



associazione nazionale allevatori suini

VIA NIZZA, 53 - 00198 ROMA

TEL. +39 06 44170620 - FAX +39 06 44170638 - eMail anas@anas.it

UFFICIO CENTRALE DEL LIBRO GENEALOGICO

SOTTOPOSTO ALLA VIGILANZA DEL MINISTERO DELLE
POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI, FORESTALI E DEL TURISMO

Prot.:1515

20 settembre 2021

Oggetto: Accoppiamenti tra verri e scrofe aziendali e consanguineità attesa della progenie
– Servizio ANAS nell'ambito del progetto SUIS.2

Allevatori di razza Nero Siciliano

LORO SEDI

L'obiettivo del Programma di Conservazione della razza e uno dei principali obiettivi del progetto SUIS.2 "Suinicoltura Italiana Sostenibile" è il controllo della consanguineità per migliorare efficienza riproduttiva e rusticità senza però trascurare il mantenimento della variabilità genetica.

Da tempo ANAS offre il servizio sul proprio sito www.anas.it per il calcolo della consanguineità di ogni soggetto iscritto e dei possibili accoppiamenti tra verri e scrofe.

In ogni caso, al fine di rispondere alle esigenze degli allevatori, è stato messo a punto dal Servizio Studi ANAS un programma per individuare in ogni allevamento una rosa di maschi, il cui utilizzo può consentire di controllare la consanguineità media della razza e dell'allevamento.

Per la definizione degli elenchi dei verri è stato necessario procedere in via preliminare all'elaborazione della consanguineità media della razza considerando tutte le informazioni genealogiche dei soggetti vivi presenti in banca dati ANAS. In questa elaborazione sono stati considerati gli allevamenti, per i quali sono disponibili informazioni di pedigree almeno fino ai bisnonni escludendo di fatto le aziende di recente iscrizione che allevano capi privi di informazioni genealogiche.

I risultati dello studio sono stati i seguenti:

- **Consanguineità media femmine** (7.939 capi) pari al **21.57% (MIN 0,00% MAX 55.46%)**
- **Consanguineità media maschi** (6.059 capi) pari al **22.24% (MIN 0,00% MAX 55.46%)**

Per la definizione degli elenchi dei maschi più idonei per allevamento, l'esame è stato ristretto alle scrofe con almeno un parto o una fecondazione registrati dal 1° gennaio 2020, che per l'insieme degli allevamenti di razza sono complessivamente 1.282, ed i maschi registrati dal 1° marzo 2021, che risultano essere 1.087.

Il numero dei maschi è sovrastimato perché comprende anche i maschi castrati per i quali non è stata comunicata ad ANAS la radiazione.

Si è provveduto al calcolo della **consanguineità attesa dall'accoppiamento** di ogni singolo maschio con ogni singola femmina.

L'elenco dei maschi che Le proponiamo comprende solo quelli che accoppiati alle scrofe dell'allevamento assicurano covate con una consanguineità inferiore al 21.6%, soglia limite definita per la razza.

I maschi sono ordinati per azienda di provenienza del verro (codice ANAS e Ragione Sociale) e per percentuale crescente di consanguineità attesa delle covate.

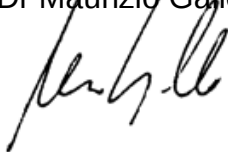
Per questioni di praticità negli elenchi forniti sono stati omessi gli accoppiamenti con i verri con consanguineità attesa della progenie pari a 0.

Si informa infine che è possibile richiedere ad ANAS sia il dettaglio dei singoli accoppiamenti tra verro e scrofe aziendali, oggetto della presente elaborazione, sia una specifica nuova elaborazione fornendo l'elenco aggiornato delle femmine aziendali interessate.

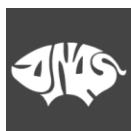
Si resta a disposizione per qualsiasi eventuale chiarimento e si ringrazia per la collaborazione.

Cordiali Saluti

IL DIRETTORE
Dr Maurizio Gallo



All. cit.



associazione nazionale allevatori suini