**Résumé du PFE : sous titre : Les fractures du bassin et les desmorexies sacro-iliaques chez les carnivores domestiques : étude rétrospective sur 17 chiens et 23 chats**

**Résumé :**

L'objectif de cette étude rétrospective est d'évaluer les résultats des traitements proposés pour 23 chats et 17 chiens atteints de fractures du bassin et de desmorexies sacro-iliaques. Dans notre étude, les lésions étaient variées, chez les chiens, une prédominance des desmorexies sacro-iliaques associées ou non à une fracture du bassin et des fractures du corps de l'ilium, et chez le chat, des fractures du corps de l'ilium et des desmorexies sacro-iliaques unilatérales. Les fractures uniques du bassin et les desmorexies unilatérales étaient majoritaires. Un traitement conservateur a été mis en oeuvre dans 12 fractures chez les chiens et 16 fractures chez les chats, avec des résultats satisfaisants et au bout de 3 semaines pour les chats et 4 semaines pour les chiens la boiterie était peu perceptible à absente. Dans 5 fractures chez les chiens et 6 chez les chats de notre étude, le traitement a consisté en une résection de la tête et du col du fémur, bien que le traitement chirurgical était recommandé pour ces fractures, celui-ci n'a pas été réalisés à cause du manque du matériel d'ostéosynthèse adéquat mais le résultat a été satisfaisant lorsque les consignes de reprise précoce de l'exercice ont été respecté. Une desmorexie sacro-iliaque associée à une fracture du corps de l'ilium du même côté chez les chats, a été traitée par la mise en place d'une plaque et de 4 vis, c'était le traitement adéquat avec une récupération très rapide de l'appui et au bout de 5 semaines le chat avait une parfaite locomotion

**Abstract:**

The objective of this retrospective study is to evaluate the results of proposed treatments for 23 cats

and 17 dogs with pelvic fractures and sacroiliac diseases. In our study, the lesions were varied, in dogs, a predominance of sacro-iliac desmorexies associated or not with a fracture of the pelvis and

fractures of the body of the ilium, and in the cat, fractures of the body of the ilium and unilateral sacroiliac diseases. Unique fractures of the pelvis and unilateral desmorexies were the majority. Conservative treatment was implemented in 12 fractures in dogs and 16 fractures in cats, with satisfactory results and after 3 weeks for cats and 4 weeks for dogs, lameness was noticeable at all.

In 5 fractures in the dogs and 6 in the cats of our study, the treatment consisted of a resection of the

femoral head and neck, although the surgical treatment was recommended for these fractures, this

one was not performed because of the lack of adequate osteosynthesis equipment but the result was

satisfactory when the guidelines for early resumption of exercise were respected. A sacroiliac dysplasia associated with a fracture of the ilium body on the same side in cats, was treated by the establishment of a plate and 4 screws, it was the adequate treatment with a very fast recovery support and after 5 weeks the cat had a perfect locomotion