

Próstata

La *próstata* es una glándula lobulada que se halla sobre el cuello de la vejiga y el principio de la uretra, por debajo del recto. Consta de dos lóbulos laterales y un istmo que los pone en conexión. Los *lóbulos laterales*, derecho e izquierdo, tienen forma algo prismática y están dirigidos hacia delante, hacia fuera y algo hacia arriba. La cara profunda de cada lóbulo es cóncava y abarca, en parte, la correspondiente vesícula seminal. La cara dorsal es cóncava y está en relación con el recto. La cara ventral es convexa y se halla sobre el músculo obturador interno rodeada de grasa. El vértice termina en punta y se encuentra cerca de la extremidad posterior de la espina isquiática superior.

El *istmo* es una cinta transversal delgada que mide cerca de 2 centímetros de anchura. Se halla sobre la unión de la vejiga con la uretra, el útero masculino, la porción terminal de los conductos deferentes y los conductos de las vesículas seminales. Dorsalmente está en parte cubierto por fibras de músculo uretral.

ESTRUCTURA. La próstata está encerrada en una *cápsula* de tejido fibroso, que contiene algunas fibras musculares no estriadas. La sustancia glandular está dividida en *lobulillos* esferoidales u ovoideos por trabéculas formadas en gran parte por fibras musculares lisas. Cada lobulillo está atravesado por un conducto axil. Los túbulos están abundantemente provistos de divertículos sacciformes, que dan a la glándula una estructura ramificada, tubuloalveolar. Los conductos y túbulos están revestidos de epitelio cúbico o cilíndrico. La secreción prostática es de aspecto lechoso y posee un olor especial y característico. Existen quince o veinte *conductos prostáticos* a cada lado, que perforan la uretra y se abren a los lados del colículo seminal (fig. 251).

La *irrigación sanguínea* corre a cargo de la arteria *pudenda interna*.

La superficie de la próstata es comúnmente tuberosa en los animales viejos y pueden encontrarse en este órgano cuerpos amiloides y concreciones calcáreas.

Útero masculino

El *útero masculino*, o utrículo prostático, es un vestigio fetal de tamaño y forma variables, que está situado centralmente en la parte posterior de la cara dorsal de la vejiga. Cuando está bien desarrollado consta de un tubo aplanado, situado en la línea media, que mide de 7,5 a 10 centímetros de longitud y de 1 a 1,5 de anchura, cuya parte anterior se halla en el pliegue genital y emite dos delgadas prolongaciones o cuernos; éstos se incurvan hacia delante y hacia fuera en el pliegue en una distancia variable, pudiendo a veces seguirse hasta la extremidad anterior de la ampolla del conducto deferente. La extremidad posterior del tubo pasa por debajo del istmo de la próstata y se abre en la uretra en el vértice del colículo seminal, o se une a un conducto de una vesícula seminal, o tiene una extremidad ciega. Posee una túnica muscular y un revestimiento mucoso. En muchos casos consta solamente de un túbulo central muy pequeño con una extremidad ciega anterior, o una cinta que no sobresale claramente de los tejidos adyacentes; en otros casos no puede ser reconocido. Es un vestigio del conducto de Müller y el homólogo del útero y de la vagina.

Glándulas bulbouretrales

Las *glándulas bulbouretrales* (1) son en número de dos y están situadas a cada lado de la porción pelviana de la uretra, muy cerca del arco isquiático (fig. 577). Están cubiertas por el músculo uretral, del que se desprenden haces que penetran en las grandes trabéculas de la glándula. Son de forma ovoidea, algo aplanadas dorsoventralmente, y sus ejes mayores están dirigidos oblicuamente hacia delante y hacia fuera. En el semental pueden medir cerca de 4 centímetros de longitud y aproximadamente unos 2,5 centímetros de anchura. En el caballo castrado tienen el tamaño de una avellana.

ESTRUCTURA. Su estructura general es muy parecida a la de la próstata, pero el

(1) Llamadas también «glándulas de Cowper».