



ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI SUINI
Via Nizza 53, - 00198 - ROMA
telefono: 039 - 06441706.20 fax: 06441706.38
www.anas.it - e-mail: anas@anas.it

INDICE GENOMICO PROLIFICITA'
Publicati sul portale ANAS i dati della prima elaborazione ufficiale

Il nuovo Indice è un *single step GBLUP* che utilizza sia le informazioni genomiche che quelle fenotipiche riguardanti il numero di nati vivi al primo parto e le relazioni genomiche tra i suini, migliorando significativamente l'accuratezza della stima del valore genetico degli animali.

Il modello è stato approvato dalla Commissione Tecnica Centrale del 18 giugno 2021 e rappresenta una importante realizzazione dei progetti SUIS e SUIS.2 (PSRN 10.2).

In particolare, è stata organizzata una capillare raccolta dei campioni biologici dei suini di razza pura iscritti, l'estrazione e l'analisi del DNA con *beadcheap* SNP 70K (Geneseek).

La messa a punto del modello ha interessato al momento circa 45.000 capi di razza Landrace italiana e più di 200.000 capi di razza Large White italiana.

Il nuovo Indice sostituisce quello in uso e viene elaborato con cadenza mensile. Si ricorda che le scrofe con Indice prolificità al primo parto almeno pari a + 1,00 sono classificate "Madri selezionate" e possono essere madri di verri destinati all'inseminazione artificiale.

Il nuovo Indice permetterà di individuare in modo più accurato i migliori maschi e femmine da destinare alla riproduzione e quindi darà un forte impulso al progresso genetico per l'efficienza riproduttiva delle scrofe delle razze Large White e Landrace italiana.