



Commissione SALUTE



IPERPLASIA ENDOMETRIALE CISTICA / PIOMETRA

A cura del dr. Luca Brioschi

I motivi che mi hanno spinto a trattare un argomento così importante, sono stati essenzialmente due:

- Il primo è da ricercarsi nella frequenza molto elevata con cui questa patologia si presenta nelle cagne in età avanzata;
- Il secondo spunto è arrivato dopo le traversie in cui è incappato un amico musher, nel cercare di preservare la propria leader, in vista di una stagione di sled-dog importante come quell' attuale.

Si tratta di un disturbo uterino, potenzialmente in grado di minacciare la vita dell'animale.

La piometra è un disordine mediato dagli ormoni; in tutte le cagne normali, per 9-12 settimane dopo l'estro, le concentrazioni plasmatiche di progesterone aumentano.

Il progesterone stimola la crescita e l'attività secretoria delle ghiandole endometriali (strato interno dell'utero) mentre sopprime l'attività del miometrio (strato muscolare dell'utero), permettendo in questo modo un accumulo di secrezioni ghiandolari uterine.

S'ignora perché alcuni animali manifestino questa risposta patologica al progesterone ed altri no.

Nelle cagne più anziane, in genere, si sviluppa una condizione chiamata iperplasia endometriale cistica; si pensa che questa sia il risultato di una risposta esagerata ed anormale dell' endometrio ad una cronica e ripetuta esposizione al progesterone.

L'iperplasia endometriale cistica (IEC) predispone la cagna alla piometra; l'IEC si sviluppa durante il diestro, quando la produzione ovarica di progesterone è elevata.

Gli estrogeni invece aumentano il numero di recettori del progesterone a livello uterino; questo spiega perché si osserva un aumento dei casi di piometra in seguito alla somministrazione, durante il diestro, di estrogeni esogeni per impedire una gravidanza indesiderata.

Le infezioni batteriche che determinano la piometra, sono causate da batteri normalmente presenti in vagina (E.coli su tutti), i quali risalgono attraverso la cervice fino all'utero durante l'estro. Questa contaminazione batterica sembra essere un'evenienza normale durante queste fasi del ciclo estrale. Se l'utero è normale non si sviluppa la patologia.

In presenza invece di IEC, con raccolta di secrezioni all'interno del lume dell'utero, ecco che si vengono a creare le condizioni ottimali per una colonizzazione batterica secondaria.

Quest'infezione batterica, pur non essendo all'origine della patogenesi dell'iperplasia endometriale cistica, è la causa principale di morbidità e mortalità associata alla malattia.

Nella **cagna anziana**, di età superiore ai 7-8 anni, si assiste ad una predisposizione all'IEC (per croniche esposizioni al progesterone avvenute nel corso degli anni) e in conseguenza alla piometra.



Nella **cagna giovane** è difficile che l'IEC sia la causa della piometra (per gli stessi motivi sopra citati), tuttavia esiste una stretta correlazione tra l'incidenza della piometra nella cagna giovane e la somministrazione di estrogeni da parte dei veterinari per impedire la gravidanza.

Se la cagna ha avuto un accoppiamento accidentale e non ha valore riproduttivo, si consiglia di eseguire l'ovarioisterectomia (sterilizzazione). Se invece ha valore, è preferibile portare a termine la gravidanza, o indurre aborto con le prostaglandine, piuttosto di somministrare estrogeni.

La piometra si può presentare in due modi, aperta o chiusa a seconda della pervietà della cervice uterina.

Negli animali con cervice aperta è solitamente presente uno scolo vulvare purulento, di norma striato di sangue, che compare 4-8 settimane dopo la fine dell'estro. È facilmente riconoscibile anche dal proprietario.

La cagna affetta da piometra con cervice chiusa mostra segni clinici più preoccupanti, con ottundimento del sensorio, letargia, inappetenza, polidipsia (aumento della sete) con o senza poliuria (aumento dell'urinazione), perdita di peso, che associati alla setticemia e alla tossiemia, possono portare ad un progressivo peggioramento fino a disidratazione, shock, coma e morte.

Alcuni di questi sintomi sono chiaramente presenti anche nella forma aperta, ma il proprietario è solitamente più solerte nell'individuare il problema, per via dello scolo, ed inoltre lo scolo stesso rappresenta un vantaggio per l'animale, che non trattiene questa raccolta batterica e tossica al suo interno.

Per la diagnosi ci si basa su;

- comparsa dei segni clinici durante il diestro (4-8 anche fino a 12 settimane dopo il calore) o dopo la somministrazione di progestinici o estrogeni
- presenza di uno scolo vulvare settico
- evidenziazione radiografica o ecografica di un utero pieno di liquido

- conferma ottenuta dal profilo ematologico, biochimico ed eventualmente tramite analisi delle urine

Trattamento chirurgico

L'ovarioisterectomia è il trattamento di scelta per la piometra, e il più delle volte si rivela urgente per le complicanze settiche e tossiche che spesso accompagnano la patologia, e che mettono a rischio la vita dell'animale.

Trattamento medico

L'impiego delle prostaglandine deve essere limitato alle cagne giovani, di elevato valore riproduttivo, che non sono in una fase critica della patologia, che non soffrono di patologie concomitanti, con cervice aperta.

Ed ora qualche semplice consiglio per preservare la salute delle vostre cagne;

- sterilizzate le cagne sopra i 6-7 anni di età; la fertilità diminuisce mentre i rischi di IEC e quindi di piometra aumentano esponenzialmente ad ogni ciclo
- una cagna curata per una forma di IEC o di piometra aperta, presenterà gli stessi problemi al ciclo estrale successivo; programmate con tempo, quando la cagna sta bene l'intervento chirurgico risolutivo.
- Sorvegliate sempre con attenzione le vostre cagne nei due mesi successivi al calore; per ogni dubbio contattate il vostro Vet di fiducia
- Per esperienza personale (parlo come possessore di siberiani, non come Vet) diffidate dei vostri siberiani, che hanno una soglia del dolore più alta rispetto agli altri cani e state sempre vigili; la mia Ginger, poche ore prima dell'intervento chirurgico che le ha salvato la vita, nonostante una piometra sfociata in peritonite per rottura di una borsa ovarica, correva con il resto del branco nei prati...