

Attenzione all'igiene dalla raccolta fino al confezionamento

- a) uso di materiali certificati
- b) adozione di procedure, basate sulla continua formazione del personale
- c) impiego di acqua purificata di tipo II per la preparazione del diluente (Filtrazione con sistema di microfiltri e sterilizzazione con lampada a raggi UV che inibisce la proliferazione batterica e di micro-alghe)

Riduzione degli antimicrobici per contribuire alla prevenzione dell'antibiotico resistenza

- a) confezioni per il seme in materiali ad azione batteriostatica



Misure di biosicurezza e protocolli sanitari per garantire il livello sanitario di ogni singola dose

- a) prevenzione circolazione agenti eziologici patologie suine
- b) monitoraggio sierologico e molecolare (Real Time PCR) su matrici ematiche e seminali



L'impegno di ANAS è assicurare che ogni allevatore italiano possa fruire dei progressi genetici realizzati, attraverso l'uso di materiale seminale di alta e costante qualità funzionale e sanitaria.

- Le procedure, adottate per la gestione ed il controllo dei verri e delle varie fasi di lavorazione del materiale seminale fino alla consegna in allevamento, assicurano la distribuzione di un prodotto standardizzato e garantito.



SUIS.2 [Suinicoltura Italiana Sostenibile]

La distribuzione del materiale seminale dei verri selezionati è fondamentale per:

- **Il progresso genetico delle razze in purezza (programmi genetici del Libro genealogico)**
- **Il trasferimento tempestivo e diffuso agli allevamenti utilizzatori dei risultati della selezione**
- **Dosi dei verri GGP Large White Italiana, Landrace Italiana e Duroc Italiana per gli allevamenti in selezione (iscritti al Libro genealogico)**
- **Dosi verri GGP, GP e Terminali Large White Italiana, Landrace Italiana e Duroc Italiana per gli allevamenti utilizzatori, aderenti al circuito delle produzioni tutelate**

Email: anas@anas.it - [www.ans.it](http://www.anas.it)



Il materiale seminale dei verri ANAS per le DOP

Qualità funzionale e sanitaria al servizio del progresso genetico



Il ruolo del Centro Produzione Seme ANAS per le DOP

Le soluzioni ANAS per massimizzare la qualità



Large White Italiana

Utilizzo diluitore di ultima generazione

- conservazione della qualità delle dosi seminali fino a 7 giorni a temperature comprese 15-17 °C



Landrace Italiana

- protezione del seme da eventuali choc per sbalzi di temperatura tra i 10 e i 25°C, durante il trasporto dal laboratorio all'allevamento



Duroc Italiana

- aumento del 6% del Fertility Rate (numero suinetti nati vivi e % parti) rispetto ad altri diluitori standard

Tracciabilità documentale e genetica (DNA)

- a) etichetta e codice a barre le indicazioni: Centro di raccolta seme; razza, nome del verro se si tratta di verri "Selezione", matricola del verro, codice del lotto nel caso di dosi eterospermiche (2 verri donatori)
- b) dati anagrafici, genealogici, genetici di ogni verro consultabili su www.anas.it
- c) informazioni del DNA di ogni verro depositate nella Banca Dati dei Riproduttori (BDR) del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali a disposizione degli Organismi di controllo, incaricati per i circuiti DOP e IGP

I Fattori che influenzano la qualità della dose
La qualità del seme è influenzata dall'animale: età, razza, stato di salute, stato nutrizionale, funzionalità endocrina, dimensioni testicolari, funzionalità delle ghiandole sessuali accessorie;
dalla gestione in stalla: condizioni di stabulazione, gestione dei fattori stressanti, stimolazione sessuale prima del prelievo, igiene ambientale, tecnica di prelievo; dalla manipolazione del materiale seminale: stress termici, biochimici, meccanici e osmotici

Rispetto dell'ambiente

- a) riduzione uso pre – imballaggi, per esempio confezioni in plastica per acqua ed altri materiali d'suo
- b) packaging ambientale, buste di materiale riciclabile per la consegna dei lotti di dosi in allevamento

