



AMINOZUREN EN VITAMINEN

Eiwitbehoefte of aminozuurbehoefte?

Eiwitten zijn de bouwstoffen van het lichaam.

Naargelang hun functie in het lichaam kan men eiwitten indelen als structurele componenten van pluimen en celwanden - voor de opbouw van spieren, enzymen en hormonen - voor een optimale werking van het immuunsysteem - voor transport van componenten in het bloed.

Eiwitten zijn opgebouwd uit aminozuren: essentiële, niet-essentiële en half essentiële. De essentiële aminozuren kan het lichaam niet aanmaken. Deze moeten dus aangeleverd worden door de voeding (duivenmengelingen of supplementen).

Een biologisch compleet eiwit bevat alle essentiële aminozuren in voldoende hoeveelheid om te kunnen voldoen aan de eiwitbehoefte van de duiven. In voldoende hoeveelheid omdat duiven geen reserve aanleggen van aminozuren en er een eerst limiterend aminozuur is, nl dewelke het minst in de voeding aanwezig is en welk dus bepaald hoeveel "nieuw" eiwit kan gevormd worden (cfr. De ton van Liebig).

In kropmelk van duiven vindt men volgende aminozuren terug: tryptofaan, methionine, fenylalanine, isoleucine, arginine, leucine en lysine. De limiterende essentiële aminozuren voor duiven zijn lysine, methionine, tryptofaan en arginine. Graan- en zaadmengelingen kunnen soms te weinig methionine en lysine bevatten. Men kan deze essentiële aminozuren extra toevoegen via een supplement en daarmee de kwaliteit van een gebruikte eiwitbron verbeteren, dan het tekort proberen te compenseren door meer van de kwalitatief "slechtere" eiwitbron te gebruiken.

Vitaminen: hoe meer, hoe beter?

Vitaminen zijn levensnoodzakelijke organische stoffen welke slechts in kleine hoeveelheden nodig zijn in het lichaam. Ze hebben elk hun specifieke functie en zijn nodig voor de opbouw van enzymen en co-enzymen.

Vitaminen kunnen niet door het lichaam zelf aangemaakt worden en moeten via de voeding worden opgenomen. Dagelijkse vitaminen behoeftes kunnen wel stijgen bij duiven als er extra gepresteerd dient te worden (tijdens de kweek-, rui- of sportseizoenen), na een ziekte (bij diarree, darmontstekingen) of na medicatie-toediening.

De vitaminen die een rol spelen in de (vet)stofwisseling en (vet)verbranding worden weleens de sportvitaminen genoemd (B-vitamines, Vitamine E en Biotine). Vitaminen die meehelpen aan de opbouw en weerstand worden kweek- of rui-vitaminen genoemd (Vitamine A, Vitamine C, en enkele B-Vitamines). Aangezien vitaminen essentieel zijn voor het metabolisme dienen ze dagelijks verstrekt te worden, liefst via natuurlijke bronnen (kwalitatieve duivenmengelingen of biergist) of via goed uitgebalanceerde supplementen (vooral de B-vitamines) volgens de aanbevolen doseringen.



AMIN-VITA

COMPLEX VAN ALLE ESSENTIËLE AMINOZUREN EN VITAMINEN

- Bevat alle essentiële aminozuren (arginine, fenylalanine, histidine, isoleucine, leucine, lysine, methionine, threonine, tryptofaan en valine) en breed spectrum aan vitaminen (A-D3-E-B1-B2-B3-B5-B6-B12-C-K3-choline en biotine)
- Om duiven in topvorm te brengen.
- Tijdens de rui wanneer de behoefte aan aminozuren en zwavelhoudend aminozuur methionine het hoogst is, vanwege de bouw van een nieuw verenpak.

Gebruiksaanwijzing:

30 ml / 2 l drinkwater of 1 kg voer

- Sportseizoen: 2 x per week
- Ruiseizoen: 1 x per week

