

Consorzio "SUPERBROWN" di Bolzano e Trento

Linee guida per l'uso del Seme Sessato

Il successo della Inseminazione, Artificiale ed in particolare quella con Seme Sessato è strettamente legato ad una buona pianificazione aziendale, ad un'adeguata gestione degli animali e ad un'attenta preparazione del seme.

I risultati ottenibili dal vostro programma riproduttivo sono legati all'attenzione che ponete ai piccoli dettagli quotidiani. Se seguirete i semplici principi fondamentali di seguito elencati, peraltro necessari per la buona riuscita di qualunque piano di fecondazione, vi garantirete il maggior numero di gravidanze possibili ed il Seme Sessato vi darà molte, buone vitelle forti e sane.

Scelta degli animali e individuazione del calore

- Il Seme Sessato è ideale per le manze, in quanto la fertilità delle bovine si riduce progressivamente ad ogni parto. Quindi date preferenza all'uso del Seme Sessato nel seguente ordine: manze > primipare > secondipare > terzipare.
- Le vacche più produttive necessitano di tempi più lunghi dopo il parto, prima di poter essere fecondate.
- Siate selettivi, non fecondate con il Seme Sessato vacche con mastite, che non si sono pulite dopo il parto o con problemi di zoppia.
- Non è consigliato l'uso del Seme Sessato nei programmi di fecondazione basati sulla sincronizzazione degli animali seguita da fecondazione ad orario fisso, senza la ricerca visiva del calore.
- Cercate di osservare le vacche/manze da fecondare almeno tre volte al giorno, per periodi di almeno 15 minuti, specialmente nei periodi fra le mungiture e l'alimentazione. Molte vacche si sottomettono allo scavalca-mento, rimanendo immobili (in inglese "standing heath"), per brevissimo tempo. La ricerca serale dei calori è fondamentale. Registrate tutti i calori accuratamente per verificare la regolarità del ciclo estrale. Vacche e manze con cicli estrali abnormi sono meno fertili.
- Altri segnali del calore come lo scavalcare altri animali e/o lo sfregamento del muso su altri animali, il muggire, ecc. sono indicazioni meno affidabili del calore. Per questi animali potete usare seme di valore inferiore ed anche fare 2 fecondazioni distanziate 24 ore.
- Aestrus Alert, Kamar, Tali Paint e tutti i sistemi che aumentano il numero di calori individuati, sono utilissimi. Il progesterone del latte potrebbe essere utile per la ricerca del calore nelle vacche.
- Il Seme Sessato può essere utilizzato in programmi di fecondazione con la sincronizzazione dei calori, ma solo se insieme a questi si utilizza la ricerca visiva del calore. Non consigliamo l'uso del Seme Sessato in quei programmi di fecondazione dove alla sincronizzazione dei calori fa seguito la fecondazione alla cieca ad orario fisso prestabilito.

Salute e alimentazione

Consorzio "SUPERBROWN" di Bolzano e Trento

- Insieme al vostro veterinario cercate di controllare i problemi sanitari che possono ridurre le performance riproduttive mediante diagnosi precoci, trattamenti e preferibilmente piani preventivi come vaccinazioni, ecc.
- Sempre in accordo con il vostro veterinario assicuratevi che dopo il parto le vacche non abbiano infezioni uterine, spurghi vaginali, che l'utero si sia ripreso e preparato per sostenere un'ulteriore gravidanza e che abbiano ripreso a ciclare regolarmente.
- Ricordate che le vacche con uno stato riproduttivo precario e con concomitanza di altre malattie come mastite e/o zoppia, è meno probabile che rimangano gravide.
- Nel mese precedente la fecondazione fate in modo che gli animali si abituino al gruppo ed alle routine, non abbiano motivi di stress e siano in recupero di condizione corporea.
- I gruppi devono essere omogenei e facili da gestire.
- Ricordate che le vacche ad alta produzione e che stanno perdendo peso (bilancio energetico negativo) hanno meno probabilità di rimanere gravide.
- Alimentate gli animali con razioni equilibrate per energia, proteine, sali minerali e vitamine. Possibilmente con un piano nutrizionale incrementale.
- Non fare brusche variazioni della razione nel mese precedente ed in quello successivo alla fecondazione.

Gestione del seme, scongelamento del seme e fecondazione

- Il seme è una risorsa di valore. In un contenitore ben protetto si conserva per un periodo indefinito di tempo, purché completamente immerso nell'azoto liquido alla temperatura di -196°C.
- Tenete il contenitore con il seme e tutti gli strumenti necessari alla fecondazione artificiale in un ambiente o zona non troppo distante da dove li utilizzerete, facilmente accessibile e pulita, avete a disposizione le cose necessarie.
- Controllare il contenitore almeno settimanalmente ed assicurarsi che venga riempito ad intervalli regolari.
- Tenete un inventario preciso: quantità e posizione delle pallettes aggiunte e tolte. Vi faciliterà la ricerca della dose che vorrete utilizzare.
- Maneggiate sempre le paillettes usando le pinze, mai le dita.
- Non togliete mai la paillette per guardarla e poi rimetterla a posto: molto probabilmente si riscalderà. Per identificare le paillettes utilizzate sempre e solo l'etichetta sui goblets.
- Quando rimuovete una dose per utilizzarla, assicuratevi di ridurre al minimo il tempo di permanenza delle rimanenti dosi sopra il livello dell'azoto liquido. Per fare questa operazione non impiegate più di 5 secondi. Se avete bisogno di più tempo, riposizionate il canister nell'azoto per almeno 10 secondi prima di riprovarci.
- Controllate la temperatura dell'acqua nel thermos o nello scongelatore con un termometro. Controllate regolarmente anche il termometro per verificarne la precisione.
- Togliete dal contenitore solo la dose che intendete usare per quella fecondazione.

Consorzio "SUPERBROWN" di Bolzano e Trento

- Agitate leggermente la paillete per rimuovere le gocce di azoto liquido che possono esservi rimaste attaccate.
- Scongela una sola dose alla volta. E' sconsigliato scongelare più dosi contemporaneamente in quanto queste potrebbero causare la diminuzione della temperatura dell'acqua, provocando uno scongelamento non corretto con conseguente riduzione della fertilità.
- Scongela la dose prescelta in acqua, a 37°C per 40 secondi, utilizzando un termos o, preferibilmente, uno scongelatore elettrico.
- Una volta scongelata la dose, non lasciatela raffreddare nuovamente.
- Asciugare la dose accuratamente con carta asciutta e pulita. L'acqua uccide gli spermatozoi.
- Preriscaldate la pistola a 37°C prima di inserirvi la dose in modo da evitare al seme lo shock termico. Specialmente in climi freddi, tenete gli strumenti necessari alla fecondazione in ambiente termicamente isolato sino alla fecondazione.
- Per tagliare le paillettes utilizzate sempre e solo forbici o taglia paillettes puliti.
- Usate sempre la guaina sanitaria.
- Non dividere mai le dosi.
- Eseguite la fecondazione entro 5 minuti dall'estrazione della paillette dal contenitore.
- Catturate o separate la manna o la vacca da fecondare prima di scongelare il seme. Vi eviterà di cercarla con la pistola in mano o nella schiena e servirà per contenere i tempi dell'intervento.
- L'animale da fecondare deve essere adeguatamente immobilizzato, in modo che non si muova avanti, indietro o lateralmente, così da permettere un buon intervento fecondativo in tutta sicurezza per il fecondatore e l'animale.
- La fecondazione deve essere eseguita entro 5 minuti dall'estrazione della paillette dal contenitore.