



FORO ARGENTINO DE
GENETICA BOVINA

Guía

para uniformar los Controles de Producción y la Evaluación Genética en bovinos para carne

Foro Argentino de Genética Bovina

María Calafé y Sol Masgoret - 27 de julio de 2009.



Objetivos

- Facilitar una mayor uniformidad en la terminología y metodología utilizada en los programas de Control de Producción y Evaluación Genética de Bovinos de Carne.
- Incorporar recomendaciones y sugerencias para servir de apoyo y orientación al criador y que no reemplazan a los reglamentos de las distintas Asociaciones de Criadores.
- Contribuir a estrechar la comunicación entre productores ganaderos de la República Argentina y también de los países vecinos.



Objetivos

- Control de Producción: Remarcar los procedimientos estandarizados para la medición, registro y uso de la información de performance



- ✓ CUALES son las características a registrar
- ✓ COMO y CUANDO deben medirse

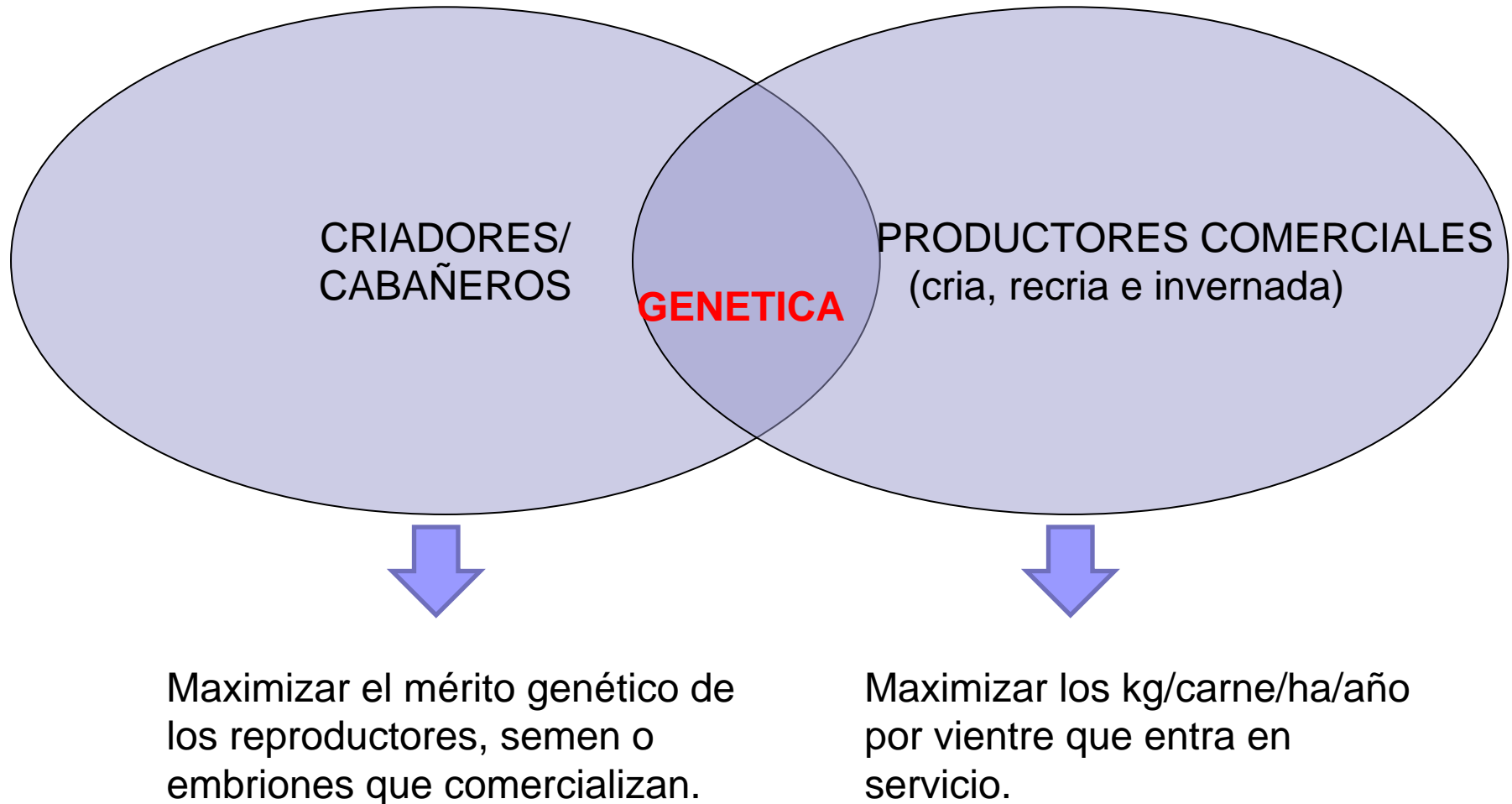
- Evaluación Genética: Asistir a los criadores y productores comerciales en la comprensión de los Programas Nacionales de Evaluación Genética y la utilización de la información derivada de los mismos.



- ✓ COMO INTERPRETAR RESULTADOS



¿A quién está orientado?





BIF: Beef Improvement Federation

Federación para el Mejoramiento de Bovinos de carne

- Creada en 1968 con el objetivo de estandarizar los programas y metodologías y crear una mayor aceptación y utilizaron de los conceptos referidos a la performance del ganado para carne.

- Miembros:
 - Asociaciones relacionadas con el mejoramiento de bovinos de carne a nivel provincial, estatal y nacional.
 - Asociaciones de Criadores en USA y Canadá relacionadas con Programas de Evaluación Genética
 - Otras organizaciones: Asociación Nacional de Criadores y Centros de Inseminación.



BIF: Beef Improvement Federation

■ “Guía para uniformar los Programas de Mejoramiento de Bovinos para carne”

- 1era Edición: 1970
- 2da Edición: 1972
- 3era. Edición: 1976
- 4ta. Edición: 1981
- 5ta. Edición: 1986
- 6ta. Edición: 1990
- 7ma. Edición: 1996
- 8va. Edición: 2002



Equipo de trabajo y colaboradores

- **Secretarías Técnicas: Dra. María Calafé y Dra. Sol Masgoret**

- **Integrantes de la Mesa Técnica:**
 - **Dr. Juan Bullo.** Asociación Argentina Criadores de Hereford.
 - **Dr. Rodolfo Cantet.** Dto. de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires – CONICET.
 - **Dr. Carlos Fernandez Pazos.** Asociación Argentina de Brangus.
 - **Dr. Claudio Fioretti.** Estancias y Cabaña Las Lilas S.A.
 - **Dr. Horacio Guitou.** Unidad de Genética Animal. INTA Castelar.
 - **Dra. Sol Masgoret.** Asociación Argentina Criadores de Bonsmara
 - **Ing. Agr. Daniel Musi.** Sociedad Rural Argentina.
 - **Dr. Ricardo Sibilla.** Asociación Argentina de Criadores de Santa Gertrudis. Estructura



Estructura y Contenido



- Índice que le permite al lector volver a conceptos teóricos básicos
- Capítulos autónomos pero desarrollados a partir del precedente



Estructura y Contenido

- **CONTROL DE PRODUCCION DE BOVINOS PARA CARNE**
 - La importancia de una Evaluación Genética,
 - Selección Genética. Objetivos y Criterios,
 - Importancia de la toma de datos

- **CONCEPTOS relacionados con la Evaluación Objetiva de Bovinos para carne**
 - DEPs-Diferencias esperadas entre progenies
 - Modelo utilizado para calcular las DEPs
 - Información utilizada para calcular DEPs
 - Rangos de las DEPs
 - Precisión de las DEPs
 - DEPs de Pedigree y DEPs Interinas
 - Tendencias Genéticas
 - Base Genética
 - Percentiles
 - Grupos Contemporáneos
 - Sesgo/Información Incompleta
 - Toros de “referencia”/Puentes genéticos



Estructura y Contenido

- EVALUACION GENETICA OBJETIVA. Descripcion de:
 - **Características reproductivas:** Peso de Nacimiento, Largo de gestación, Facilidad de Parto, Circunferencia Escrotal, Días al parto, Intervalo entre Partos
 - **Características de Crecimiento:** Peso al Destete, Peso Final, Altura/Frame
 - **Componentes Maternos:** Aptitud Materna/Leche
 - **Características de Rendimiento y Calidad Carnicera:** Espesor de Grasa Dorsal, Espesor de Grasa Cadera, Área de Ojo de Bife, Porcentaje de Grasa Intramuscular, Porcentaje de Cortes Minoristas.

- CRONOGRAMA SUGERIDO DE PESADAS Y MEDIDAS

- MARCADORES MOLECULARES

- COMO INTERPRETAR RESULTADOS DE UNA EVALUACION GENETICA

- GLOSARIO DE TERMINOS UTILIZADOS



FORO ARGENTINO DE
GENÉTICA BOVINA

FAGB ⇒ Proyecciones

Guía para uniformar los Controles de Producción y la Evaluación Genética en bovinos para carne. 1era Edición



Herramienta para el diseño y uso de Planes Nacionales de Evaluación Genética



Publicar regularmente nuevas ediciones, ampliadas e incorporando nueva información y nuevos colaboradores.



FORO ARGENTINO DE
GENETICA BOVINA

MUCHAS GRACIAS



FORO ARGENTINO DE
GENETICA BOVINA