

Gestione delle Cavalle da Inseminare con Seme Congelato

Per ulteriori informazioni, video o articoli visita

www.selectbreeders.com

Prima di Inseminare

- Verificare che la cavalla sia una candidate adatta ad essere inseminata con seme congelato, eseguendo una valutazione riproduttiva di routine che possa eventualmente includere esame batteriologico, citologico e bioptico. I dati bibliografici suggeriscono che le cavalle anziane (>15 anni) o che non abbiano partorito da più anni possono avere un potenziale riproduttivo non ottimale e non devono essere pertanto considerate prospetti adeguati ad essere inseminate con seme congelato.
- Una volta che la cavalla si trova in fase estrale è necessario monitorare giornalmente l'attività follicolare tramite palpazione od ultrasonografia.
- Somministrare hCG o deslorelin dopo aver evidenziato un follicolo pre-ovulatorio dalle dimensioni di 35-40 mm. .

Nel caso sia messa a disposizione una sola dose inseminante.

1. Eseguire valutazione ecografica della cavalla ad intervalli di 6 ore, iniziando 12-24 ore dopo la somministrazione di hCG or deslorelin.
2. Inseminare la cavalla con la dose singola non appena si sia verificata l'ovulazione.

E' estremamente importante che la cavalla venga inseminata non oltre le 6 ore post-ovulazione. Se la cavalla venisse inseminata oltre le 6 ore post-ovulazione si portebbe osservare una significativa riduzione di fertilità.

Nel caso siano messe a disposizione più di una dose inseminante per ciclo.

1. Eseguire valutazioni ecografiche giornaliere ed inseminare con una dose di seme congelato 24 ore circa dopo la somministrazione di hCG o deslorelin.
2. Ecografare la cavalla 16 ore circa dopo l'inseminazione e fecondare con una seconda dose di seme congelato anche nel caso in cui la cavalla avesse già ovulato.
3. Ecografare la cavalla il giorno successivo per confermare l'ovulazione. Nel caso in cui la cavalla non abbia ovulato puo essere necessario eseguire una terza inseminazione.

L'obbiettivo da perseguire quando si fecondano cavalle con seme congelato è quello di inseminarle fra le 12 ore pre e le 6 post-ovulazione. Questo protocollo assicura la presenza di spermatozoi vitali all'interno degli ovidotti per un intervallo di tempo compreso fra le 18 e le 52 ore dopo la somministrazione di hCG or deslorelin.

Schema consigliato per inseminare nel caso in cui si abbiano a disposizione più di una dose:

Ecografie giornaliere durante l'estro

Giorno 0 Giorno del reperimento di un follicolo di 35-40 mm
Somministrare hCG o deslorelin alle ore 16

Giorno 1 Inseminare con una dose di seme congelato alle ore 16
(24 ore post-somministrazione)

Giorno 2 Inseminare con la seconda dose di seme congelato alle ore 8
(40 ore post-somministrazione).

Giorno 3 Ecografare per confermare l'ovulazione e inseminare nuovamente
Nel caso in cui la cavalla non avesse ovulato alle 8

