

**BENEFÍCIOS DA FISIOTERAPIA NA REABILITAÇÃO DE FILHOTES DE
Psittacara leucophthalmus COM SPLAY LEG
Benefits of physiotherapy in the rehabilitation of *Psittacara leucophthalmus* infants
with splay leg**

Nezumi Portela Procópio Frigo¹, Marcela Carvalho Ortiz¹, Vivian Fernandes Moreira Santos¹,
Sandra Mara Ferreira Brito Dias Silva¹

¹Clínica Veterinária Dra. Exótica. Belo Horizonte - MG

*Email do autor correspondente: nezumiportela@gmail.com

Introdução: Splay leg é uma condição ortopédica, de origem multifatorial, em que ocorre desvio lateral dos membros pélvicos (1) ou ainda, sub-luxação coxofemoral (2). Entre as causas mais comuns estão deficiências nutricionais, fatores genéticos, traumas e ninhos inapropriados (1, 2), sendo esta última frequente em filhotes de aves de intenso convívio antrópico, visto que nas áreas urbanas é frequente a ocupação de lugares impróprios para a construção de ninhos, como calhas, semáforos, chaminés, etc (3).

Relato de Caso: Foram atendidos, entre 2023 e 2025, o total de 11 indivíduos juvenis, de 4 diferentes ninhadas, da espécie *Psittacara leucophthalmus* em Belo Horizonte - Minas Gerais, os quais apresentavam quadro de *splay leg* acentuado (**figura 1A**) e propiocepção reduzida ou ausente. As aves apresentavam empenamento parcial compatível com a idade, escore corporal levemente reduzido, e demais parâmetros dentro da normalidade no momento da avaliação clínica. Todas as ninhadas foram encontradas em ninhos inapropriados, em calhas ou telhados. Foi utilizada uma combinação de técnicas de fisioterapia, incluindo laserterapia, alongamento dos membros com adução das articulações coxofemorais, realização de talas de constrição (**figura 1B**) e estímulo da propiocepção dos pés com a aplicação de contato com diferentes texturas. As talas eram removidas a cada 7 a 14 dias para realização de alongamentos e laserterapia, com laser infravermelho (120mW) na dosagem de 4J em cada uma das articulações e 1J em cada articulação dos dedos. Diariamente eram realizadas as terapias de contato, utilizando-se cerdas de escovas, grama, tapetes e pedras de jardim (**figura 2**). Os tratamentos tiveram duração média de 40 dias, com evolução satisfatória que permitiu a reabilitação completa e posterior soltura dos animais.

Discussão: Diferente do que ocorre em mamíferos, a epífise dos ossos das aves só é calcificada plenamente ao final do período de crescimento (4). Sendo assim, em indivíduos juvenis o tratamento conservativo demonstra-se mais eficaz, assim como em indivíduos cuja alteração seja identificada em estágios iniciais (2). Os membros pélvicos podem ser colocados em posição anatômica e fixados com o auxílio de talas ortopédicas (2, 4). Nos animais deste relato foram testadas talas com esponjas, em que foram feitos furos para passagem dos pés, e estas se mostraram efetivas. A fisioterapia teve papel fundamental no desenvolvimento muscular, amplitude de movimento, estímulo de propiocepção, e permitiu o controle de dor durante a reabilitação sem a necessidade de fármacos convencionais (5).

Conclusão: Após 11 pacientes reabilitados com sucesso, a terapia de constrição associada a modalidades de fisioterapia se demonstrou eficaz para correção de *splay leg* em aves juvenis, mesmo que o desvio dos membros seja severo. O tempo de tratamento também foi satisfatório, e os animais se apresentaram bem durante toda a reabilitação, mesmo sem a utilização de fármacos analgésicos ou antiinflamatórios durante o tratamento, demonstrando ainda mais os benefícios e possibilidades com a fisioterapia.

Referências: 1) Harrison GJ, Lightfoot TL, Harrison LR. (2006). **Clinical avian medicine** (Vol. 2). Spix publishing Palm Beach, FL. 2) Doneley B. (2018). **Avian medicine and surgery in practice: companion and aviary birds**. CRC press. 3) de Lira Filho JA, Medeiros MAS. (2006). Impactos adversos na avifauna causados pelas atividades de arborização urbana. 4) Harcourt-Brown, Nigel H (2002). Orthopedic conditions that affect the avian pelvic limb. In: **Veterinary Clinics: Exotic Animal Practice**, Volume 5, Issue 1, 49 - 81. 5) Mahaseth, PK, Raghul S. (2021). **Veterinary physiotherapy—A literature review**. *Int. J. Sci. Healthc. Res*, 6, 288-294.

Palavras-chave: conservação, fotobiomodulação; luxação

Keywords: conservation, luxation, photobiomodulation

Figura 1: Filhotes de maritaca, ou periquitão-maracanã (*Psittacara leucophtalmus*). 1A- Pacientes no momento do atendimento, apresentando splay leg severo. 1B- Pacientes durante a terapia de constrição com esponjas.

Figura 2: Pacientes em recinto de fisioterapia, com diferentes texturas: grama, cortiça, pedras de jardim e tapete.



Figura 1- Filhotes de maritaca, ou periquitão-maracanã (*Psittacara leucophtalmus*). 1A- Pacientes no momento do atendimento, apresentando splay leg severo. 1B- Pacientes durante a terapia de constrição com esponjas.



Figura 2- Pacientes em recinto de fisioterapia, com diferentes texturas: grama, cortiça, pedras de jardim e tapete.