

Piometra e Fertilità, sono compatibili? Esperienza Tedesca e Italiana a confronto. (Esperienza Italiana)

Giovanni Majolino

Med Vet, Parma



Il trattamento conservativo per le patologie del diestro nella cagna ha aperto nuove frontiere per il recupero della fertilità in quelle cagne che hanno avuto tali patologie in età ancora fertile o per quelle cagne per le quali sia altamente controindicato l'intervento chirurgico di ovarioisterectomia.

L'introduzione di una recente molecola "aglepristone" nella clinica dei piccoli animali, tramite il suo meccanismo recettoriale con azione anti-progesterone, ha migliorato notevolmente i protocolli già in uso che prevedevano l'utilizzo delle sole prostaglandine.

Il protocollo concordato durante il meeting internazionale di Nizza del giugno 2005 tra i vari rappresentanti di vari paesi europei ed extraeuropei organizzato da Virbac Francia prevede:

- giorno 1: AGLEPRISTONE: 10 mg/kg/sc
- giorno 2: AGLEPRISTONE: 10 mg/kg/sc
- giorno 3-4-5-6-7: CLOPROSTENOLO: 1,5 microgrammi/kg/sc (preceduto da premeditazione con: ATROPINA SOLFATO 0,02 mg/kg/im e BROMURO DI PRIFINIUM: 0,75 mg/kg/im da somministrarsi 15 minuti prima di ogni somministrazione di Cloprostenolo)
- giorno 8: AGLEPRISTONE: 10 mg/kg/sc
- giorno 14: AGLEPRISTONE 10 mg/kg/sc se le condizioni dell'utero valutate mediante controllo ecografico sono di una raccolta endoluminale mantenuta.
- giorno 20: come sopra.

Il protocollo da me attuato ha subito qualche variazione rispetto alle linee guida emerse dal meeting di Nizza.

Le variazioni sono state le seguenti:

- medicazione endouterina mediante cateterizzazione della cervice mediante endoscopia vaginale e deposizione in utero di preparato schiumogeno antibiotato a base di rifaximina. 3 medicazioni ripetute ogni 48-72 ore a partire dal giorno 3 della terapia.
- maggior elasticità nel protocollo prolungando anche per 15 giorni la somministrazione di CLOPROSTENOLO, al fine di ottenere un adeguato svuotamento del contenuto dell'utero. In questi casi lo schema di somministrazione dell'AGLEPRISTONE non ha subito variazioni.

Per quanto riguarda la terapia antibiotica la scelta è stata fatta tra gli antibiotici segnalati dall'antibiogramma in seguito a coltura batterica e per mycoplasmi/ureoplasmii, allestita da tampone cervicale "camiciato" by-passando la vagina.

Tale tampone cervicale è sempre stato ripetuto all'inizio del calore successivo al trattamento, sia che la cagna venis-

se fatta accoppiare o no e trattata a seconda della positività (> di 10000 UFC/ml per le colonie batteriche e positività per mycoplasmi/ureoplasmii).

Di 22 cagne da me trattate, di cui 20 in età riproduttiva, 13 hanno partorito successivamente al trattamento; delle 7 che non hanno partorito (in età riproduttiva) 2 sono state ovaristerectomizzate per ripresa della sintomatologia al diestro del ciclo seguente al trattamento, 4 sono tuttora sottoposte a trattamento con aglepristone per tutta la durata del diestro, successivo al calore seguente al trattamento, per favorire una regressione di una iperplasia cistica endometriale residua, evitando che una successiva stimolazione ormonale da progesterone possa peggiorare le condizioni dell'endometrio, 1 cagna non è stata accoppiata ma non ha avuto recidive dopo 4 calori successivi al trattamento così come le 2 cagne anziane trattate per evitare l'intervento chirurgico.

La mia esperienza, relativamente alla terapia conservativa per il trattamento delle patologie uterine del diestro nella cagna, è assolutamente confortante per il recupero della fertilità di pazienti in età riproduttiva. Tale trattamento può essere proposto e attuato anche per trattare cagne a rischio anestesiológico come alternativa all'ovarioisterectomia.

Bibliografia

1. Hoffman (B.), Lemmer (W.), Fieni (F), Linde-Forsberg (C), Versteegen (J.): Effects of treatment with Aglepristone on the development of pyometra in the bitch: observations of multi center study – Report of the joint meeting of EVSSAR/5th ESDAR annual conference held in Vienna, Austria, September 13-15, 2001
2. Gobello (C.), Castex (G.), Klima (L.), Rodriguez (R.), Corrada (Y.): A study of two protocols combining Aglepristone and Cloprostenol to treat open cervix pyometra in the bitch: *Theriogenology*, 2003, 60, 901-908.
3. Trash (K.), Werhend (A.), Bostedt (H.): Follow-up examinations of bitches after conservative treatment of pyometra with the antigestagen Aglepristone. *J. Vet. Med. A.* 2003, 50, 375-379
4. Wehrend (A.), Trash (K.), Bostedt (H.): Treatment of the closed type of canine pyometra with the antigestagen Aglepristone-Klientierpraxis 48, 2003.
5. Blendinger (K.), Bostedt (H.), Hoffmann (B.): Hormonal state and effects of the use of an antiprogesterin in the bitches with pyometra – *J. Reprod. Fertil. Suppl.*, 1997, 57, 317-325.
6. Fieni (F.): Clinical evaluation of the use of aglepristone with or without cloprostenol to treat cystic endometrial hyperplasia-pyometra complex in the bitches. *Theriogenology* 2006 accepted