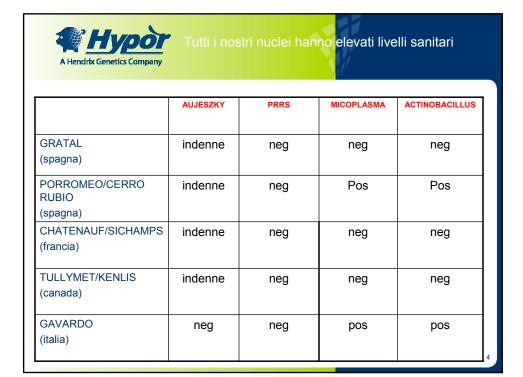
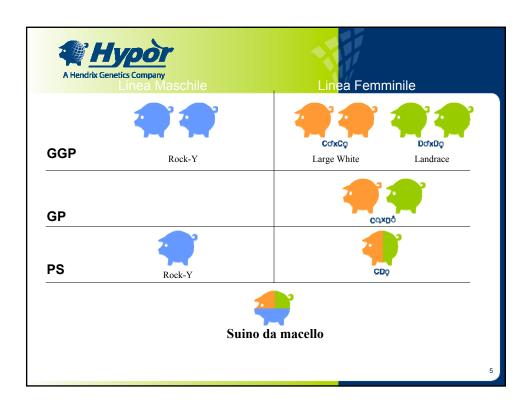


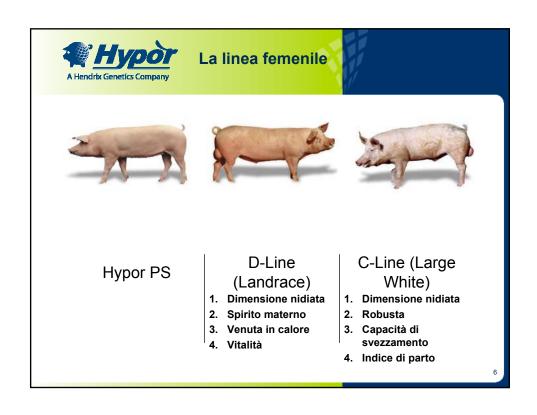


NUCLEI GENETICI

- N° 4000 GGP LANDRACE
- N° 3000 GGP LARGE WHITE
- N° 2200 GGP PER PRODUZIONE LINEA MASCHILE (ROCKY-DUROC-CARNY-PIETRAIN-MAXTER16)









Selezione genetica della linea femminile

Queste tipo di selezione mediante genetica quantitativa è stata raggiunta tramite la selezione dei seguenti caratteri:

Nati totali

Nati vivi

Peso del suineto alla nascita

Incremento di peso del suinetto in lattazione

Numero di suinetti piccoli

Longevità della scrofa

Sopravivenza

Parametri riproduttivi delle linee femminile

Accrescimento giornaliero

Grasso dorsale

Grasso intamuscolare

Profondità del lombo

Altri parametri correlati con la produzione

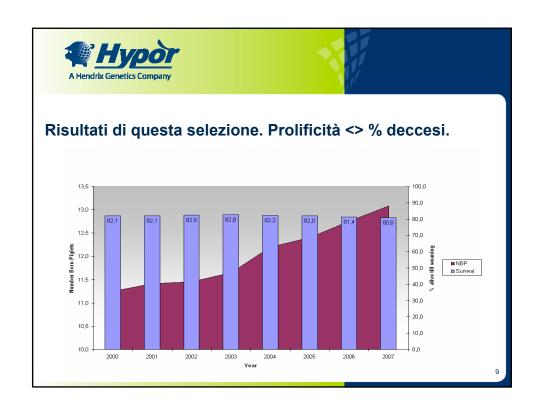
7

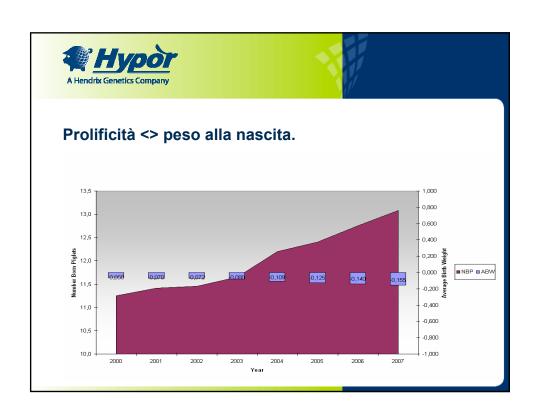


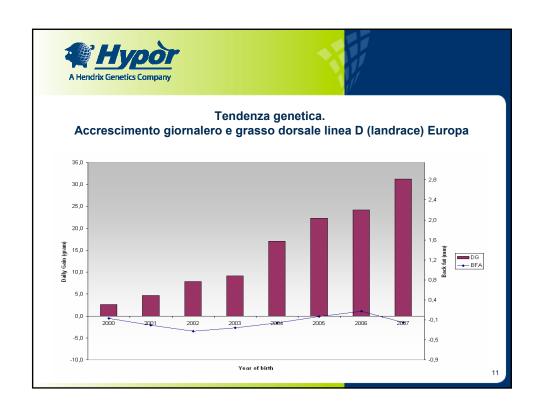
Correlazioni (genetica triangolo superiore, fenotipica nel triangolo inferiore)

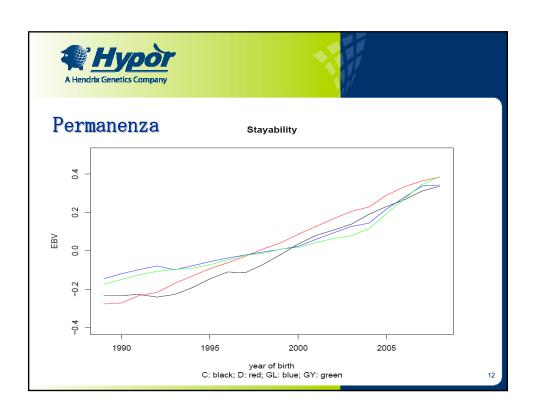
	N piccoli	Totali	Incr. Allatt	Uniformità	% Svezz
Nº piccoli	0.18 1.06	0.45	-0.07	-0.03	-0.45
Totali	0.36	0.14 8.62	-0.37	-0.22	-0.57
Incr. Allatt	-0.07	-0.14	0.19 0.39	-0.21	0.38
Uniformità	-0.36	-0.31	-0.03	0.12 0.98	-0.07
%svezz	-0.31	-0.32	0.07	0.23	0.06 187.32

В







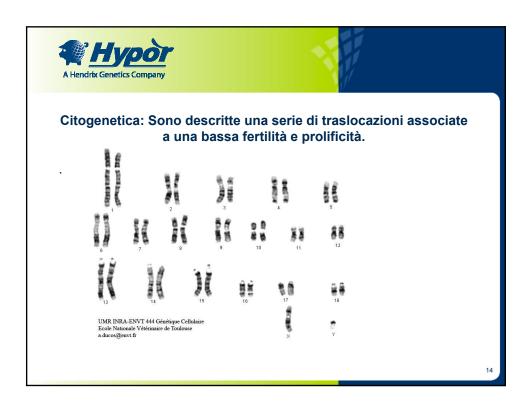




Parallelamente a questo programma genetico di sviluppo.



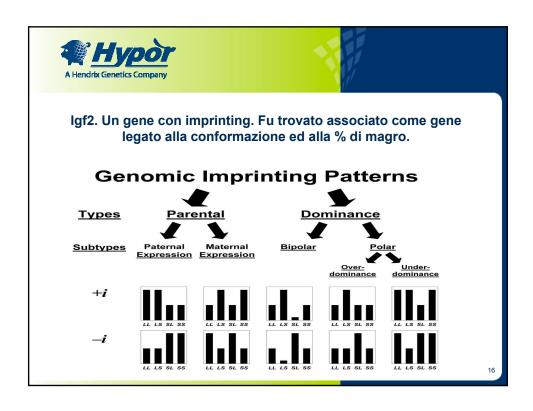
- ✓ Maggiori conoscenze di geni funzionali e marcatori in caratteri riproduttivi e di vitalità.
- ✓ Selezione Genomica
- ✓ Altri aspetti come la Citogenetica.





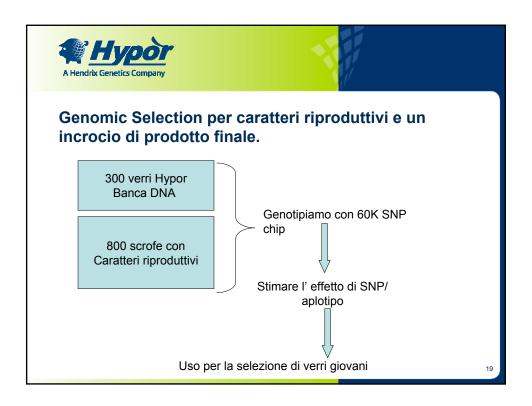
Genetica molecolare.

- ✓ Effetto dei seguenti geni: Qtl ´s. ESR,MU4, Recettore della leptina, sui caratteri, inseriti nel programma di selezione.
- ✓ Genetica su caratteri speciali. Composizione del latte.
- ✓ IGF2, Un gene con imprinting.
- ✓ Abbiamo implementato nel programma genetico delle linee maschili i geni IGF2, MC4R, HAFBP hal 3.
- ✓ Il seguente aspetto è definito "Genomic Selection"











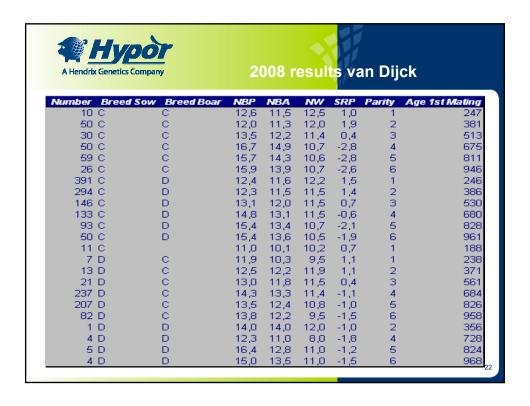
Parte della Mortalità Neonatale è dovuta alla diarrea per E. colí. F4 e F18.

Lavoriamo con 2 mutazioni del Gene MUC4.

- ✓ Ci sono due mutazioni genotipizzate per il MUC4, relazionate con la resistenza alla enterotossina da E. coli in suinetti < 1 settimana.
 </p>
- ✓ Gli animali resistenti devono avere due coppie uguali del gene.
- ✓ Per questo stiamo incrementando questo carattere in tutte le linee. Contrariamente rischiamo di avere una minore immunità in alcune delle parti della piramide genetica.



Puó la genetica molecolare aiutarci nella selezione di geni che determinano maggior resistenza alle malattie?





Dati Gratal. Linea Pura Intercambio genetico

Aprire Pdf Gratal Aprire pdf Grugasan



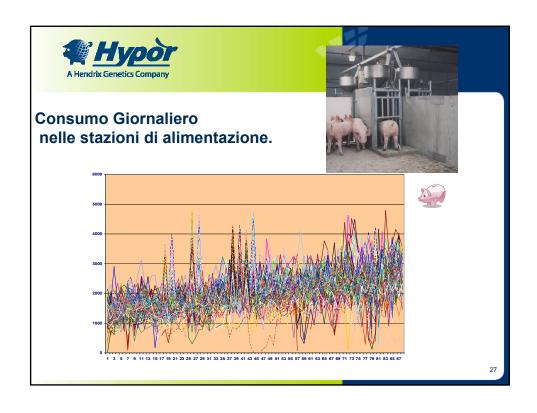


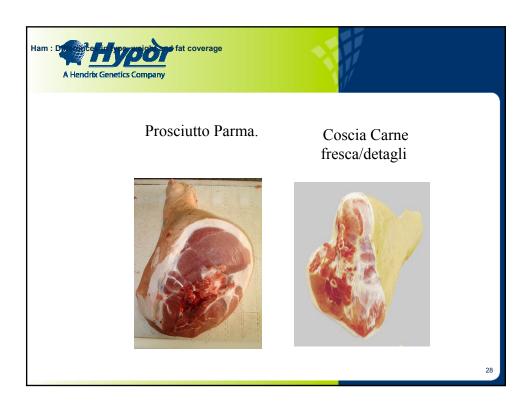


Il nostro Rocky

- Linea sintetica chiusa e stabile dal 1995.
- In origine formato da DUROC BIANCO x LARGE WHITE
- Iscritto nel Libro genealogico (Duroc Bianco)
- Dal 2002 inizio della produzione in Italia, focalizzando la selezione soprattutto verso la qualita' del prosciutto.









Percentuale di magro e peso della carcassa (Ultra Scan Italcarni)

Batch –Number animals	Carcass weight	Back fat mm	Loin Thickness	Meat percentage
Trial -75	137.2 +/- 8.8	23.4 +- 5.1	58.6 +/- 8.4	50.9 +/- 5.2
Lot 1 - 143	134.5 +/- 18.0	23.4+- 5.7	58.6 +/- 8.8	49.8 +/- 4.6
Lot 2 -136	130.89 +/- 10.5	24.3 +-3.3	59.7 +/- 7.3	49.5 +/- 3.3
Lot 3- 145	130.8 +/- 14.7	23.5 +- 4.4	59.5 +-7.8	50.1 +- 4.2

29



Tagli principali

Caratteri	Valori / (% carcassa)
Peso carcassa a freddo	133.09
Percentuale tagli magri (It. Formula)	51.04
Prosciutto (2) Ham	34.87 (26.2 %)
Lombi Modena (loin)	24.45 (18.4 %)
Spalle s/osso	14.72 (11 %)
Coppa (neck)	6.57 (4.90 %)

J





