

CONCLUSIONES

El presente trabajo demostró que el *Staphylococcus* fue el género bacteriano mayormente encontrado en la etiología infecciosa de la mastitis de la majada en estudio, con predominio de los ECNs. El perfil de resistencia de los microorganismos, revelan el escaso uso de los antibióticos en los ovinos. El biotipo fue un factor que contribuyó a la mayor incidencia de casos de mastitis, no siendo así el número de corderos nacidos de las ovejas.

BIBLIOGRAFÍA

- Mork T, Waage S, Tollersrud T, Kvitle B, Sviland S. (2007). Clinical Mastitis In Ewes; Bacteriology, Epidemiology And Clinical Features. Acta Veterinaria Scandinava, 49:23-29.
- Torres-Hernandez G, Hohenboken W. (1979). Genetic and Enviromental effect on milk production, milk compositium and mastitis incidence in crossbred ewes. J. Anim. Sci. 49:410-417.
- Fthenakis GC, Jones JE. (1990). The effect of experimentally induced subclinical mastitis on milk yield of ewes and on growth of lamb. Br Vet J 146:43-49.
- Zafalon LF. (2010). Etiologia Infecciosa da mastite subclinica ovina em rebanhos destinados a produção de carne. Vet Zootec 17:568-576.

- Hogan JS, Gonzalez RN, Harmon RJ, Nickerson SC, Oliver SP, Pankey JW, Smith KL. (1999). Laboratory handbook on bovine mastitis. Natl. Mastitis Counc. Inc., Madison, WI, USA.

- Giannechini RE, Concha C, Rivero R, DeLucci I, Moreno Lopez J. (2002). Occurrence of clinical and sub clinical mastitis in dairy herds in the west littoral region in Uruguay. Acta Vet Scand 43:221-230.

- De Moraes G, Almeida AC, Texeira LM, Xavier MT, De Souza RM, Duarte ER. (2011). Caracterização da Mastitis Ovina No Norte de Minas Gerais: Ocorrência, Etiologia e Epidemiologia. Caatinga 24(4):164-171.

- Radostits OM., Gay CC., Hinchcliff KW & Constable PD. 2007. Veterinary Medicine: a textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats. 10th ed. W.B. Saunders, Edinburgh. 2156p.

ANESTESIA SACRA-PARAVERTEBRAL EN BOVINOS

Tomás Trucco¹, Javier brynkier²

¹ Actividad privada en Medicina y Cirugía de grandes animales. Victoria, Entre Ríos.

² Actividad privada. Cátedra de Clínica médica y quirúrgica en rumiantes, cátedra de anestesiología FCV-UBA.

INTRODUCCIÓN

La resolución de muchas patologías del tracto digestivo terminal y aparato uro-genital cursan en su forma de presentación clínica con un marcado tenesmo (Ducharme, 2004). Esto dificulta su resolución especialmente bajo condiciones de campo por parte del clínico buiatríaco y afecta negativamente su pronóstico debido a la alta posibilidad de re-

cidiva.

Las anestésias para-vertebrales son utilizadas comúnmente en la práctica profesional. Existen diversas formas de abordajes de acuerdo al segmento anatómico de interés. Las anestésias paravertebrales como la técnica de Magda y/o Farquason permiten realizar laparotomías con el animal en decúbito o en estación logrando una excelente respuesta anestésica de toda la pared del flanco

(Mitsy, 2007).

La anestesia sacra para-vertebral consiste en el bloqueo de las raíces nerviosas de las metámeras S_3 , S_4 y S_5 a medida que emergen de los forámenes vertebrales sacros. Este bloqueo selectivo genera analgesia a la vagina, vulva y ano. Los nervios anestesiados son el nervio pudendo, el nervio rectal caudal y el nervio rectal medial (nervio esplácnico pelviano) (Dyce, 1991).

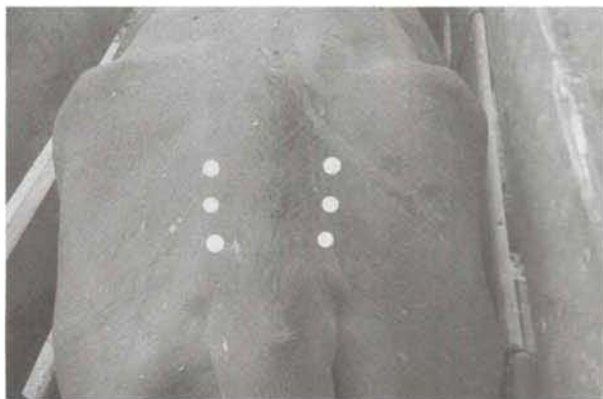
La técnica nos permite aliviar el tenesmo asociada con los prolapsos rectales, prolapsos cervico-vaginales y/o uterinos sin afectar la función motora del nervio ciático y por ende no afecta la capacidad del animal de mantener la estación (Ame, 2014).

TÉCNICA

La ubicación exacta de los forámenes se realiza en forma sencilla tomando como referencia la articulación sacra-coccígea. Todos los forámenes se sitúan entre 2 a 4 cm lateral la línea media dorsal.

Los forámenes correspondientes al nervio S_5 se localizan a nivel de la articulación sacro-coccígea y es considerado el punto de orientación para la correcta realización de la técnica.

El Par de forámenes de la metámera S_4 se localiza 4 cm craneal al S_5 y un poco más lateral.



El último par, correspondientes a los forámenes S_3 , están ubicados 4 cm por delante de S_4 (Hui Chu Lin, 2013).

El volumen de solución anestésica a usar por punto es de 5 cm de lidocaína al 2% en cada uno de los orificios óseos.



Existe también un método alternativo que consiste en palpar en forma trans-rectal la ubicación de los forámenes sacros ventrales.

CONCLUSIONES

Se presenta una técnica segura, económica y fácil de aplicar por parte del veterinario de campo capaz de ser llevada a cabo en forma exitosa con mínima experiencia.

BIBLIOGRAFÍA

- Farm Animal Anesthesia. Hui Chu Lin, Paul Walz. 2013. Willey Blackwell.
- Noorsdsy's Food Animal Surgery. Kent Ames. 2014. Wiley-Blackwell.
- Anatomía Veterinaria. Dyce K.M.; Sack W. 1991. Editorial Panamericana
- Local and regional anesthesia in cattle. Edmodson Mitsy. Animal Food Practice. Vet. American clinics. 2007.
- Farm animal surgery. Ducharme N.; Fubini S. 2004. Saunders.