

Vídeos de exploración del aparato urinario en ganado vacuno

1.- Provocación de la micción

En animales *machos* se masajea suavemente (!) el prepucio. Se frota entre el pulgar y el resto de los dedos. Si se realiza una manipulación fuerte se produce casi siempre hematuria microscópica. (Consejo: El examinador debe estar atento y protegerse contra patadas eventuales). Se debe prestar también atención al estado de los pelos prepuciales, ya que estos suelen estar húmedos y si nos encontrásemos esta zona seca y no se puede provocar la micción, se podría sospechar de una obstrucción de la uretra.

[Video 1-A](#)

En *hembras* se puede provocar la micción mediante un masaje en la zona ventral a la vulva, en dirección dorsoventral. Usualmente el animal debe estar relajado y no estar siendo “moleestado” por otras personas.

[Video 1-B](#)

2.- Sondaje vesical

En caso de que la provocación no haya tenido éxito, en hembras de vacuno es posible cateterizar la vejiga de la orina. Para ello se recomienda emplear sondas y espéculos metálicos, o incluso sondas de goma estériles (especialmente diseñadas para el sondaje vesical, no es recomendable el uso de las vainas del catéter de inseminar ya que se pueden romper con facilidad).

[Video 2](#)

En la primera parte del vídeo se observa la obtención de orina mediante sondaje (la orina sale espontáneamente). En la segunda parte se pueden observar los detalles en la entrada de la uretra (registrado mediante endoscopia). Se ve en primer lugar como el catéter entra con éxito en el divertículo suburetral y después se eleva y entra en la uretra.

Novilla con uroperitoneo: En el vídeo se puede observar una novilla con un uroperitoneo (diagnosticado mediante punción abdominal) a causa de la rotura de la vejiga de la orina. En el vídeo se puede observar cómo la sucusión es positiva ya que se observa la ola ascítica en el lado contrario.

[Video 3](#)

Vídeos cortesía de la Cátedra de Medicina y Cirugía de los Bovinos (Prof. Wolfgang Klee) de la Clínica para Rumiantes de la Universidad Ludwig-Maximilians de Múnich (Alemania).