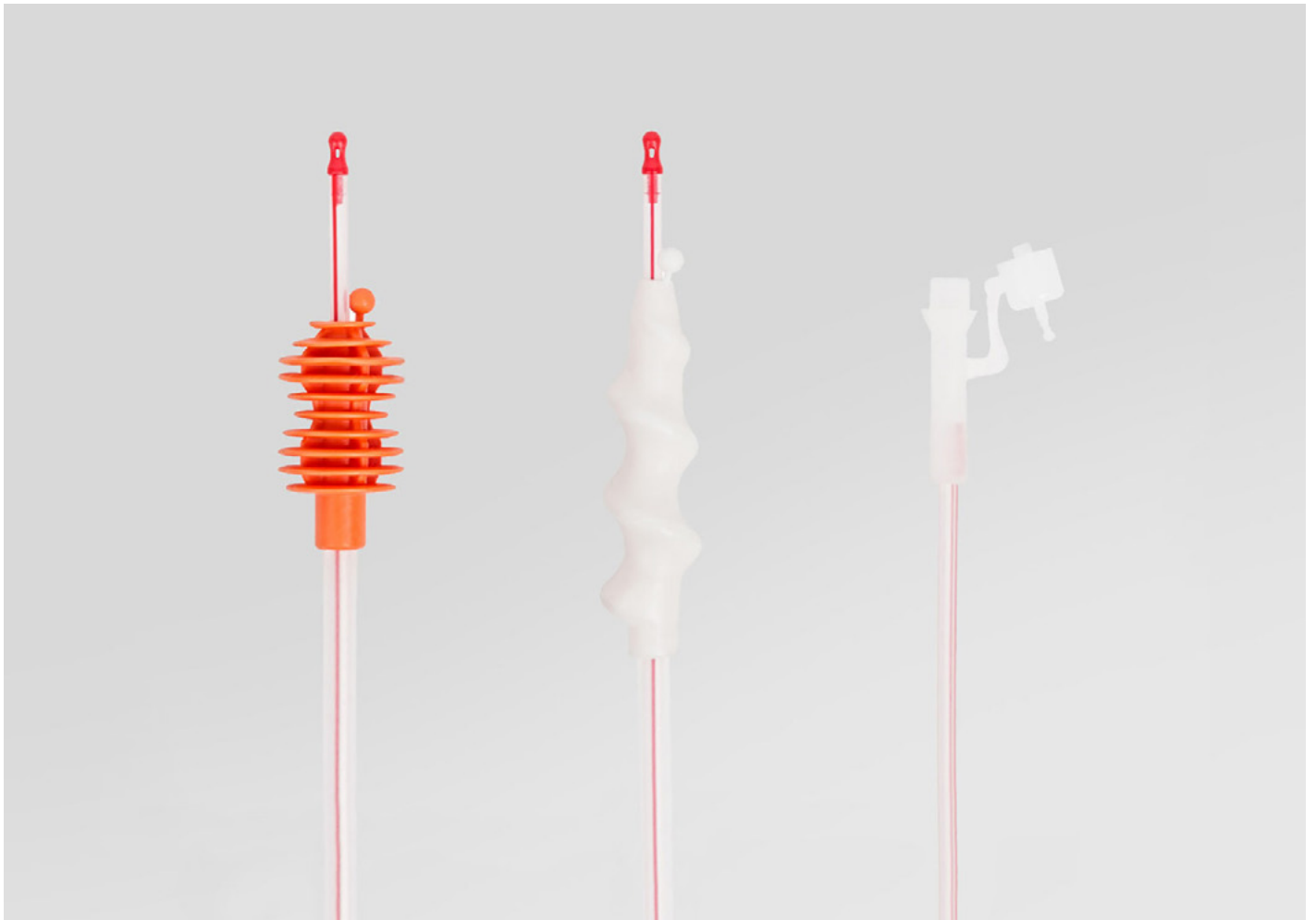


Soft & Quick®

Cànula per a inseminació
post-cervical



Soft & Quick®

Cànula per a inseminació post-cervical

Presentació

- Conjunt cànula Soft & Quick® amb catèter
- Conjunt cànula Soft & Quick® amb catèter ibèric
- Conjunt cànula Soft & Quick® amb catèter anelles
- Conjunt cànula Soft & Quick® amb catèter esponja
- Cànula Soft & Quick®

Descripció de la tècnica

Una vegada que s'ha diagnosticat el zel (reflex absolut d'immobilitat) i que s'han esperat les hores necessàries, segons el moment d'aparició del zel, s'aplica la tècnica de la següent manera:

1. Es neteja acuradament la vulva de la truja.
2. Es treu el conjunt catèter guia - cànula (Soft & Quick®, Import-vet) del seu envàs.
3. Es posen almenys 2 ml de gel lubricant bactericida no espermicida (TECNOVET - Import-vet) per l'exterior de la punta del catèter.
4. Es col·loca el conjunt de forma convencional fins que la punta del catèter queda fixada al coll uterí.
5. Subjectant el catèter amb una mà, amb l'altra s'empeny enèrgicament d'1 a 2 cm la cànula fins a obrir el tap del catèter. El catèter guia té un tap que tanca el seu orifici de sortida i que impedeix que la cànula es contami ni durant el procés d'introducció per la vagina.
6. Es gira la cànula fins que tenim la seva marca vermella davant dels nostres ulls. La cànula té d'una línia vermella que recorre tota la seva longitud i que ens indica la posició dels orificis de sortida del cap de la cànula.
7. Cal esperar d'un a dos minuts abans d'iniciar la introducció de la cànula.

En la rutina de treball i per no perdre temps es fa:

Quan insemina una persona: Es preparen 4 truges repetint els passos de l'1 al 6 i es torna a la primera per continuar amb el pas número 8.

Quan inseminen dues persones: L'una prepara 4 truges repetint els passos de l'1 al 6 i l'altra, quan el company inicia la preparació de la cinquena, continua amb la primera amb el pas número 8.

8. Amb moviments de pressió suaus però enèrgics, es fa avançar la cànula entre els diferents plecs cervicals fins a arribar al cos de l'úter. A partir d'aquest moment, la cànula progressa sense dificultat. Un cop travessat l'últim anell, s'introdueix la cànula un màxim de tres centímetres, per garantir que la inseminació es realitzi en el cos de l'úter.

Un cop acabada la introducció de la cànula fins al cos de l'úter, es col·loca la dosi seminal a l'extrem cabal de la cànula, i s'insemina per pressió utilitzant les dosis de temperatura de conservació (15-17°C).

Com que els orificis de sortida estan en l'eix transversal pel que fa a la marca vermella de la cànula, el material seminal surt en la direcció de les banyes uterines, el que facilita la seva absorció.

Es pot utilitzar una dosi convencional per a tres truges o una mini dosi de 15 a 30 ml i 500 a 1.000 milions d'espermatozoides útils.

Les mini dosis es poden fer amb tubs termosegellats o amb blíster, o es pot envasar el semen en bosses d'alumini de gran capacitat, 2 i 3 litres, que protegeixen de la llum i dels canvis de temperatura, i dosificar el semen amb l'ajuda d'una pistola dosificadora ajustable. Aquest sistema es coneix com multidosi © SOFT & QUICK i és ideal per a granges de mitjanes i grans.

©Copyright Landata

9. Després de l'aplicació de la dosi seminal s'extreu la cànula uns 25 cm, i amb el catèter, que encara està fixat en el cèrvix, es realitza durant 5 o 6 segons el massatge cervical amb amplis moviments circulars. Un cop acabat el massatge cervical s'extreu immediatament el conjunt catèter cànula, de manera convencional.

La inseminació Post Cervical aporta grans beneficis:

1. Reducció del volum de la dosi: 15-30 ml en lloc dels 80-100 ml utilitzats amb la tècnica convencional.
2. Reducció del nombre total d'espermatozoides per dosi. 500-1.000 milions, en lloc dels 3.000 milions que utilitzats amb la tècnica convencional.
3. Més dosis per ejaculat.
4. Reducció del temps de treball en el Centre de .I.A.
5. Reducció del nombre de verros i de les instal·lacions necessàries.
6. Reducció del cost de compra i manteniment dels mascles.
7. Major aprofitament dels verros genèticament superiors.
8. Augment del nombre de garrins fills dels millors verros.
9. Millora de la uniformitat dels lots.
10. Millora de l'índex de transformació.
11. Millora de la velocitat de creixement.
12. Reducció del cost de producció del Kg. de carn.
13. Reducció del volum necessari per al transport i la conservació de les dosis seminals.
14. Reducció del temps necessari per a la inseminació. Com més gran és l'explotació, major és la reducció del temps de treball (més d'un 50%).
15. Millora de la qualitat de treball de l'operador.

A les explotacions grans, es dedica molt temps a la inseminació, i quan el ritme d'absorció del semen no és el que l'operari desitja, el treball es fa tediós i desesperant. Amb la Tècnica de la Inseminació Post Cervical, l'operari no té temps morts, sempre està fent alguna cosa, el que redueix el tedi i l'avorriment.

16. Viabilitat de tècniques cares de producció de dosis seminals:
 - Congelació
 - Sexatge d'espermatozoides