



Via Lazzaro Spallanzani, 4 - 00161- ROMA
telefono: 039 - 06441706.20 fax: 06441706.38
www.anas.it - e-mail: anas@anas.it

RASSEGNA SUINICOLA INTERNAZIONALE 14 -16 APRILE 2011

Iniziativa ANAS – *GEN.I genetica italiana anas* per la divulgazione agli allevatori

Scrofe più prolifiche per gli allevatori italiani

L'efficienza della scrofa è determinata da una lunga e regolare carriera riproduttiva (minore fabbisogno rimonta, riduzione dei giorni improduttivi), da buone caratteristiche materne (ridotte perdite sottoscrofa) e da una prolificità sostenibile (covate numerose ed uniformi).

GEN.I genetica italiana anas considera con strategie selettive articolate gli aspetti sopra sommariamente descritti. Il risultato è la scrofa *GEN.I 90* "Large White italiana x Landrace italiana" che, in condizioni di corretta gestione aziendale, produce 90 suinetti svezzati nella carriera.

Lo sviluppo delle tecnologie applicate alla selezione nell'ultimo decennio ha fatto sì che la "genetica" assumesse un ruolo di prim'ordine per massimizzare l'efficienza riproduttiva.

La selezione per la prolificità consente di aumentare costantemente il potenziale genetico delle scrofe per il numero di suinetti vivi e svezzati, contribuendo ad una significativa riduzione dei costi di produzione.

In Italia si punta al miglioramento genetico del numero dei nati vivi per parto, approccio che riduce il fenomeno indesiderato dell'aumento del numero dei nati morti e dei nati sottopeso.

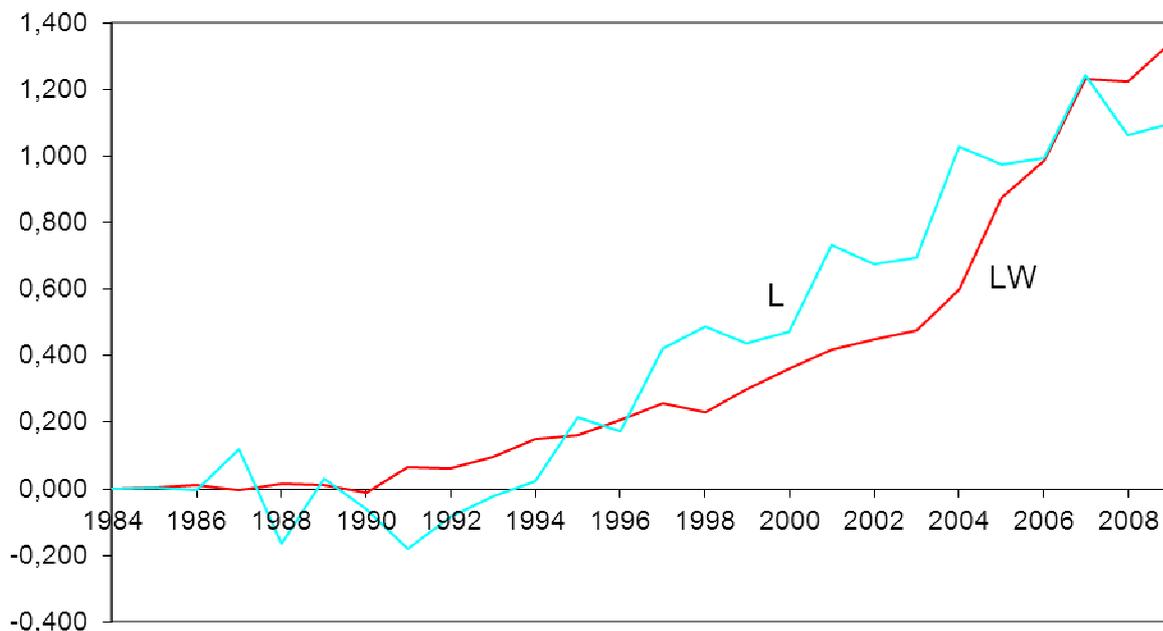
A partire dal 2000, ogni due mesi vengono elaborati i dati di centinaia di migliaia di scrofe Large White e Landrace, iscritte al Libro genealogico. Gli indici genetici (BLUP) così ottenuti sono utilizzati per scegliere i verri e le scrofe migliori (GGP).

Questo tipo di operatività ha impresso un'accelerazione al miglioramento genetico della prolificità. L'effetto si accumula di anno in anno e viene trasmesso alle nuove generazioni dei riproduttori che sono utilizzati per la produzione in incrocio delle scrofe d'allevamento.

Grazie alla pressione selettiva esercitata e all'ampiezza della popolazione GGP/GP in selezione (21.000 scrofe di razza pura) è atteso un ulteriore forte innalzamento della produttività delle scrofe italiane nei prossimi anni.

Il progresso genetico realizzato annualmente è indicato dal grafico di seguito riportato. Il livello genetico (espresso in unità di deviazione standard) riguarda il numero di nati vivi al primo parto delle scrofe nate dal 1984 al 2009.

ANDAMENTO DELLA PROLIFICITA' PER ANNO DI NASCITA DELLE PRIMIPARE



Nel 2010 le **femmine GGP** (10% del parco scrofe delle due razze) hanno partorito più di 15 nati vivi a parto, a dimostrazione dell'alto livello raggiunto. Di seguito il dettaglio per Large White e Landrace italiana.

