

Bij de ontwikkeling van het nieuwe gamma Deli Nature eivoer en de Deli Nature voedingssupplementen werd de vitaminebehoefte van vogels uitgebreid onder de loep genomen, zodat deze de optimale gehalten aan vitamines bevatten.

Vitamine A:

Het gehalte aan bèta-caroteen (provitamine A) en vitamine A in zadenmengelingen is beperkt en deze moeten dus gesupplementeerd worden. Vitamine A is belangrijk voor de gezichtsfunctie en speelt een rol bij groei en ontwikkeling, vruchtbaarheid en de werking van het immuunsysteem. Vitamine A speelt ook een rol in de vorming van het epitheel. Het epitheel vormt de buitenste bedekking van de huid en de organen. Bij een tekort aan vitamine A kan een verhoorning (verdikking) optreden van het epitheel ter hoogte van de afvoerkanaal van de nieren, zodat deze geblokkeerd worden. Ook het epitheel ter hoogte van de longen kan aangetast worden, met een bemoeilijkte ademhaling of zelfs ademsnoed tot gevolg. Een tekort aan vitamine A leidt vaak tot een verminderde weerstand tegen infecties, huidproblemen en het kan een dof verenkleed veroorzaken.

Recessief witte vogels kunnen geen vitamine A aanmaken uit provitamine A, vandaar dat er een hoger aandeel vitamine A via de voeding moet aangeleverd worden.
(zie opfokvoer Bianco pag. 46)

Vitamine D:

Vitamine D is een vetoplosbare vitamine die opgenomen wordt uit de voeding of gevormd wordt uit een provitamine onder invloed van de zon. Vitamine D is noodzakelijk voor een goede opname van calcium en fosfor uit de voeding. Calcium en fosfor zijn vooral nodig voor de beendervorming en de opbouw van het skelet bij jonge vogels. Ook de sterkte van de eischaal wordt bepaald door het aanwezige vitamine D en calcium (Calcio+ pag. 53). Bij leggende vogels worden bij een tekort vaak eieren met een te dunne eischaal gelegd. Een tekort aan vitamine D kan leiden tot slecht groeien van de beenderen, misvorming van de beenderen, vergroeiing van de tenen en doorgezakte poten. Overmaat aan vitamine D kan dan weer aanleiding geven tot verkalking van onder andere organen, waardoor ze minder gaan functioneren.

Vitamine E:

Vitamine E is een natuurlijk anti-oxidant en is als het ware een 'celbeschermers' die schadelijke stoffen (radicalen) neutraliseert. Vitamine E is noodzakelijk voor de vruchtbaarheid, de groei en de stofwisseling. Vitamine E is ook betrokken bij het herstel en behoud van spieren. Bij een tekort aan vitamine E kunnen evenwichtsstoornissen optreden die gepaard gaan met ongecontroleerde bewegingen van de kop.

Aanbevolen hoeveelheden aan vitamines

- Vitamine A
2000-4000 I.E.
- Vitamine D
200 - 1200 I.E.
- Vitamine E
50 mg/kg



Wevers in volle voorbereiding van de kweek