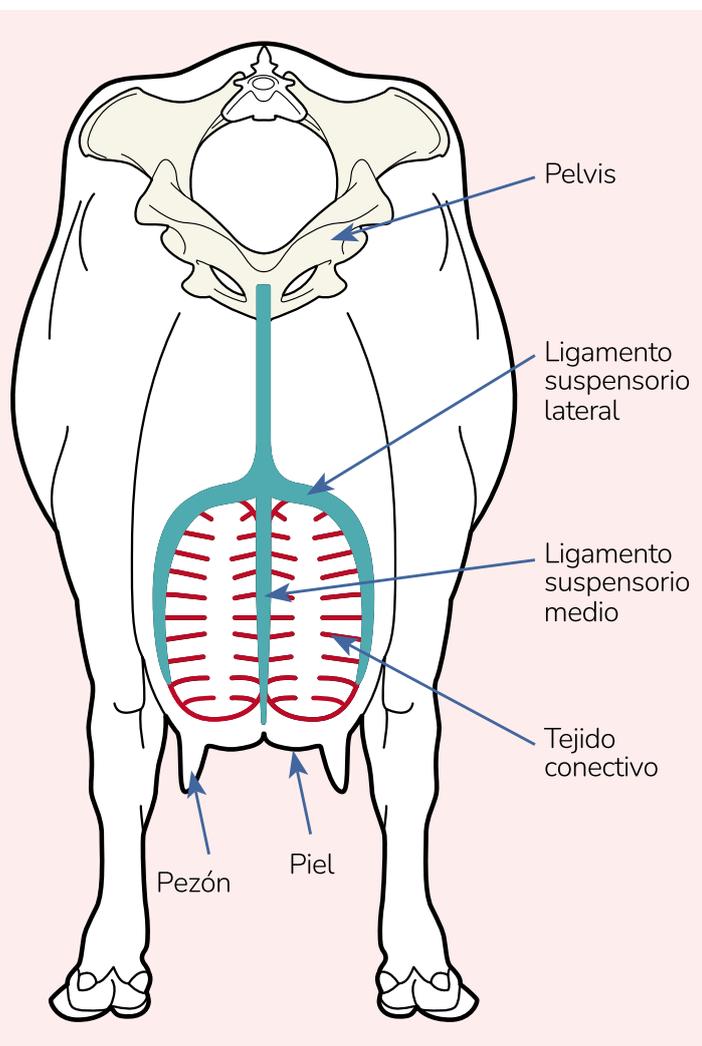


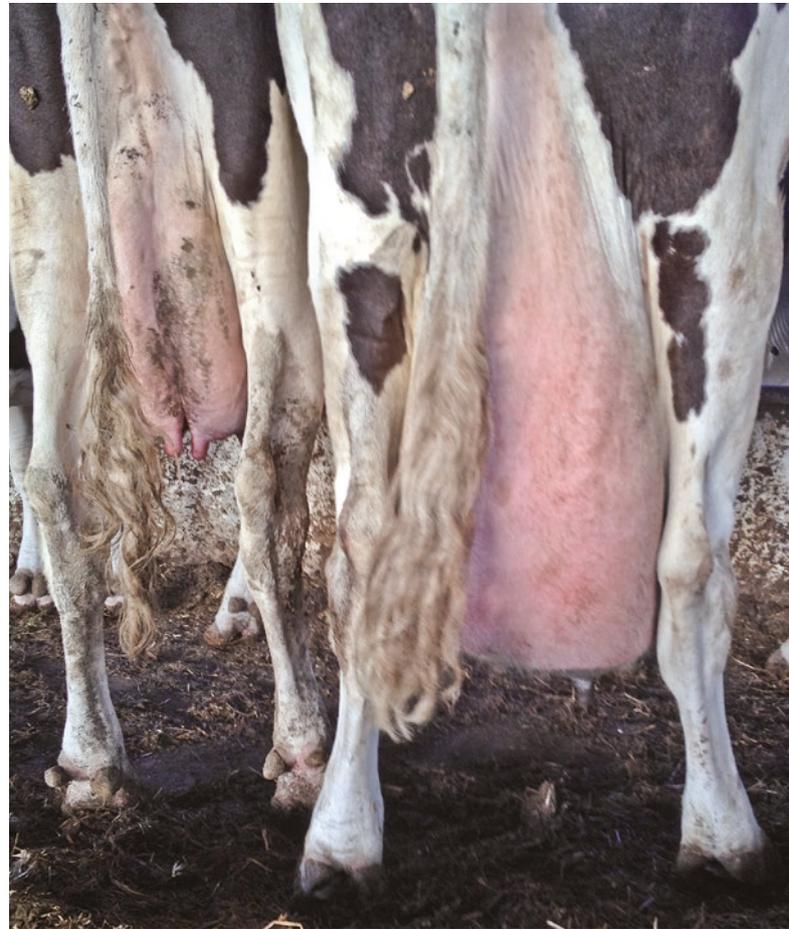
Rotura o pérdida del aparato suspensorio

ETIOLOGÍA

La etiología de las afecciones del sistema suspensorio de la ubre es compleja. Se considera que existe un claro componente genético. Una **alimentación incorrecta**, que favorezca la aparición de un edema excesivo de la ubre tras el parto, así como **errores de manejo**, son elementos que comúnmente se asocian a la aparición de esta enfermedad. Es habitual que aparezca en vacas multíparas, aunque en explotaciones de alta producción puede afectar también a animales en sus primeras lactaciones.



El sistema suspensorio mantiene la ubre recogida por encima del nivel de los corvejones.



Rotura total del sistema suspensorio de la ubre.

CLÍNICA

La **rotura del ligamento suspensorio medio** se aprecia por la desaparición del surco medio existente entre los cuarterones derechos e izquierdos, haciendo que estos se proyecten lateralmente.

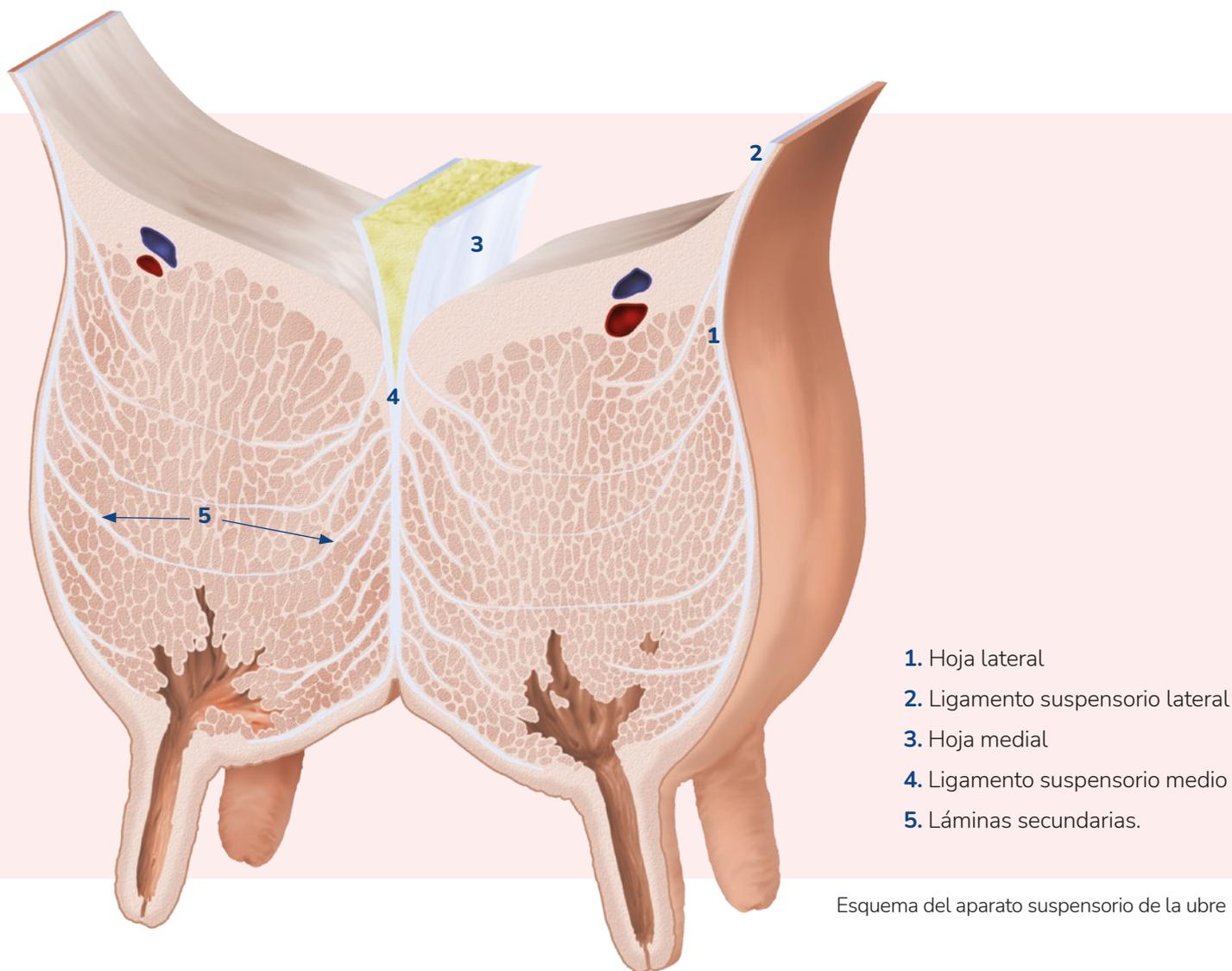
La **rotura del ligamento suspensorio lateral** produce el desplazamiento ventral de la mitad de la ubre hasta el nivel del corvejón, o incluso más abajo.

Ocasionalmente **puede perderse el soporte anterior de la ubre** y entonces los cuartos delanteros aparecen como separados de la pared abdominal, de tal manera que podría introducirse una mano entre la piel que cubre el tejido glandular y la pared abdominal. Algo similar puede suceder con la **pérdida del sistema suspensorio en los cuartos traseros**. Esto hace que la ubre se aprecie péndula, con un claro estiramiento de la piel.

Rotura o pérdida del aparato suspensorio

CONSECUENCIAS

Cualquiera de los procesos descritos predispone a la aparición de edema como consecuencia de la dificultad en la circulación de retorno, tanto venosa como linfática. Esto incrementa aún más el peso de la ubre y provoca un claro empeoramiento de la situación. Además, es fácil observar lesiones en la piel de la ubre y pezones, así como mastitis. La dificultad de ordeño se va haciendo patente conforme avanza el proceso. Las pezoneras no pueden colocarse adecuadamente, y cuando se consigue, es fácil que se suelten constantemente. La eliminación del animal es la consecuencia más habitual de la aparición de este problema, ya que no existe solución factible.



Esquema del aparato suspensorio de la ubre

El aparato suspensorio de la ubre se origina desde la capa profunda de la fascia superficial del tronco y se fusiona con el músculo oblicuo externo del abdomen. Está formado por cuatro láminas principales que descienden hasta la base de los pezones donde tienen su fijación ventral y ya no están presentes en la pared del pezón. Las cuatro láminas principales se dividen en 7-10 láminas secundarias que penetran en el parénquima para que este no tenga que soportar una excesiva presión.

Las dos láminas principales mediales parten desde la línea alba y configuran el ligamento suspensorio medio que contiene gran cantidad de tejido elástico y que marca el surco medio que separa los cuartos derechos de los izquierdos.

BIBLIOGRAFÍA

George, L.W., Divers, T.J., Duch arne, N., Welcome, F.L. Diseases of teats and udder. En: Divers, T.J., Peek, S.F (eds.). Rebhun's Diseases of dairy cattle. 2nd edition. Saunders Elsevier Inc., 2008; pp. 327-393.