



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

PIU' MAMMELLE PER LA SCROFA EFFICIENTE

I successi della genetica italiana ANAS

La selezione del Libro genealogico ANAS, che opera su un'ampia popolazione di scrofe di razza pura con i più moderni strumenti della genetica, consente di accumulare di generazione in generazione caratteristiche che accrescono il potenziale produttivo delle scrofe.

Nell'ultimo anno la prolificità è aumentata di oltre **0,3 suinetti nati vivi per parto**.

Nel parco scrofe sono via via sempre più diffusi soggetti "iperprolifici". E' necessario quindi far sì che la scrofa sia in grado di allevare tutti i suinetti della nidiata. Uno delle condizioni funzionali necessarie è la disponibilità di apparati mammari costituiti da un alto numero di mammelle funzionanti. Il Libro genealogico ANAS è stato il primo a livello europeo (inizi anni '90) a introdurre la soglia delle 14 mammelle per l'iscrizione dei soggetti. Tant'è che il tasso di sopravvivenza dei suinetti sottoscrofa del Libro genealogico, aspetto rilevante ai fini economici ma anche in ordine al benessere, è probabilmente il più alto a livello mondiale (circa il 90%).

I dati riportati nell'istogramma riguardano la razza **Large White italiana** e dimostrano che ogni anno la selezione aumenta il numero delle mammelle funzionanti. Infatti i soggetti con almeno 14 mammelle si riducono al tasso del **2% all'anno** a vantaggio dei soggetti con un numero maggiore di mammelle. Nel 2012 i soggetti con almeno 15 mammelle rappresentavano circa il 62% della popolazione in selezione.

DISTRIBUZIONE % SOGGETTI LWI PER NUMERO MAMMELLE FUNZIONANTI DAL 2009 AL 2012

