

Utilización del cerdo Pampa Rocha en  
planes de cruzamientos para las  
condiciones de producción de  
pequeños y medianos productores de  
cerdos de Uruguay

Ing. Agr. (M. Sc.) Washington Bell  
Facultad de Agronomía - Grupo Porcino de la UDELAR



IPAV, FVET. Libertad  
12 de abril de 2016



# El cerdo Pampa Rocha

- El cerdo Pampa Rocha es un RZG propio de Uruguay, mantenido por pequeños y medianos productores del este del país.



# Caracterización e historia

- El ecosistema natural en el que se originó es una pradera natural herbácea y frecuentemente anegable, asociada a pajonales y palmares.
- Esta población de cerdos tendría origen en animales introducidos por los colonizadores y posteriores aportes de razas como Berkshire y Poland China.
- Productores llegaron a nuclearse como SCCPR.
- Destacan habilidades de la raza que le permitió producir en ambientes bastante restrictivos.



- 
- Animales dóciles: fáciles de manejar.
  - Fuerte adaptación al pastoreo: el consumo de pasturas permitía el ahorro en concentrados.
  - Longevidad productiva: dificultad de reposición, lejanía de otros predios.
  - Habilidad materna: celosa de su camada, buena productora de leche, buena supervivencia de lechones al destete.
  - Rusticidad: Manto coloreado, tendencia a acumular grasa (vinculado a peor eficiencia de conversión).
-

- 
- 1993: FAGRO comienza a trabajar en Rocha con el objetivo de estudiar y promover alternativas sustentables para la región.
  - 1996: Frente a la necesidad de mantener, multiplicar y estudiar la población de cerdos Pampa Rocha, se crea la UPC con fines de docencia, investigación y extensión.
  - Sistema de producción:
    - Al aire libre.
    - Alimentación de base pastoril y oferta restringida de concentrado según categoría.
    - Uso de instalaciones rústicas, portátiles y económicas.
    - Prácticas de manejo que priorizan el bienestar animal y acordes a los recursos involucrados.

---

# Líneas de trabajo de la UPC

- Estudio de sistemas de producción de cerdos a campo
    - Sistemas a campo en fases de cría y engorde, obteniendo parámetros reproductivos y aquellos que caracterizan el crecimiento, la calidad de canal, carne y grasa. Estos sistemas permitirían obtener carne natural, con un mínimo nivel en la utilización de drogas (antibióticos) en su producción.
  - Caracterización del cerdo Pampa Rocha en pureza racial y en cruzamientos
    - Estudios de caracterización morfológica, productiva, de calidad de canal, carne y grasa. Se han realizado trabajos vinculados a aspectos genéticos con marcadores moleculares.
    - Estudio del cerdo Pampa Rocha en términos reproductivos y productivos como componente de un sistema de producción.
-

# Algunos indicadores del Pampa Rocha

Indicador	Valor promedio
Lechones nacidos vivos	8,7
% de mortalidad en lactancia	13,8
Lechones destetados	7,5
Peso promedio lechones al destete, kg	11,9
Lechones destetados/año	15,3

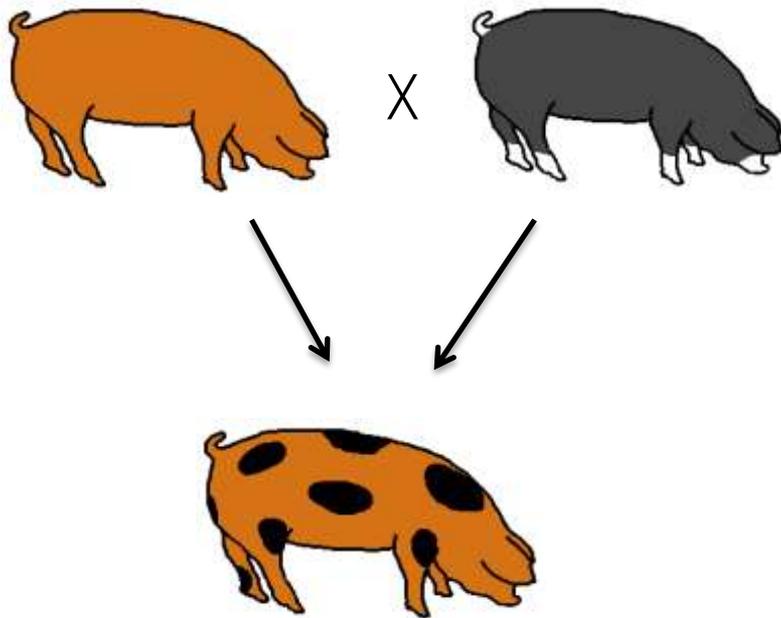
Fuente: Unidad de Producción de Cerdos, 2009.

# ¿Por qué utilizar cruzamientos?

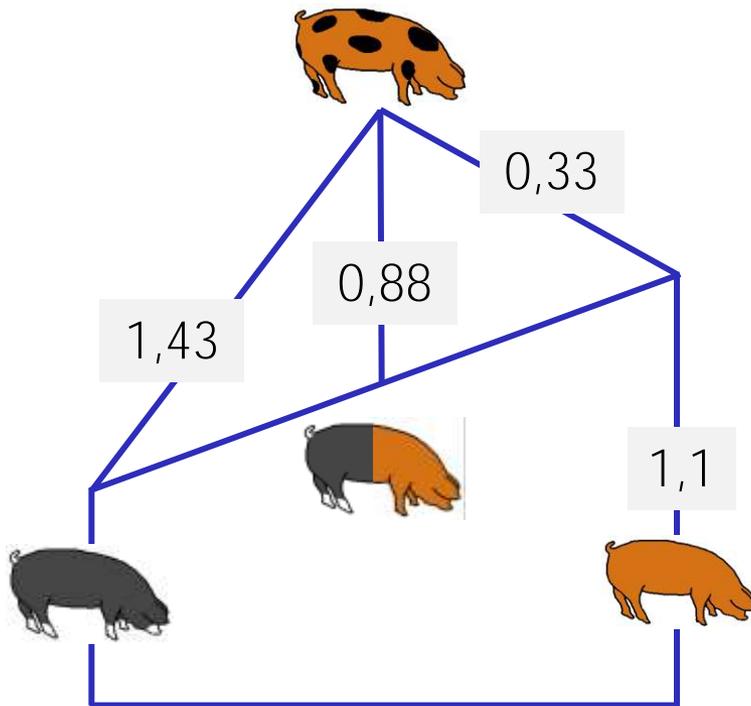
- Biotipos capaces de producir en los sistemas de producción más extendidos en nuestro país (a campo).
- Explota heterosis individual y maternal, mejorando los parámetros productivos de razas puras.
- Como madres permite contar con la rusticidad suficiente (asociado a la capacidad de pastoreo) para enfrentar períodos desfavorables en la relación de precios entre los concentrados y el cerdo.
- Accesible (compra o producción): las razas a utilizar deben estar en manos de los propios productores y debe existir capacidad de producir los propios reemplazos de las madres.
- Escasa o nula dependencia de empresas proveedoras de genética.
- Puede ofrecer posibilidades, inexploradas aún, de producir productos de calidad con certificación de origen.

# Un ejemplo del uso de cruzamientos: madres F1

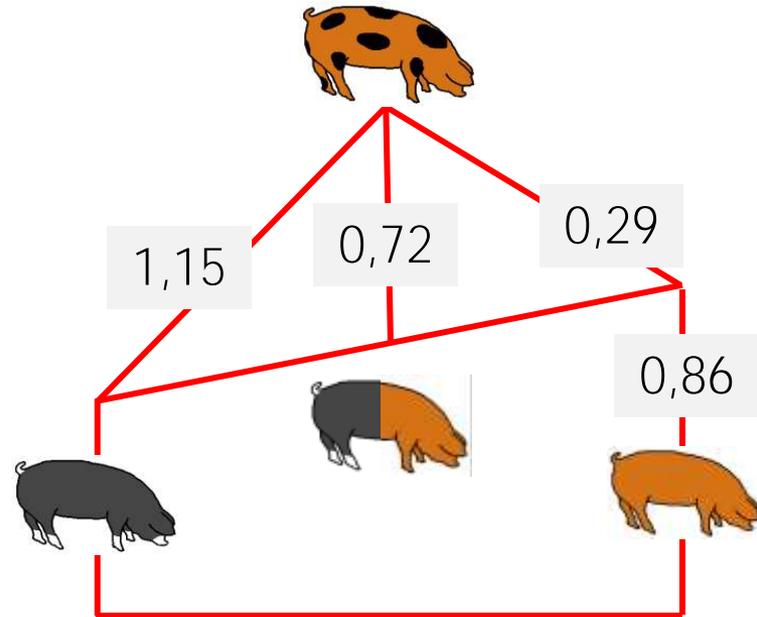
- Disponer de cerdas de buena adaptación a la cría a campo a través de una línea madre producto del cruzamiento de Duroc x Pampa Rocha.



# Heterosis



Lechones Nacidos Vivos  
(LNV)



Lechones Destetados  
(LD)

Fuente: Bell, 2013.

# Indicadores comparativos

Indicador	Pampa Rocha	F1
Lechones nacidos vivos	8,8	10,9
Lechones destetados	7,8	9,8
N° partos/año	2,02	2,10
Lechones destetados/año	15,7	20,6
kg de lechón destetados/año	229	298

Fuente: Unidad de Producción de Cerdos, 2015.

# Utilizado en engorde

- Logra índices de crecimiento aceptables y dentro de rangos esperados para razas comerciales, y muy superiores a los encontrados en la bibliografía con cerdos locales.
- En cruzamientos con LW o D mejora ganancia, conversión y EGD.
- El engrasamiento puede ser disminuido manejando la instalación (confinamiento o campo) , la genética (los cruzamientos) o bien la alimentación (el nivel de oferta de concentrado).
- El cerdo Pampa Rocha es un animal con aceptables niveles de productividad que le permiten tener un lugar en la cadena productiva.
- ¿Hay algún atributo en carne y grasa que lo distinga y sea beneficioso para el consumidor?
- ¿Es posible lograr un producto natural (carne natural)?

---

# Consideraciones finales

Para las razas locales se deberán encontrar puntos en común entre las propiedades de una raza, las características de un producto en particular y las demandas de un mercado específico.

Encontrar esos puntos en común ayudará a conservar razas así como proveer de oportunidades a las personas involucradas en la cadena de valor.

---

Gracias por su atención...



**Grupo Porcino**  
Universidad de la República  
U · R · U · G · U · A · Y



[www.upc.edu.uy/grupo-porcino](http://www.upc.edu.uy/grupo-porcino)