



**HAL**  
open science

## Investigaciones para evaluar la diversidad en productores de cerdos criollos de Guadeloupe

Jean-Luc Gourdine, Félix Silou, Audrey Lebrun

### ► To cite this version:

Jean-Luc Gourdine, Félix Silou, Audrey Lebrun. Investigaciones para evaluar la diversidad en productores de cerdos criollos de Guadeloupe. X Encuentro Internacional de Monogastricos y IV Encuentro de Cerdo Criollo, Universidad de Narino. Meta, Narino y Santander, COL., Nov 2009, Meta, Narino y Santander, Colombia. 27 p. hal-02817730

**HAL Id: hal-02817730**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02817730v1>**

Submitted on 6 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Investigaciones para evaluar la diversidad en productores de cerdos criollos de Guadeloupe

J.L Gourdine, A. Lebrun, F Silou

Instituto Nacional de Investigación Agronómica de Francia

Unidad de Investigación Zootécnica

Petit-Bourg, Guadeloupe

[http://www.antilles.inra.fr/antilles/les\\_recherches/unite\\_de\\_recherche\\_en\\_productions\\_animales](http://www.antilles.inra.fr/antilles/les_recherches/unite_de_recherche_en_productions_animales)



Villavicencio, noviembre 28 de 2009



*INRA, UR143, Recherches  
Zootecniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT



# Investigaciones para evaluar la diversidad en productores de cerdos criollos de Guadeloupe

J.L Gourdine, A. Lebrun, F Silou



*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT



# Un actor importante para mantener los cerdos criollos de Guadeloupe: SOS-PIG

- **SOS-PIG:** la asociación para la Protección Organizada y la Selección de los Cerdos criollos de Guadeloupe (SOS - PIG) tiene como meta proteger las razas locales de cerdos amenazados de extinción y promover su utilización en los sistemas de producción a través de programas de selección: **12 productores**



*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

INRA

# CONTEXTO : la producción del cerdo en Guadeloupe

---



Producción en sistemas integrados con una mayoría de cerdos criollos:

?? hembras / ?? toneladas

# 1200 hembras (encuesta en 2000)

Producción intensiva de cerdos exóticos :

# 2900 hembras / # 1 200 toneladas (2008)



Producción local = 23 % del consumo en carne de cerdo

*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

INRA



# Objetivos de las investigaciones

**SOS PIG** SAUVEGARDE ORGANISEE ET SELECTION  
DES PORCS INDIGENES DE LA GUADELOUPE



- SOS-PIG: evaluar el estado de la producción de cerdos criollos en Guadeloupe



- INRA-URZ: Proyecto para la conservación de recursos genéticos en animales criollos

*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT



# Descripción fenotípica del cerdo criollo



	Descripción
<b>Color del pelo</b>	negro o gris cenizo
<b>Orejas</b>	amplias, inclinadas y caídas hacia adelante
<b>Hocico</b>	largo
<b>Cuerpo</b>	angular
<b>Cola</b>	larga y fina, dirigida hacia abajo
<b>Alzada</b>	65 cm como máximo
<b>Cuello</b>	posible presencia de almendra

*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

INRA

# Materiales y métodos

---

- **Ficha de encuesta :**

Encuesta de 10 minutos con 3 preguntas por tema

Temas :

- ❖ Descripción (edad, ocupación principal, ...) y mano de obra
- ❖ Practicas para
  - la reproducción
  - la alimentación
  - el control sanitario
  - la venta de la carne y de cerdos en pie
  - el uso de estiércol
- ❖ Las expectativas al respecto de SOS-PIG y INRA



# Materiales y métodos

---

- métodos para obtener contactos con los productores

A partir de las bases de datos de :

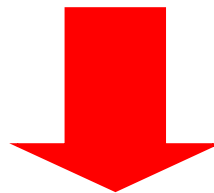
SOS-PIG

la escuela de agricultura

la cámara de agricultura en Marie-Galante

INRA

comunicación de productores



**hemos contactado 190 personas  
y 34 personas han aceptado contestar a la encuesta**

*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

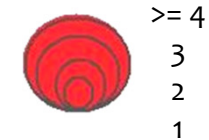
ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

INRA

# Resultados: Distribución geográfica de los productores encuestados



numero de productores encuestados:



**Es representativo ?**

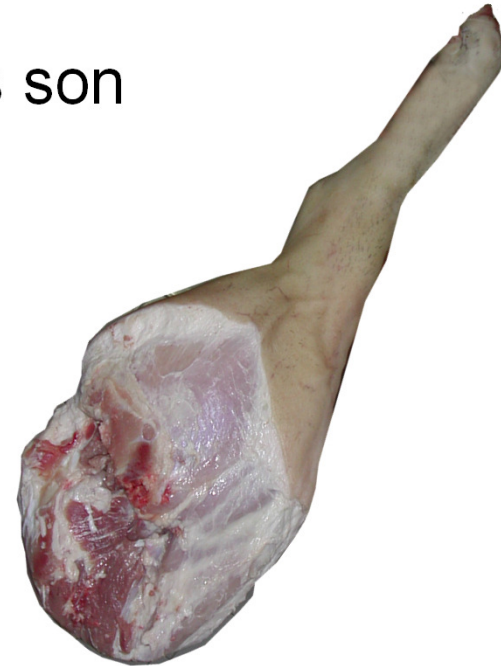
- productores encuestados : 10 % de la población de hembras criollas

- PERO: gran mezcla de razas : solamente 130 lechones criollos de los 244 lechones evaluados

# Resultados: consideraciones generales

---

- más del 50 % de personas encuestadas son agricultores
- todos están en sistemas integrados
- Elección de cerdos criollos por :
  - Tradición
  - **Rusticidad**
  - se puede incluir dietas a partir de residuos agrícolas
  - **calidad de la carne**



# Resultados: consideraciones generales

## Alimentación

- Alimentación : residuos de cosecha (caña de azúcar, plátano, piña), frutas (mango, fruta de pan, coco, ...), residuos y forraje de tubérculos (ñame, yuca, batata...), leguminosas (*mimosea*)
- 100% usan concentrados para la suplementación proteica (diario o a veces)





# Resultados: consideraciones generales

## Sanitario

- Muy pocos problemas sanitarios (sólo 26% de los casos) : problemas parasitarios, fiebres, diarreas, garrapatas ..
- Cuidados por el productor (vermífugas, vitaminas, hierro) y a veces llamada al veterinario (35%)



*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

**INRA**



# Resultados: consideraciones generales

---

## Reproducción

- Pocas muertes entre nacimiento y destete (1 caso sobre 34)



*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

INRA

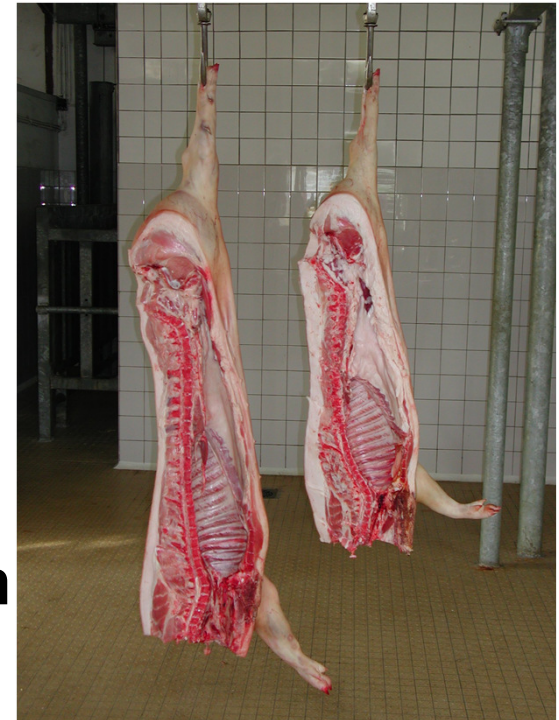
# Resultados: consideraciones generales

## La norma y la ley en el sacrificio:

- Preguntas sobre las regulaciones de la venta de la carne de cerdos : sacrificios no controlados (no en mataderos)

## Expectativas al respecto de la asociación SOS-PIG y INRA

- Consejos sobre el manejo de la finca, la selección, la compra de reproductores



*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

**INRA**

# Resultados: clasificación de los productores de cerdos criollos

	Clase 1	Clase 2	Clase 3
<b>Descripción</b>	Fincas > 15 años	Fincas : 7-15 años	Fincas < 5 años
<b>mano de obra</b>	familia	Asalariados	ambos
<b>Raza principal</b>	Criollo	Mezcla: criollos y cruzados	Mezcla: criollos y cruzados
<b>número</b>	< 10 cerdos a campo abierto	22 cerdos encerrados	17 cerdos encerrados



# Resultados: clasificación de los productores de cerdos criollos

**Clase 1:** cerdos al aire libre y agregados debajo de mangos



**Clases 2 y 3:** cerdos encerrados



*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

INRA



# Resultados: clasificación de los productores de cerdos criollos

**Clase 1:** cerdos al aire libre pastoreados en un huerto de naranjos



**Clases 2 y 3:** cerdos encerrados con cama de bagazo



*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

INRA



# Resultados: clasificación de los productores de cerdos criollos

	Clase 1	Clase 2	Clase 3
<b>Reproducción</b>	8,5 lechones destetados	8,5 lechones destetados	7,3 lechones destetados
<b>venta de la carne</b>		de 20 mil a 25 mil pesos colombianos por kilo (8-10 €)	
<b>venta del cerdo en pie</b>	No necesariamente	lechón (# 25 kg) a 255 mil \$ (100 €) Adulto de 0.5 millón (50-80 kg) a 1,5 millones \$ (verraco)	
<b>el uso de estiércol</b>	no		A veces

# Conclusión

---

## RIESGO DE DESAPARICION DE LA RAZA DE CERDO CRIOLLO DE GUADELOUPE

El potencial de las 102 cerdas criollas evaluadas puede producir 1400 cerdos/año  $\Leftrightarrow$  es decir cerca de 49 toneladas de carne por año

## Perspectiva

---

Cuales son las estrategias para mantener la raza de cerdo criollo :

- sistemas de producción
- mercado
- circuito de comercialización (la norma vs la ley)



Se agradece su  
atención

Contacto:

[Jean-Luc.Gourdine@antilles.inra.fr](mailto:Jean-Luc.Gourdine@antilles.inra.fr)

*INRA, UR143, Recherches  
Zootechniques, F- 97170, Petit Bourg,  
Guadeloupe, F.W.I., France*

ALIMENTATION  
AGRICULTURE  
ENVIRONNEMENT

INRA