

Genetica Sexcel – Raccomandazioni pratiche su come manipolare il seme

Genus ABS crede che quando si utilizzi la nostra genetica sia estremamente importante l'esperienza. Ogni raccolta di seme fatta sui tori Genus ABS è sottoposta a stretti e rigorosi controlli per la valutazione della qualità, così da assicurarci che ogni fiala prodotta rispetti i nostri standard.

Per ottenere i maggiori risultati possibili dall'utilizzo della genetica Sexcel, per favore seguite il nostro protocollo sulla gestione delle manze e sulla manipolazione del seme (sul web troverete il link);

Manipolazione del seme:

1. Identificazione e trasferimento del seme

- Utilizzare la mappa del bidone per identificare il gobelet contenente il seme che ci interessa;
- Non lasciare mai il gobelet sopra la linea di congelamento del collo del contenitore;
- Se la fiala non viene identificata in 10 secondi, riposizionare il gobelet nell'azoto per almeno 10 secondi prima di procedere di nuovo con l'identificazione;
- Usare sempre l'apposita pinza per prendere le fiale, non usare mai le dita.

2. Procedure di scongelamento

- Genus ABS raccomanda di scongelare solo una fiala di Sexcel alla volta. L'obiettivo è quello di scongelare il numero di dosi che possono essere utilizzate nei 5 minuti successivi allo scongelamento;
- Sostituire l'acqua di scongelamento giornalmente e assicurarsi con un termometro che la temperatura sia tra i 35°C – 37°C;
- Scongelerle le fiale nell'acqua per circa 30 secondi;
- Rimuovere le fiale dall'acqua usando la pinza e proteggerle dall'ambiente esterno con della carta pulita da utilizzare anche per l'asciugatura. Ricordatevi che le fiale da 0.25cc sono più vulnerabili ai cambiamenti di temperatura.

3. Rimozione della bolla d'aria

- Scuotere gentilmente la fiala prendendola con la punta delle dita dall'apice in maniera tale da muovere il seme verso la parte tappata della fiala. Lo scuotimento della fiala non danneggerà gli spermatozoi, se la bolla d'aria non si sarà mossa, si può perdere dall'1 al 5% di seme;
- Assicurarsi che passi un minimo di tempo da quando la fiala viene rimossa dall'acqua a quando viene inserita nella pistolalet da FA, proteggendola dal freddo, vento e luce solare;

4. Caricare la pistolalet

- Mettere la fiala scongelata nella pistolalet dalla parte tappata;
- Tagliare la fiala a 90 gradi e 1 cm sotto l'apice, utilizzando una forbice pulita o l'apposito taglia fiale;
- Posizionare l'apposita guaina in plastica sopra la pistolalet. Assicurarsi che la fiala entri e si adatti perfettamente nella parte terminale verde della guaina;
- Con attenzione premere lo stantuffo della pistolalet così che il seme avanzi fino all'apice della fiala senza uscirne, rimuovendo così anche la bolla d'aria;
- L'utilizzo della camicia sanitaria è raccomandato.

5. Numero di fiale per manza

- Con una fiala inseminare un singolo animale, non smezzare la fiala.

Nota: Sexcel può essere utilizzato unicamente per la fecondazione artificiale di una singola bovina durante l'ovulazione con l'intento di produrre un unico vitello.