

Doença Óssea Metabólica (DOM) em Quelônios: O que é e Como Prevenir

A Doença Óssea Metabólica (DOM) é uma condição comum em répteis criados em cativeiro, incluindo os quelônios terrestres. Essa doença pode afetar seriamente a saúde e o bem-estar do animal, causando deformidades, fragilidade óssea e até mesmo levando à morte em casos graves. Neste artigo, vamos explicar o que é a DOM, suas causas, sintomas e como preveni-la.

O Que é a Doença Óssea Metabólica?

A DOM é uma condição causada por um desequilíbrio no metabolismo do cálcio e do fósforo, resultando na perda da densidade óssea. Isso ocorre principalmente devido à deficiência de vitamina D3 ou cálcio na dieta, além de condições inadequadas de iluminação e manejo.

Causas da DOM em Quelônios

1. Falta de Exposição à Luz UVB

Os quelônios dependem da radiação UVB para sintetizar a vitamina D3, essencial para a absorção de cálcio. Sem luz UVB adequada, o animal não consegue metabolizar o cálcio, mesmo que a dieta seja rica nesse mineral.

2. Dieta Desequilibrada

Uma dieta pobre em cálcio ou rica em fósforo pode causar desequilíbrios nutricionais. A relação ideal entre cálcio e fósforo (Ca:P) deve ser de 2:1.

3. Falta de Suplementação

Em alguns casos, a suplementação de cálcio e vitamina D3 pode ser necessária, especialmente para animais mantidos em ambientes fechados ou com dieta limitada.

4. Condições de Manejo Inadequadas

Ambientes sem acesso à luz natural ou iluminação artificial de qualidade contribuem para o desenvolvimento da DOM.

Sintomas da DOM em Quelônios

- **Casco Mole ou Deformado:** O casco pode apresentar amolecimento ou alterações na forma.
- **Deformidades Ósseas:** As patas podem se curvar ou desenvolver deformações.
- **Fraqueza Muscular:** Dificuldade de locomoção ou letargia.
- **Fraturas Espontâneas:** Ossos frágeis que podem quebrar com facilidade.

- Perda de Apetite: Pode ser um sinal secundário relacionado ao desconforto.

Diagnóstico

O diagnóstico da DOM deve ser feito por um veterinário especializado em répteis. Ele poderá realizar exames físicos, análises de sangue e até mesmo radiografias para avaliar a densidade óssea do animal.

Tratamento da DOM

O tratamento é mais eficaz nas fases iniciais da doença e geralmente inclui:

1. Correção da Dieta: Introdução de alimentos ricos em cálcio, como folhas verdes escuras (couve, rúcula) e suplementação de cálcio com vitamina D3.
2. Exposição à Luz UVB: Utilização de lâmpadas UVB de alta qualidade ou aumento do tempo de exposição à luz solar natural.
3. Medicação: Em casos graves, o veterinário pode prescrever suplementos injetáveis ou orais de cálcio e vitamina D3.
4. Ajustes no Manejo: Melhoria no ambiente do animal para evitar estresse adicional.

Prevenção da DOM em Quelônios

1. Alimentação Balanceada

Ofereça uma dieta variada com alimentos ricos em cálcio, como folhas verdes, legumes e frutas, evitando alimentos ricos em fósforo, como carnes ou grãos.

2. Exposição à Luz UVB

Garanta que o animal tenha acesso diário à luz solar ou instale lâmpadas UVB no terrário. Lembre-se de substituir as lâmpadas UVB a cada 6 meses, pois elas perdem eficiência com o tempo.

3. Suplementação Nutricional

Use suplementos de cálcio e vitamina D3 sob orientação veterinária, especialmente para animais criados em ambientes internos.

4. Acompanhamento Veterinário

Leve seu quelônio para check-ups regulares com um veterinário especializado em animais silvestres.

A Doença Óssea Metabólica é uma condição evitável e tratável, desde que os cuidados adequados sejam tomados. A chave para a saúde do seu quelônio

está em oferecer um ambiente bem planejado, uma dieta balanceada e acesso à luz UVB. Caso você suspeite que o animal possa estar apresentando sintomas de DOM, procure imediatamente um veterinário especializado.