

## ARTROGRIPOSE EM UM CATETO (*Tayassu tajacu*)

[*Arthrogryposis in a collared peccary (Tayassu tajacu)*]

Matheus Wagner Paulino de Sousa<sup>1</sup>, Parmênêdes Dias de Brito<sup>1</sup>, Vicente de Paula Feitosa<sup>1</sup>, Marcelo Barbosa Bezerra<sup>2</sup>, Benito Soto-Blanco<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup>Curso de graduação em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), Mossoró, RN.

<sup>2</sup>Departamento de Ciências Animais, UFERSA, Mossoró, RN.

**RESUMO** - Os catetos (*Tayassu tajacu*) são animais silvestres que vêm sendo amplamente criados com finalidades comerciais e de conservação. No entanto, a ocorrência de malformações é um dos fatores que contribui para a redução na eficiência reprodutiva. A artrogripose é uma malformação caracterizada por curvatura ou constante flexão ou extensão do membro. O presente relato procura descrever o primeiro caso de artrogripose em um cateto. O caso ocorreu no Centro de Multiplicação de Animais Silvestres (CEMAS) da Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), Mossoró, RN. Tratava-se de um filhote de cateto, macho, com 3 dias de idade, que foi encontrado fraco, pois não conseguia mamar em sua mãe. Foi verificada artrogripose em todos os membros, mas nenhuma outra alteração foi encontrada. A ocorrência da artrogripose foi capaz de afetar o filhote, que foi rejeitado pela mãe, o que acabou resultando em sua morte.

**Palavras-Chave:** Malformação, artrogripose, cateto, *Tayassu tajacu*.

**ABSTRACT** - Collared peccaries are wild animals that have been bred for commercial and conservational purposes. However, the occurrence of malformations is one of the factors that contribute to reduction of reproductive efficiency. Arthrogryposis is a malformation characterized by fore or hind members curvature, constant flexure or extension. The present report describes for the first time arthrogryposis in a collared peccary. The case occurred at Centre for Wild Animals Multiplication from Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), Mossoró city, RN, Brazil. A 3 days old male collared peccary pup was found weak because it was not able to suckle on his mother. It was verified arthrogryposis in all members, but any other malformation was evidenced. The occurrence of arthrogryposis affected pup's survival. It was rejected by his mother; this led to its death.

**Keywords:** Malformation, arthrogryposis, collared peccary, *Tayassu tajacu*.

### INTRODUÇÃO

Os catetos (*Tayassu tajacu*) são animais silvestres que vêm sendo amplamente criados com finalidades conservacionistas e comerciais. No entanto, a ocorrência de malformações contribui para a redução na eficiência reprodutiva. A artrogripose é uma malformação caracterizada por curvatura ou constante flexão ou extensão do membro, associado a rigidez articular múltipla e displasia muscular

(Noden & De Lahunta, 1985; Szabo, 1989). Esta patologia já foi anteriormente descrita em humanos e uma grande variedade de espécies animais, tais como bovinos, bubalinos, ovinos, eqüinos e suínos (Jubb et al., 1993; Schild et al., 2003). No entanto, até o momento esta malformação não foi descrita em catetos.

O presente trabalho procura descrever o primeiro caso de artrogripose em um cateto (*Tayassu tajacu*).

\* Autor para correspondência. DCAn/UFERSA, BR 110 Km 47, 59625-900, Mossoró, RN, Brasil. E-mail: soto-blanco@ufersa.edu.br.

## RELATO DO CASO

O caso aqui relatado ocorreu no Centro de Multiplicação de Animais Silvestres (CEMAS) da Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), Mossoró, RN. Foram realizadas análises clínicas e necroscópicas.

Tratava-se de um filhote de cateto, macho, com 3 dias de idade, que foi encontrado fraco pois não conseguia mamar em sua mãe. Inicialmente acreditava-se que isto era causado por rejeição materna, decidiu-se separar o animal e tratá-lo com leite oferecido em uma mamadeira. A avaliação cuidadosa do animal revelou a ocorrência da artrogripose (Figura 1). Esta malformação ocorreu em todos os membros. No entanto, nenhuma outra alteração, inclusive fenda palatina, estava presente. Apesar dos esforços, o filhote estava muito fraco e aparentava estar sofrendo, motivo pelo qual se optou pela eutanásia. Após este evento, foi realizada cuidadosa necropsia, que não revelou qualquer outra patologia além da artrogripose.



**Figura 1** – Filhote de cateto (*Tayassu tajacu*), com 3 dias de idade, apresentando artrogripose em todos os membros.

## DISCUSSÃO

A patogênese da artrogripose é variável, podendo ocorrer por meio de malformação primária da articulação, displasia muscular que produza tensões anormais nas articulações levando à deformidade, lesão no sistema nervoso que produza redução na inervação, distúrbio na contração muscular (Noden & De Lahunta, 1985).

Suas causas incluem intoxicações, infecções, hereditariedade e deficiências nutricionais (Noden & De Lahunta, 1985). No caso apresentado, a causa da artrogripose no cateto é incerta. No entanto, nenhum medicamento foi administrado à fêmea prenhe nem tampouco esta teve acesso a nenhuma planta tóxica conhecida. Além disto, nenhum outro filhote nascido no rebanho de catetos apresentou artrogripose.

A ocorrência da artrogripose foi capaz de afetar o filhote, que foi rejeitado pela mãe, e acabou por ser responsável por sua morte. O monitoramento e, principalmente, a prevenção da ocorrência de malformações são relevantes para a criação de animais silvestres.

## REFERÊNCIAS

- Jubb K.V.F., Kennedy P.C. & Palmer N. 1993. Pathology of Domestic Animals, v.1, 4th ed. Academic Press, San Diego. 747p.
- Noden D.M. & De Lahunta A. 1985. The Embryology of Domestic Animals - Developmental Mechanisms and Malformations. Williams & Wilkins, Baltimore. 367p.
- Schild A.L., Soares M.P., Damé M.C., Portianski E.L. & Riet-Correa F. 2003. Arthrogryposis in Murrah buffaloes in southern Brazil. Pesq. Vet. Bras. 23:13-16.
- Szabo K.T. 1989. Congenital Malformations in Laboratory and Farm Animals. Academic Press, San Diego. 313p.