

## FISIOPATOLOGIAS DE LA REPRODUCCION EN LA HEMBRA DE MASTIN NAPOLITANO

Una hembra con sospecha de infertilidad debe de ser examinada cuidadosamente desde el punto de vista de la gestión así como del punto de vista clínico.

Es fundamental conocer antes que nada el tipo de alimentación que se le viene suministrando (carencia de vitaminas, dieta desbalanceada o excesivamente alta en calorías), el lugar en el que vive y si vive con otros sujetos.

Posteriormente se investiga sobre el historial clínico, recolectando datos relativos a períodos precedentes, valorando el intervalo interestral (período entre un celo y otro) y la duración del ciclo estral real (prolongado, breve, normal), el comportamiento de la perra durante el estro, el número de inseminaciones efectuadas, el tipo de inseminaciones ( naturales o mediante instrumentos), si se ha utilizado el mismo macho, si se ha sometido a terapias por eventuales enfermedades que haya tenido (obviamente es fundamental conocer los medicamentos que se le hayan suministrado). Es importante saber si para la determinación del celo solo se ha hecho referencia a las manifestaciones externas de la perra (vulva edematosa, turgida, movimiento de la cola) o si se han realizado frotis vaginales y/o pruebas para determinar niveles de progesterona (recordando que el mastín napolitano como otras razas braquicéfalas pueden presentar una ovulación precoz con un estro caracterizado con presencia de secreción sanguínea).

Sucesivamente se evalúa el estado general de salud de la perra mediante un cuidadoso chequeo médico y detenerse hacer una inspección del aparato reproductivo para excluir eventuales enfermedades en el lugar, defectos congénitos o hereditarios que podrían excluirla del plan reproductivo. A tal punto es importante la inspección de la vulva y de la vagina para evaluar la estructura (anomalías congénitas), eventual presencia de material anormal ( escurrimiento hemorrágico, secreción purulenta, moco) presencia de enfermedades (infecciones causadas por bacterias, por virus, irritaciones, neoplasias) anomalías anatómica (prolapsos).

Sucesivamente se evalúa ya sea con una palpación transadominal o ecográficamente (hiperplasia endometrial cística, endometritis, piometra), ovarios (quistes foliculares etc.)

Por último, hace falta evaluar las glándulas mamarias definiendo la estructura, la consistencia y la eventual presencia de secreciones ( mastitis, falso embarazo, neoplasias).

Es fundamental realizar chequeos médicos de los análisis de sangre para excluir eventuales enfermedades sistémicas que pueden repercutir negativamente en la fertilidad de la perra (enfermedades metabólicas, endocrinas, o del órgano) o enfermedades infecciosas que influyen negativamente sobre la fertilidad y que pueden llevar a abortos precoces y/o tardíos ( brucelosis, herpes virus).