

HIPOVITAMINOSE C em PORCOS da ÍNDIA

Os porcos da Índia são animais naturalmente herbívoros, com uma alimentação à base de vegetais, frutas e raízes. No entanto, e em conjunto com os primatas (incluindo o Homem), são uma das espécies que não consegue sintetizar Vitamina C (Ácido Ascórbico). Tal deve-se ao facto de não possuírem a L-gluconolactona oxidase, uma enzima necessária para a transformação da glucose em ácido ascórbico e por este motivo têm de ter diariamente à disposição uma fonte de vitamina C, através de uma alimentação adequada ou através de suplementos vitamínicos. Esta vitamina é necessária para as reacções químicas que conduzem à formação de hidroxiprolina e hidroxilisina, aminoácidos indispensáveis para a manutenção das fibras de colagénio e para o catabolismo do colesterol em ácidos biliares. A dose diária de Vitamina C para um porco da Índia é de 10mg/Kg dia, aumentando numa fêmea grávida para 30mg/kg dia.

Os sinais de hipovitaminose C são mais frequentes em animais jovens e ocorrem ao fim de 2-3 semanas sem acesso a esta vitamina. Inicialmente os sinais são inespecíficos, como mau aspecto da pelagem e anorexia ou diminuição do apetite. Em fases mais avançadas os animais apresentam alguma relutância em se moverem devido ao facto de haver um inchaço pronunciado das epífises dos ossos longos, nomeadamente na articulação do joelho, que é doloroso. Pode também notar-se algum movimento dos dentes, que devido aos problemas na síntese de colagénio deixam de estar fixos o que torna a alimentação difícil e dolorosa. Se não for atempadamente diagnosticado pode conduzir à morte.

O tratamento consiste na administração de Vitamina C por via oral ou, inicialmente, injectável, além de cuidados de suporte, como a alimentação forçada. No entanto a prevenção é o melhor meio para evitar este problema. Para tal os animais devem ser alimentados com uma dieta própria para porcos da Índia (não é a mesma que para coelhos ou para chinchilas!!!), vegetais e frutas frescas (nomeadamente laranja, e vegetais verde escuros) e terem feno sempre à disposição. Deve ter-se em atenção que a Vitamina C existente nos granulados perde 50% da sua actividade ao fim de 6 semanas, pelo que não deve ser armazenada por períodos superiores, e que a Vitamina C suplementada na água de bebida perde a sua actividade ao fim de 24 horas pelo que deve ser repostada diariamente.

Em caso de dúvida deverá sempre consultar o seu veterinário assistente que lhe dará as explicações necessárias.

Rui Patrício
Médico Veterinário de Animais Exóticos.