

CONDICIONAMENTO ANIMAL COMO FACILITADOR DE PROCEDIMENTO ODONTOLÓGICO EM HIPOPÓTAMO (*Hippopotamus amphibius*)

Ribeiro V.L.¹, Kokubun H.S.¹, Riva H.G.¹, Souza M.F.², Comerlato A.T.², Rossetti D.P.², Fecchio R.S.³, Nunes A.L.V.¹ & Teixeira, R.H.F.¹.

¹Parque Zoológico Municipal “Quinzinho de Barros”, ²M.V.Autônomo; ³LOC FMVZ-USP
Contato: vlanesvet@gmail.com

Os hipopótamos são mamíferos de hábitos subaquáticos, pertencentes à ordem *Artiodactyla*, família *Hippopotamidae*, espécie *Hippopotamus amphibius*. Sua distribuição geográfica atual inclui a África Subsaariana, sendo uma espécie comum em cativeiro no Brasil. É o terceiro maior animal terrestre, cujos machos adultos podem atingir até 4500kg de massa corpórea, caracterizando a espécie como de alta periculosidade. Possuem uma cavidade oral com 36 a 40 dentes, cuja fórmula dentária é 2x (2/1-2, 1/1, 3-4/3-4, 3/3). Os dentes caninos e incisivos são classificados como elodontes, ou seja, apresentam crescimento e erupção constante ao longo da vida, necessitando desgastes constantes. Falhas nestes processos podem desencadear problemas odontológicos. O condicionamento animal é, normalmente, realizado por meio de reforço positivo, administrando-se recompensas ao animal que apresente resposta comportamental desejável. O objetivo deste trabalho foi descrever o procedimento de odontossecção de canino inferior esquerdo realizado em hipopótamo por meio de condicionamento. Um hipopótamo (*Hippopotamus amphibius*), macho, com 37 anos de cativeiro, pertencente ao plantel do Parque Zoológico Municipal “Quinzinho de Barros”, apresentou excessivo crescimento dentário e má oclusão. Como alternativa à contenção química e anestesia, realizou-se condicionamento diário. O animal foi treinado a desenvolver atitude voluntária de abertura da cavidade oral. Isto permitiu a realização de odontossecção do dente canino inferior esquerdo, com auxílio de uma serra de arco, mediante oferecimento de alfafa e capim. Diariamente o indivíduo foi conduzido pelo recinto e até o local específico para iniciar a abertura da boca com auxílio do *clicker* e recompensado, mediante a ação necessária. O processo de condicionamento levou cerca de 10 meses e contou com a colaboração da equipe de profissionais, técnicos e tratadores. Com o condicionamento, foi possível realizar a odontossecção e desgaste do canino inferior esquerdo, em apenas dois dias. Concluindo-se que esta é uma excelente ferramenta de auxílio ao manejo veterinário, aplicada em animais cativos.