

# EM EDITORAÇÃO

## Emprego do fixador externo na configuração *tie-in* na osteossíntese de fratura femoral de uma jaguatirica (*Leopardus pardalis*)

Employment of the external fixer in tie-in configuration in femoral fracture osteosynthesis of a jaguatory

### Resumo

De acordo com a literatura, os ossos longos são os mais acometidos em casos de fraturas em felinos domésticos, totalizando mais de 50% dessas afecções, não sendo encontrados estudos da incidência entre as espécies de felinos silvestres. Existem diversas técnicas para estabilização das fraturas femorais, e neste trabalho objetivou-se descrever o uso do fixador esquelético externo uniplanar (Tipo Ia) combinado a pino intramedular (*tie-in*) em uma jaguatirica (*Leopardus pardalis*), que foi atendida apresentando fratura transversal em terço proximal do fêmur direito. A abordagem ao fêmur foi realizada inserindo um pino normógrado, e, subsequentemente, dois pinos (*schanz*) externos proximais, e dois distalmente ao foco da fratura. As partes proximal e distal do pino intramedular foram unidas a uma barra conectante externa. Foram realizadas avaliações radiográficas ao término do procedimento cirúrgico, e aos 30 e 60 dias de pós-operatório, sendo que nas últimas, pode-se observar adequada cicatrização óssea. Em seguida, os implantes foram removidos. Durante todo o período de acompanhamento, não foram observadas complicações com os implantes e nem com a interface pino-pele. A técnica utilizada, configuração "*tie-in*," promoveu estabilidade; foi bem aceita pela espécie, sendo ela selvagem; devolveu função normal ao membro operado; e ainda, proporcionou adequada consolidação óssea.

**Palavras-chave:** Animal silvestre. Cirurgia. Fratura. Ortopedia.

### Abstract

*According to the literature, long bones are the most affected in cases of fractures in domestic cats, totaling more than 50% of these affections, and no studies on the incidence among wild cat species are found. There are several techniques for stabilization of femoral fractures, and this study aimed to describe the use of a uniplanar external skeletal fixator (Type Ia) combined with an intramedullary pin (tie-in) in an ocelot (Leopardus pardalis), which was treated with a transverse fracture. in the proximal third of the right femur. The approach to the femur was performed by inserting a normograde pin, and subsequently two external pins (schanz) proximally, and two distally to the fracture focus. The proximal and distal parts of the intramedullary pin were joined to an external connecting bar. Radiographic evaluations were performed at the end of the surgical procedure, and at 30 and 60 days after surgery, and in the latter, adequate bone healing can be observed. Then the implants were removed. During the entire follow-up period, complications were not observed with the implants or with the pin-skin interface. The technique used, "tie-in" configuration, promoted stability; it was well accepted by the species, being wild; returned normal function to operated member; and also provided adequate bone consolidation.*

**Keywords:** Wild animal. Surgery. Fracture. Orthopedics.