

**METAIS PESADOS**

**FIQUE ATENTO**  
**CUIDE BEM DO SEU REBANHO**



[www.mbrf.com](http://www.mbrf.com)  
[bemestaranimal@mbrf.com](mailto:bemestaranimal@mbrf.com)



## Você sabia?

Os metais pesados são elementos químicos que não são eliminados facilmente pelo organismo. Quando presentes na composição de produtos que não são utilizados da forma correta, podem se acumular no organismo dos animais, causar doenças e chegar na carne que será consumida.

## Como pode ocorrer a contaminação nos animais?

Pode ocorrer principalmente por: ingestão de água contaminada, consumo de ração ou minerais mal formulados, tintas de instalações, cochos e bebedouros, solo e pastagem contaminados, uso incorreto de medicamentos e produtos utilizados para controle de pragas em pastagens e lavouras, e sistemas de pulverização mecânica ou aérea.

## EXEMPLOS DE ALGUNS:

### METAIS

### FONTES DE CONTAMINAÇÃO

**Alumínio**

Água e pesticidas

**Arsênio**

Pesticidas e herbicidas

**Cádmio**

Fertilizante, pesticidas, fungicidas

**Chumbo**

Baterias, tintas, pesticidas, fertilizantes

**Mercúrio**

Pesticidas, produtos para controle de pragas, água, tintas

**Níquel**

Baterias, cosméticos, exposição industrial, soldas

**Bário**

Água poluída, produtos para controle de pragas, pesticidas e fertilizantes



## EXEMPLOS DE SINTOMAS DE INTOXICAÇÃO EM HUMANOS:



## Como evitar a contaminação?

- ✓ Realize análises da água, solo e ração;
- ✓ Utilize tintas atóxicas ou alimentícias;
- ✓ Evite tintas industriais;
- ✓ Mantenha pilhas, baterias e resíduos fora do alcance;
- ✓ Compre suplementos e medicamentos de origem confiável;
- ✓ Evite o uso de produtos proibidos ou irregulares para o controle de pragas;
- ✓ Mantenha os cochos conservados (sem tinta descascando).