

EXTENSIÓN

# 12 º JORNADA DE EXTENSIÓN

19 de octubre de 2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
Sargento Cabral 2139 - W3402BKG  
Corrientes - Argentina  
Telfax: (+54) 3794 4425753



## USO DE FÉRULA EXTERNA EN FRACTURAS Y LUXACIONES VERTEBRALES DE CANINOS

Ludueño Silvia.<sup>1,2</sup>; López-Ramos Mayra<sup>2</sup>; Vera Gustavo<sup>1,2</sup>; Lockett Mariel<sup>2</sup>; Pérez Arturo<sup>1,3</sup>; Arjona Florencia<sup>1,3</sup>; López Romina<sup>1,3</sup>

<sup>1-</sup> Servicio de Cirugía y Anestesiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.

<sup>2-</sup> Cátedra de Cirugía y Anestesiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.

<sup>3-</sup> Alumno Adscripto Cátedra de Cirugía y Anestesiología. Facultad de Ciencias Veterinarias.

En el Servicio de Cirugía y Anestesiología del Hospital de Clínicas de nuestra facultad se atienden numerosos casos de trauma medular de diferentes etiologías como ser accidentes automovilísticos, caídas, heridas de bala, mordeduras, etc., dando como resultado fracturas y luxaciones vertebrales. El tratamiento de elección es la cirugía de columna, pero debido al alto costo de la misma y la imposibilidad de costearla por parte de los propietarios siendo éstos en su mayoría de bajos recursos. Frente a ésta situación, nos vimos obligados en hallar una alternativa que brinde solución a la patología sin detrimento del pronóstico de la misma con un costo mínimo en relación a la cirugía y evitando decisiones drásticas por parte de los propietarios tales como abandono de la mascota y eutanasias innecesarias. El tratamiento es conservador mediante férula ortopédica externa, de material de PVC (caños de agua), la cual previene la angulación dorsoventral de la columna sometida a fuerzas de flexión. Es aplicable en fractura torácica media o lumbar, cervicales o lumbosacras. Para la construcción de la férula, se corta el caño de PVC, se lo moldea a medida mediante calor, se asegura un buen acolchado con obata sobre el tronco o cuello dependiendo del sitio de la lesión, luego se ubicó dicha férula en la zona afectada. Seguido a esto se procede a reforzar y fijar la férula al cuerpo con vendas cambric, para finalizar el procedimiento se utiliza tela adhesiva para completar la inmovilización. Los resultados fueron excelentes, todos los pacientes recobraron la función motora, pudiendo deambular en un lapso entre los 40 a 72 días, logrando de éste modo la meta propuesta por el Servicio de Cirugía y Anestesiología de primar el bienestar del animal por sobre los costos. Se concluyó que la férula ortopédica externa es un aporte valioso a nuestra comunidad solucionando una situación compleja como es una fractura vertebral en perros; que desde el punto de vista médico logra la consolidación de la fractura y desde lo extensivo aporta un tratamiento económico minimizando al máximo el presupuesto de gastos; sin olvidar el bienestar de la mascota evitando decisiones drásticas por parte de los propietarios tales como el abandono y la eutanasia.