



Conservación del Cerdo Pampa Rocha en Uruguay

Seminario “Conservación de porcinos criollos en
Colombia y en Uruguay”

Montevideo, 4 de agosto de 2015

Ing.Agr. Nelson Barlocco

Algunas consideraciones previas.....

- El proyecto de conservación del cerdo Pampa Rocha lo hemos abordado desde la década del '90 considerando su integración a un sistema de producción.
- El estudio de un sistema de producción ha sido pensado para generar información para el sector productivo.

Ecosistema natural de cerdo Pampa Rocha



Caracterización racial del cerdo Pampa Rocha

Cerdo de manto negro +

		%
Perfil	Cóncavo	69
	Rectilíneo	31
Orejas	Célticas	84
	Ibéricas	16
Manchas	4 patas	80
	3 patas	18
	2 patas	2
	En la cola	79
	Otras manchas	13



Caracterización racial de cerdo Pampa Rocha (2)

Complementando:

Papada predominante, pescuezo corto y grueso

Número medio de pezones 12

Escaso desarrollo de cuartos traseros (jamones)

Importante desarrollo de glándulas mamarias en lactancia



Situación a mediados de la década del '90

Datos de encuesta a 100 productores en la 4°, 6° y 9° Sección Policial de Rocha (Vadell et al 1995):

- el 30 % de las cerdas: manto negro con puntas blancas ➡ **PP-R**
- el 42% de las cerdas tenían manto colorado ➡ **Duroc ?**
- el 19% de las cerdas eran overas (coloradas con manchas negras) ➡ **cruzas de Pampa Rocha x Duroc ?**

SE ESTIMO EN 1500 EL NUMERO DE CERDAS Pampa Rocha

- acceso permanente a pasturas, ocasionales suministros de maíz (producido) o afrechillo de arroz y raciones (comprados)
- para el parto-lactancia : **13%** de los productores no tenían instalaciones, **72%** parideras rústicas, 15% parideras adecuadas

El cerdo Pampa Rocha en su ambiente natural



Presencia permanente de palmares (disponibilidad del fruto –butiá- en marzo-abril)

Disponibilidad de grandes extensiones de campo



Características del cerdo Pampa – Rocha destacadas por los productores (Vadell, 2000)

- Mansedumbre (animales dóciles)
- Adaptación al pastoreo (importancia el consumo de pasturas como forma de ahorrar en concentrados)
- **Longevidad productiva** (dificultad de reposición, lejanía de otros predios)
- **Buena habilidad materna** (supervivencia de lechones al destete)
- **Buena productora de leche** (producir lechones a partir de una buena dieta con inclusión de pasturas)
- **Tendencia a acumular grasa** (vinculado a peor eficiencia de conversión)

Líneas de trabajo desarrolladas en la Unidad de Producción de Cerdos (UDELAR) desde 1996

1. **Estudiar el cerdo Pampa Rocha** en términos reproductivos y productivos como componente de un sistema de producción
 - AIRE LIBRE
 - INCLUSIÓN DE PASTURAS EN TODO EL RODEO
 - INCLUSIÓN DE CONCENTRADO SEGÚN ESTADO FISIOLÓGICO
 - INSTALACIÓN ADECUADA PARA EL SISTEMA
 - PRACTICAS DE MANEJO QUE PERSIGAN EL MÁXIMO DESEMPEÑO PRODUCTIVO EN FUNCIÓN DE LOS RECURSOS DISPONIBLES
2. **Crear una línea materna** con adaptación a las condiciones que prevalecen en el sector criador

Longevidad productiva de cerdas Pampa Rocha

Ordinal de parto	Lechones destetados	Kg lechones destetados
1 y 2	8,2	109,5
3 a 10	8,7	103,9
11 y 12	8,2	93,8
13 y +	6,7	79,7

Valores de 795 partos (97 cerdas) en el período 1996 - 2008

Vadell et al, 2010

Explicación de la gran longevidad productiva

- El efecto de la interacción del genotipo con el ambiente
 - manejo que considera el bienestar animal (condiciones de semilibertad, parto natural, sin intervención del hombre)
 - consumo de pasturas mejorar condiciones para el parto (peristaltismo intestinal, tonicidad muscular)
 - consumo de pasturas y restricción en concentrado evita excesivo crecimiento y engrasamiento

Peso cerdas Pampa Rocha al destete (kg)	N° observaciones
156,08	374

Habilidad materna de cerdas Pampa Rocha

Indicadores reproductivos de la raza 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

Datos plantel marzo 2009, destete 45 días

Barlocco et al, 2009

Producción de leche de cerdas Pampa Rocha

Efectos genéticos y maternos entre PP-R y D

Se evaluaron 103 camadas (88 madres PP y 25 D)	Se evaluó peso camada a los 21 días (medida indirecta)
Superioridad PP-R sobre D	4.69 kgs 15% superioridad

Esta superioridad representa 1 lechón más a los 21 días

Monteverde et al, 2002

Tendencia a la acumulación de grasa

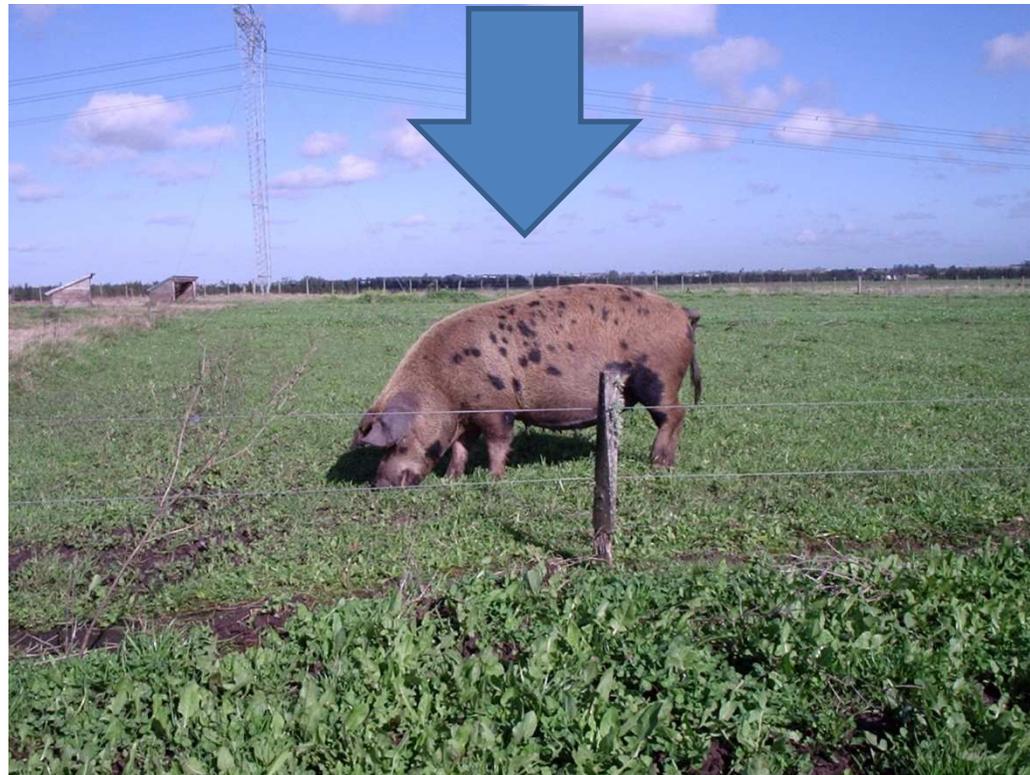
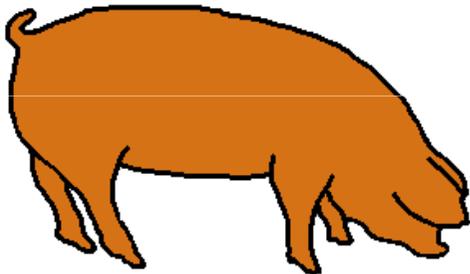
Desempeño en el crecimiento-engorde y engrasamiento de cerdas Pampa Rocha e híbridas Duroc x Large White

	Pampa Rocha	Duroc x L.White
Consumo diario, kg	2,89	2,84
Ganancia diaria, kg	0,66	0,71
Eficiencia conversión	4,41/1	3,11/1
Peso faena, kg	105,7	105,8
Espesor de grasa dorsal, cm	4,09	3,11

Período evaluado 35-105 kg

Barlocco et al, 2000

Crear una línea materna materna con adaptación a las condiciones que prevalecen en el sector criador



Productividad de cerdas Pampa Rocha y de línea híbrida Pampa Rocha x Duroc (plantel actual -2015-)

Indicador	Pampa Rocha	Línea Híbrida
Lechones nacidos vivos	8,8	10,9
Lechones destetados	7,8	9,8
N° partos/año	2,02	2,10
Lechones destetados/año	15,76	20,58
Kg lechones destetados/año	228,6	298,1

**Encuesta
Porcina, 2006**

LNV 9

LD 7,3



Algunas reflexiones finales

- Se constata actualmente una importante disminución del stock en el Departamento de Rocha asociado a pérdidas de productores de pequeña escala.

NECESIDAD DE CONCRETAR PLANES DE CONSERVACIÓN O SE PIERDE ESTE RECURSO ZOOGÉNÉTICO ➡ PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

- Si bien es valorado como pie de cría para la obtención de líneas madres híbridas en sistemas de cría al aire libre, pocos productores practican los cruzamientos para mejorar su productividad.

CAPACITACIÓN, CONCIENTIZACIÓN E INFORMACIÓN AL SECTOR PRODUCTIVO ➡ MEJORA DE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS

- La producción de animales puros en un sistema al aire libre abre posibilidades de venta de productos con valor diferencial ➡

ACCESO A MERCADOS AÚN NO EXPLORADOS



Unidad de Producción de Cerdos
www.upc.edu.uy