associazione nazionale allevatori suini

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

SEQUENZIATO IL GENOMA DEL VERRO MIGLIORATORE "OLIMPO"
Importante acquisizione scientifica per la genetica italiana ANAS

Un gruppo di ricercatori dell'Università di Bologna, guidato dal professore Luca Fontanesi, ha portato a termine il sequenziamento del genoma del verro capostipite della razza Large White italiana OLIMPO.

Questo verro nato nel 1998 ha operato in inseminazione artificiale ed ha contribuito alla costituzione della razza "italiana" nettamente distinta dalle Large White selezionate nel resto del mondo. In particolare OLIMPO, superando l'antagonismo genetico esistente tra qualità e quantità, ha impresso alla propria discendenza la capacità di produrre prosciutti con un più alto profilo qualitativo unita ad una notevole efficienza d'allevamento (accrescimento giornaliero, resa alimentare, robustezza).

Le informazioni genomiche rese disponibili da questo lavoro sono di estrema importanza per l'ulteriore sviluppo della ricerca di base che per l'affinamento del programma di miglioramento genetico delle razze italiane. La selezione per la qualità e l'efficienza è la sfida ingaggiata dall'ANAS fin dagli inizi degli anni novanta. La conoscenza dei meccanismi genetici che sottendono all'espressione di certi caratteri, di cui OLIMPO è un esempio eccellente, è una grande opportunità per un altro balzo in avanti del miglioramento genetico delle razze italiane e per una forte qualificazione dell'intera filiera delle produzioni tipiche, in primis i prosciutti DOP di Parma e San Daniele.