

BY-PASS ARTERIO-VENOSO EN EL ESCROTO,  
UNA RARA CONSECUENCIA DE LA CASTRACION

I. G. Montesinos Ramos<sup>1</sup>  
J. E. Renner<sup>2</sup>  
J. C. Arcemis<sup>3</sup>

RESUMEN

Se describe un by pass arterio-venoso en el escroto de un novillo Aberdeen Angus.

1) ANAMNESIS Y RESEÑA.

El actual propietario había adquirido un lote de novillitos (castrados), de aproximadamente un año de edad, de raza Aberdeen Angus, en un remate feria. Uno de estos desarrolló una deformación en la bolsa escrotal, que a simple vista y a la distancia simulaba un testículo, y que no era evidente al adquirir los animales. En el momento de ser consultados el novillito pesaba unos 250 kg, tenía aproximadamente 18 meses y presentaba un buen estado nutricional y de desarrollo.

2) EXAMEN CLINICO.

El lado derecho de la bolsa escrotal medía unos 12 cm de longitud y tenía un perímetro de 16 cm (tamaño aproximado al de un testículo de un animal de esta edad). A la palpación su consistencia era fluctuante y se percibía todo a lo largo de la deformación un intensísimo frémito de una arteria muy gruesa. Nuestro diagnóstico presuntivo fue de neoplasia vascular.

---

<sup>1</sup>Profesor Adjunto

<sup>2</sup>Profesor Titular

<sup>3</sup>Jefe de Trabajos Prácticos

Clinica Médica y Quirúrgica de Grandes Animales. Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad Nacional de La Plata. Argentina.

3) INTERVENCION QUIRURGICA.

Con anestesia local, previo volteo mecánico se procedió a realizar una incisión vertical de 5 cm de longitud en la base del escroto; por allí se extrajo, liberando cuidadosamente las adherencias, una vena de trayecto tortuoso de unos 3 a 4 cm de diámetro y 30 cm de longitud en la que desembocaba, en su punto más distal, sin solución de continuidad una arteria de la misma longitud y de casi 1 cm de diámetro. Ambas fueron ligadas conjuntamente a nivel del anillo inguinal externo y extirpadas. Sutura de la piel del escroto. Posoperatorio sin complicaciones.

4) DISCUSION.

Probablemente se trata de una "recanalización" de la arteria espermática en alguna vena del plexo pampiniforme, durante el proceso de cicatrización de la castración. A nuestro criterio es menos probable que el by-pass fuera previo a la castración y que se desarrollara luego de ésta debido a la falta de contención testicular, ya que su existencia durante esta operación zootécnica habría provocado una hemorragia de importancia.

## SUMMARY

BY PASS ARTERY-VEIN IN THE SCROTUM, A RARE CASTRATION CONSEQUENCE. We described a arterio-venous by pass in the scrotum of a Aberdeen Angus steer.