

Evaluación macroscópica del semen en perros y gatos

Aspecto

Se evalúa por observación directa. Debe ser opaco y turbio (4).

Color

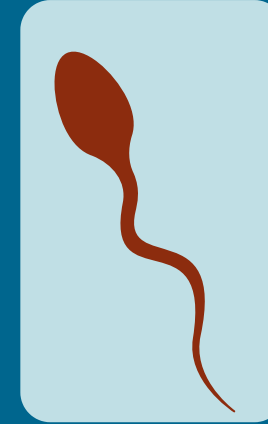
También se aprecia por observación directa. Normalmente es blanquecino, (1, 3, 4); pero esta característica está relacionada con la concentración espermática (4).

Dentro de las alteraciones en la coloración podemos observar:

Coloración amarillenta: la cual indica presencia de orina, siendo este fluido espermicida por sus contenidos ureicos y pH ácido (1, 2, 3, 4).

Coloración rojiza: por presencia de sangre (hemospermia). La sangre puede ser de origen prostático (prostatitis bacterianas, quistes para-prostáticos, hiperplasia prostática benigna) o por de traumatismos de mucosa peneana (1, 2, 3, 4)

Coloración Verdosa: puede asociarse a presencia de pus, Pseudomona aeruginosa, etc. e indica infección en el aparato reproductor (2, 3, 4).



Se expresa en mililitros (ml) Este parámetro varía en función de la raza, edad, tamaño y estado fisiológico del individuo, método de recolección y frecuencia de extracción. No es indicador de fertilidad en el macho (4).

Volúmen



En gatos el volumen suele ser pequeño variando entre 0.12 y 0.25 ml mediante VA y puede alcanzar entre 0.5 y 0.8 ml utilizando electroeyaculador. El color generalmente es blanquecino, pudiendo variar a rojizo si se contamina con sangre y amarillento si se contamina con orina. El aspecto es ligeramente opalescente (4).



Imagen 8.1. Pene de gato adulto. Imagen adquirida en Clínica Veterinaria Tepotzotlán, Estado de México, México.



Imagen 8.2. Recolección de semen en gato adulto. Imagen adquirida en Rijsselaere et al., (2010). Semen collection, assessment and artificial insemination in the cat.

Bibliografía

1. Feldman E., Nelson R. (2004). Clinical and diagnostic evaluation of the male reproductive tract. En: Feldman E.C., Nelson R.W. Canine and feline endocrinology and reproduction. 3era Ed. WB Saunders. Pp: 930-950-. Estados Unidos.
2. Johnston S.D. (1991). Performing a complete canine semen evaluation in small animal hospital. Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice 21:3:421 – 425. Estados Unidos.
3. Johnston S.D., Root K.M.V., Olson P.N.S. (2001). The Dog - Semen collection, evaluation, and preservation. En: Johnston S.D., Root K.M.V., Schultz O.P. Canine and feline Theriogenology, 1ra Ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company. Pp. 287-306. Estados Unidos.
4. Tittarelli C.M. (2016). Extracción y evaluación seminal en caninos. En: Stornelli M.A. Manual de reproducción de animales de producción y compañía. Universidad Nacional de la Plata. Facultad de Ciencias Veterinarias. Editorial de la universidad de Plata. Pp 159-173. Argentina.