

A importância dos Minerais e Aminoácidos

Minerais

Definição: São substâncias indispensáveis para muitos processos do organismo animal. Na natureza apresentam-se sob a forma de diferentes sais. É importante realçar que ao submeter complexos minerais às aves estas regulam a sua ingestão de acordo com suas necessidades. Em seguida algum dos minerais mais importantes e sua acção principal dentro do organismo das aves:

Sódio (Na): actua na absorção da água e sua posterior alimentação (diureses).

Cálcio (Ca) e Fósforo (P): são fundamentais junto com a vitamina D na formação dos ossos.

Potássio (K): actua no funcionamento dos músculos cardíacos (tm cardíaco). Também actua sobre a diureses.

Magnésio (Mg): está relacionado intimamente com o cálcio e fósforo.

Iodo (I): é fundamental para o normal funcionamento da glândula tiróides.

Manganésio (Mn): necessário para o crescimento e reprodução, sua carência como vimos mais atrás provoca perosis (deslocação dos nervos gastronemios fora da poleia tarsiana com luxação, geralmente de uma pata virada para fora).

Cobre (Cu) e Cobalto (Co): são fundamentais junto com a vitamina B12, na eritorpoyesis (significa formação dos elementos do sangue: "glóbulos").

Aminoácidos

Definição: São substâncias que o organismo animal sintetiza a partir do nitrogénio ingerido, sendo estes a base da formação das proteínas. Os aminoácidos essenciais são aqueles que o organismo não sintetiza em quantidades adequadas para manter o crescimento ou a nutrição normal, por conseguinte devem figurar na dieta que dá-mos às nossas aves.

Necessidades por dia e por pombo:

metionina (0,09 gr.)

lesina (0,18 gr.)

leucina (0,06 gr.)

isoleucina (0,055 gr.)

fenilalagnina (0,09 gr.)

triptofano (0,02 gr)

arginina

histidina

Treodina

Por *Manuel Falcão*

forpus@mail.telepac.pt