

Reporte de un caso clínico: galactorrea en cabritas de 15 días

Machado, S.¹; Lalli, D.²; Gaspar, M.C.²; Ruiz, N.²; Palmero, S.³; Belotti, M.⁴

¹Cátedra de Patología Médica. ²Grupo de Estudio Dirigido "Grupo Caprinos". ³Cátedra de Producción Caprina. ⁴Cátedra de Diagnóstico por Imágenes. Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV).

Universidad Nacional del Litoral (UNL) smachado@fcv.unl.edu.ar

La galactorrea, es la manifestación anómala de la lactación en glándulas mamarias primordiales de los neonatos tanto machos como hembras. La secreción serosa se produce en ocasiones con edema del tejido mamario, debido al pasaje transplacentario de hormonas esteroideas provenientes de la madre. Este tipo de secreción se conoce popularmente como "leche de brujas". Esta producción láctea es no fisiológica, de calidad y cantidad insuficiente, temporaria desapareciendo al normalizarse los niveles hormonales según pasa el tiempo. Este trastorno no influye en la función posterior de la glándula mamaria. Las causas no están demasiado claras, sin embargo, en muchos trabajos publicados de medicina humana y veterinaria se hace referencia a la carga hormonal antes mencionada.^{1 / 2} El desarrollo de la glándula mamaria en la hembra cuenta con cinco fases, prenatal, prepuberal, post-puberal, gestación y comienzo de lactancia. El desarrollo mamario se produce desde la etapa embrionaria, pasando por diferentes estadios de crecimiento, la única hormona involucrada en esta etapa es la somatotropina (hormona del crecimiento). En la pubertad con la presentación de los ciclos estrales, su crecimiento es tres veces el del cuerpo; siendo rítmico y lento. Los mayores cambios se aprecian luego de la gestación y el parto, donde se produce la primer secreción denominada calostro. La prolactina juega un papel fundamental en el control hormonal del crecimiento de la glándula mamaria en la lactogénesis y en el mantenimiento de la secreción láctea.³ El objetivo de este trabajo es relatar la presentación de galactorrea en cabritas nacidas en el hato perteneciente a la Unidad Académico-Productiva de la FCV-UNL. Con 15 días de nacidas, dos cabritas hermanas presentan un aumento de las mamas y secreción de leche; las cabritas son cruce de razas Saanen (lechera) y Anglo Nubian (doble propósito), predominando de esta manera la pubertad y la influencia lechera. Las mismas nacieron por parto normal de una cabra adulta, con crías anteriores sin ninguna evidencia de ginecomastia y galactorrea, solo reciben alimentación láctea de su madre. Esto hace descartar influencias hormonales externas por parte del alimento. Clínicamente los animales no presentaban signos clínicos de enfermedad lo que permite descartar la presencia de tumores u otras alteraciones. Por lo que se solicitó al equipo de docentes de la cátedra de Diagnóstico por imágenes una ecografía diagnóstica. Se realizó evaluación ultrasonográfica de la glándula mamaria y de los ovarios con un equipo Mindray Z6 Vet (Mindray, China), acoplado a un transductor microconvexo 65C15EA (Mindray, China) en modo-B en tiempo real a una frecuencia de 6,5 MHz. Para la evaluación de la glándula mamaria, se utilizó la técnica transcutánea, realizando planos longitudinales sagitales y transversales, donde se pudo apreciar contenido anecóico dentro de los lúmenes de los ductos lácteos como también en la cisterna de la glándula. Los ovarios se inspeccionaron con la técnica transabdominal, con el transductor evaluando el hipogástrico, en sus subregiones inguinales mediante planos longitudinales sagitales y transversales. Se apreciaron estructuras anecóicas circulares pequeñas, que se corresponden con folículos pequeños, en ambos ovarios. Se realizó medición del diámetro conjugado de los ovarios (derecho e izquierdo), los cuales medían 12 mm de largo por 10mm de ancho, y 11 mm de largo por 10 mm ancho, respectivamente."

VI JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2018 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

Presumiendo un desarrollo hormonal similar al adulto. Citando esto podemos concluir que se trata de un caso particular influenciado por una descarga hormonal durante la gestación por parte de la madre. Los animales solo quedan en observación, debido a la susceptibilidad de infecciones tipo mastíticas, ya que no está descrito tratamiento alguno.

Bibliografía

1. Medicina Interne de Grandes Animales; Bradford Smith. Cuarta Edición. Pag 216.
2. Reproducción e Inseminación Artificial de los Animales. Hafez, Sexta Edición. Cap 3; pag. 77.
3. University of Maryland Medical Center (UMMC) (mayo de 2006). «Secreción anormal de los pezones». Archivado desde el original el 17 de abril de 2008. Consultado el 13 de marzo de 2008.
4. Cabrita nascida há 20 dias produz leite
<http://diariodonordeste.verdesmares.com.br/mobile/cadernos/regional/cabrita-nascida-ha-20-dias-produz-leite-1.626609>