



# APPLICAZIONE DEL PROGRAMMA TOPIGS ALLE ESIGENZE NAZIONALI

*Mantova 13 Maggio 2009 – Riunione GVS -*

*dott. Stefano Greatti*

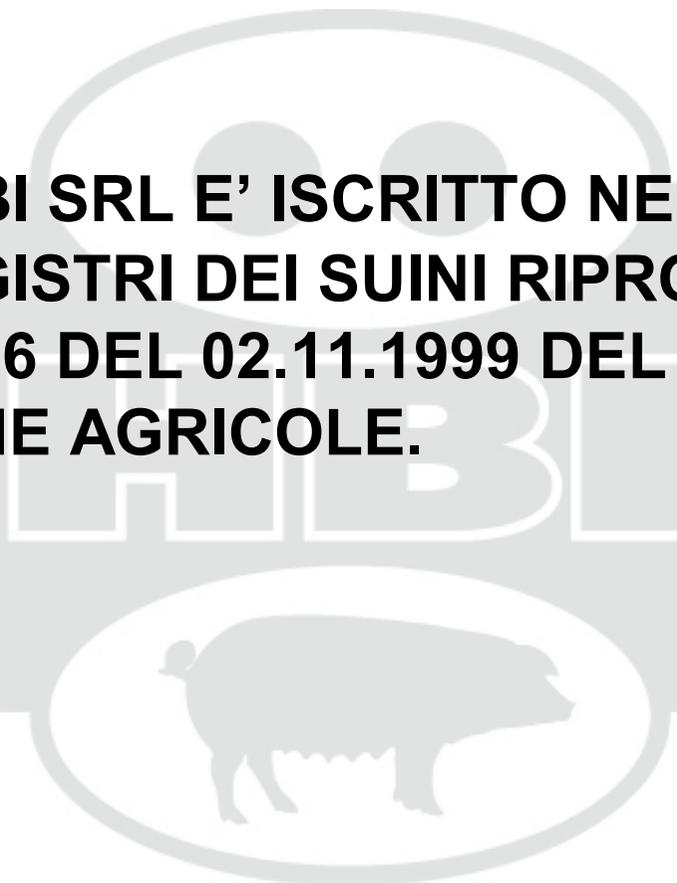
*Stambo* 

*Dunel* 

*Dumeco* 

*Dalland* 

**IL REGISTRO HBI SRL E' ISCRITTO NELL'ALBO  
NAZIONALE REGISTRI DEI SUINI RIPRODUTTORI IBRIDI  
CON D.M. N.23336 DEL 02.11.1999 DEL MINISTERO  
DELLE POLITICHE AGRICOLE.**



# Peso carcasse nel mondo

Regione	Peso Morto	Eccezioni
NW Europe	85 - 105	Bacon
E Europe	85 - 105	
S Europe	75 - 95	Parma
N-America	85 - 110	
M&S America	75 - 95	
Asia+S-Africa	70 - 90	

# Parma / produzione internazionale

## Parma:

- Peso 160 - 170 kg
- > 9 mesi di età
- Suff. copertura di lardo
- Suff. muscolosità -->  
conf. cosce

## “Internazionale”:

- Peso 90 - 130 kg
- > accrescimento
- > carne magra
- > muscolosità



# Obiettivi di selezione

## Parma:

- **Aumentare l'accrescimento (fino ad un certo livello)**
- **Ottimizzare copertura di lardo:**
  - **Eccessivo: ICA**
  - **Scarso: lavorazione!**
- **Ottimizzare conformazione**

## “Internazionale”:

- **> accrescimento**
- **> % carne magra**
- **> conformazione: > % cosce e lombi**

# Caratteristiche del finale italiano

- **Elevata capacità di ingestione (alimentazione razionata)**
- **Accrescimento fino a 165 – 170 kg**
- **Robusti e vitali**
- **Qualità del prosciutto per le produzioni DOP (cosce > 60% del valore della carcassa)**
- **Uniformità a 165 kg**







# Linee Femminili HBI

- **4000 (G)GP LANDRACE**
  - **800 GGP**
    - **Autorimonta GGP**
    - **Rimonta moltiplicatori**
    - **Rimonta allevatori produttori di F1**
  - **3200 GP**
    - **Produzione F1: STAMBO 20**  
**TOPIGS 30**
- **2500 (G)GP Z-LINE**
  - **Produzione F1: DALLAND 40**
- **VERRI DI LINEA FEMMINILE**

# Linee maschili HBI

- **350 (G)GP SCROFE L.W. FOMEVA**
- **200 (G)GP SCROFE L.W. TEMPO**
  - Femmine selezionate per la rimonta
  - Maschi selezionati per rimonta e vendita
  - Produzione verri ibridi
- **VERRI DI LINEA MASCHILE**

# Strategia di selezione:

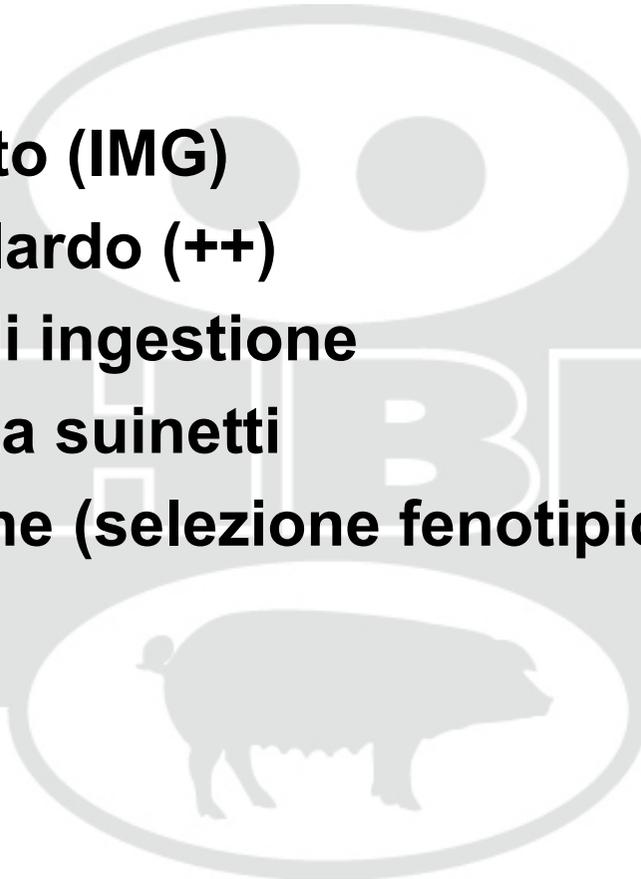
--> **Obiettivi di selezione in contrasto**

--> **Linea di verri specializzata per la produzione del Prosciutto di Parma:**

- **Razze pure**
- **Linea indipendente disponibile solo in Italia (Fomeva)**
- **550 scrofe GGP / 25-30 verri per anno / linea**
- **Obiettivo di selezione mirato per la produzione del Prosciutto di Parma**

# Criteri di selezione

- **Accrescimento (IMG)**
- **Copertura di lardo (++)**
  - >> **Capacità di ingestione**
- **Sopravvivenza suinetti**
- **Conformazione (selezione fenotipica)**



# Obiettivi di selezione

- **Elevata capacità di ingestione (uniformità)**
- **Accrescimento (IMG)**
- **Ottimale %carne magra/coperture lardo**
- **Ottimale conformazione prosciutto**
- **Sopravvivenza e vitalità suinetti**
- **Qualità della carne**



# Valutazioni in allevamento

- **Peso**
- **Spessore di lardo dorsale**
- **Incremento medio giornaliero**
  - In vita
  - In test
- **Conversione alimentare**
- **Ripetere la valutazione a 150 kg**
- **Altezza animale**
- **Lunghezza animale**
- **Larghezza schiena**
- **Arti-Appiombi**
- **Coscia:**
  - Diametri longitudinali
  - Diametri trasversali



# Valutazioni al macello



- **CARCASSA**



- **PROSCIUTTI**

# CARCASSA



- **Peso**
- **Uniformità**
- **% Carne magra**
- **Spessore lardo dorsale**
- **Area Lungissimus Dorsi**





# Prosciutti

Conformazione \_\_\_\_\_



•Copertura di lardo

•Esterno coscia

•Interno coscia



•Marezzatura

•PH

•Venosità

•Colore

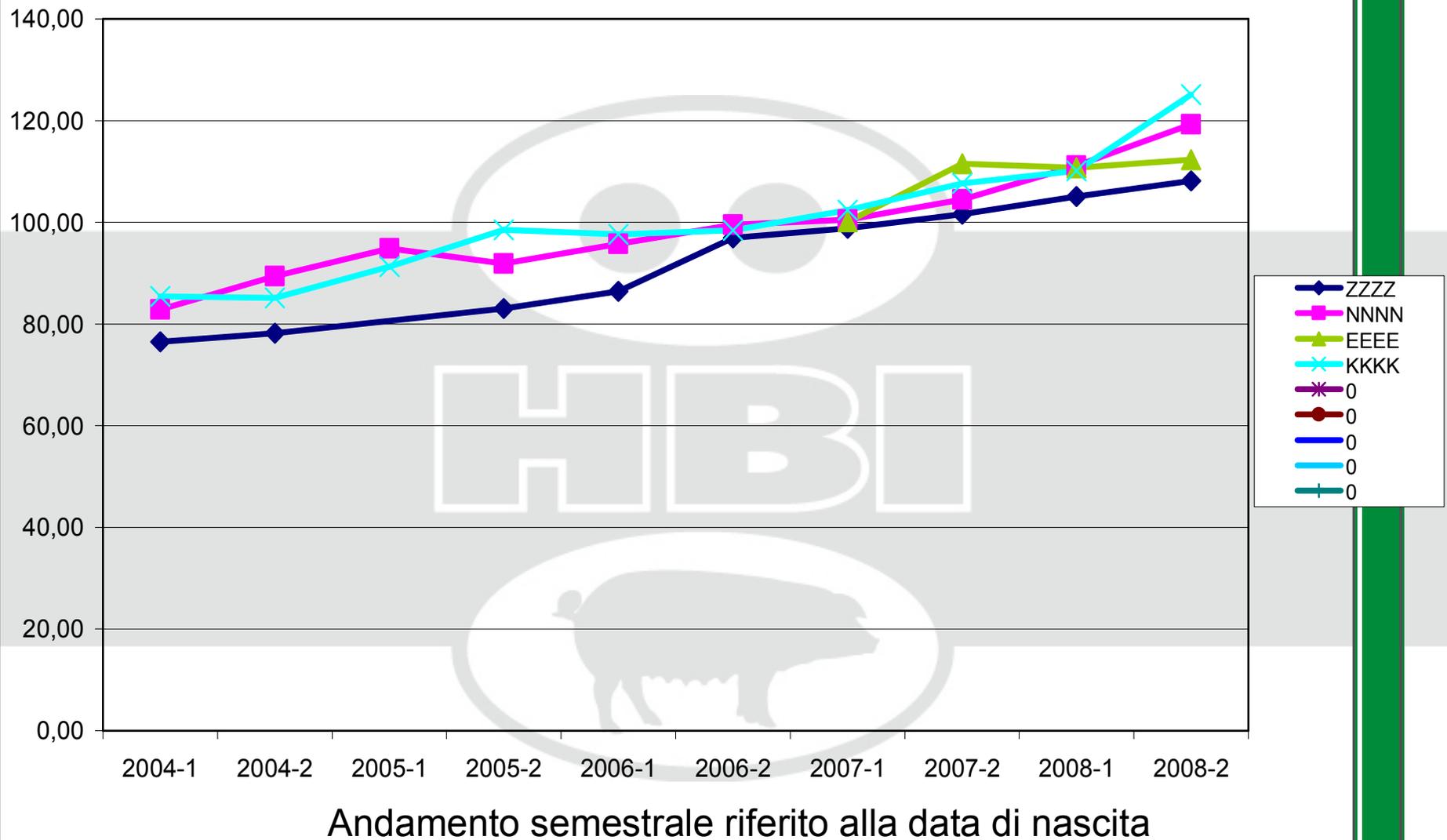
•Peso

•Calo peso prima fase  
di salagione





# TREND GENETICO DEL TSI IN ITALIA



## Ham quality - genetics

	h <sup>2</sup>	possible dG/y
• Lardo dorsale	0,36	1,9 mm
• Lombo	0,42	2,8 mm
• % prosciutto	0,33	0,43 %
• JCS (colore)	0,44	0,36 (1 - 6)
• Uniformità colore	0,43	0,44 (1 - 5)
• Marezzatura	0,51	0,51 (1 - 5)

# CONCLUSIONI

- **PRODUZIONE SPECIFICA**
- **CRITERI E OBIETTIVI DI SELEZIONE SPECIFICI**
- **PATRIMONIO ZOOTECNICO**
- **LINEE PURE**
- **RACCOLTA DATI**
- **TUTTI I DATI CONCORRONO ALLA COSTRUZIONE DELL'INDICE GENETICO SPECIFICO PER OBIETTIVI DI SELEZIONE**
- **I RISULTATI VENGONO UTILIZZATI PER LA SELEZIONE**

Grazie per l'attenzione!!



***Balanced breeding***

***Brain powered by TOPIGS***

