Corporal	Dorso Lomo	Jamón
5	3	10	5	10	10	7	10	2vo Lomo	20

DEFECTOS:

CABEZA ABDOMEN DORSO Y LOMO

- | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Angosta | <input type="checkbox"/> Corto | <input type="checkbox"/> Corto |
| <input type="checkbox"/> Pequeña | <input type="checkbox"/> Angosto | <input type="checkbox"/> Estrecho |
| <input type="checkbox"/> Corta | <input type="checkbox"/> Grasoso | <input type="checkbox"/> Grasoso |
| <input type="checkbox"/> Fina | <input type="checkbox"/> Tetas Ciegas | <input type="checkbox"/> Irregular |
| CUELLO | <input type="checkbox"/> Tetas Irregulares | Jamón |

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> Corto | Miembros Ants. y Post. | <input type="checkbox"/> Corto |
| <input type="checkbox"/> Largo | <input type="checkbox"/> Mal a Plomo | <input type="checkbox"/> Angosto |
| <input type="checkbox"/> Delgado | <input type="checkbox"/> Cafa Delgada | <input type="checkbox"/> Grasoso |
| <input type="checkbox"/> Grasoso | <input type="checkbox"/> Abiertos | <input type="checkbox"/> Abombado |
| <input type="checkbox"/> Angosto | <input type="checkbox"/> Cerrados | <input type="checkbox"/> Flojo |
| Espaldilla | <input type="checkbox"/> Dedos Abiertos | Otros |
| <input type="checkbox"/> Débil | <input type="checkbox"/> Débiles | <input type="checkbox"/> Claudica |
| <input type="checkbox"/> Angosta | Desarrollo Corporal | <input type="checkbox"/> Incordinación |
| <input type="checkbox"/> Corta | <input type="checkbox"/> Irregular | <input type="checkbox"/> Calambres |
| <input type="checkbox"/> Descarnada | <input type="checkbox"/> Poca Capacidad | |
| <input type="checkbox"/> Grasosa | <input type="checkbox"/> Poca Profundidad | |

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Color y Piel | <input type="checkbox"/> Test. Irregulares |
| <input type="checkbox"/> Irregular | <input type="checkbox"/> Test. Chicos |
| <input type="checkbox"/> Maltratada | <input type="checkbox"/> Vulva Pequeña |
| <input type="checkbox"/> Reseca | <input type="checkbox"/> Cola Baja |
| <input type="checkbox"/> Pálida | <input type="checkbox"/> Cola Alta |
| Costillares | <input type="checkbox"/> Pelvis Estrecha |
| <input type="checkbox"/> Pecho Est. | |
| <input type="checkbox"/> Cortos | |

OBSERVACIONES

Cerrados _____
 Planos _____
 Fecha _____