

Scherpe maagkiesel!

Vogels hebben geen tanden en hierom heeft de natuur voor andere mogelijkheden gezorgd, zodat een goede vertering van de zaden kan plaatsvinden. Als een zaadje van de schil is ontdaan, wordt het in de krop opgenomen om daar een verwekingsproces te ondergaan. Nadat het gepelde zaadje geweekt is, verlaat het de krop en gaat het naar de kliermaag, waarin extra verteringssappen worden toegevoegd. Samen met deze sappen gaat het voedsel naar de spiermaag. Deze spiermaag heeft een sterke wand. Dit is dan de plaats, waar het geweekte voedsel zal worden verkleind, zal worden 'vermalen'.

In de spiermaag moeten daarom steeds scherpe maagkieselzeltjes aanwezig zijn, die door hun onregelmatige vorm en door de uitzettende en samen-trekkende bewegingen van de spiermaag de geweekte zaden malen. Het oppervlak van elk zaadje wordt door deze bewerking enorm vergroot en hierdoor kunnen de verteringssappen op het juiste moment veel intensiever erop inwerken. Door de uitzettende en samentrekkende beweging van de spiermaag worden ook de scherpe kieselzeltjes op den duur rond geslepen. Als dit het geval is, verlaten zij het lichaam en moet de vogel nieuwe scherpe kiesel kunnen opnemen.

Hieruit volgt dat het geen enkel nut heeft om aan de vogels rivierzand te geven, omdat dit al rond geslepen is. Deze ronde kieselzeltjes beschikken praktisch over geen enkel malend vermogen en worden bovendien direct weer afgescheiden. Dit houdt in dat de vogel weer nieuwe opneemt en zodoende telkens weer door het darmstelsel een overbodige passage van kiesel moet doorstaan, wat aan een goede spijsvertering niet ten goede komt. En dan hebben wij nog niet eens gesproken van de hinder, die daarbij aan de tere darmwand wordt veroorzaakt.

Het oude gezegde: "Zand schuurt de maag, maar voor wie het heeft is het een plaag", wordt hier voor de vogel tot een harde waarheid. Als onze vogels in hun gevangenschap over werkelijk scherpe kiesel de beschikking krijgen, leidt dit tot een betere conditie en, met minder voedsel, tot beter resultaat. In de praktijk blijkt vaak dat jonge kwartels niet op rivierzand kunnen worden opgefokt. Na twee à drie dagen zijn zij allen dood en bij sectie blijkt dan dat zij met ronde kiesel zijn gevuld. Dus: opfokken op gladde bodem of zeer fijn volièrezand en het probleem is van de baan!

Kiesel is totaal onverteerbaar en heeft geen enkele voedende waarde. Het dient alleen als maalsteen en moet in alle vogelverblijven steeds beschikbaar zijn, eveneens in de buitenvolière, omdat na enige tijd ook daar alle scherpe steentjes door de vogels zijn verbruikt.

Oesterschelpengrit en scherpe maagkiesel kunnen samen worden gemengd in een verhouding van 1 zak Oesterschelpengrit en 1 zak scherpe maagkiesel en in één voerbakje worden verstrekt. Scherpe maagkiesel is gemalen, gewassen, gebrand, zuiver en zonder bijvoegingen en is alleen verkrijgbaar in de originele 1 kg verpakking in overdozen van 12 kg.

Oesterschelpengrit!

Voor een stevige eischaal! En voor de groei van een fors en stevig beendergestel van de jonge vogels!

Kalk, ook wel calcium genoemd, is een belangrijk voedingselement dat het hele jaar bij de verzorging extra aandacht verdient. Het is in de eerste plaats nodig voor de vorming van een stevige eischaal. Daarnaast is kalk van groot belang voor de ontwikkeling van een fors en stevig beendergestel van de jonge vogels. Kalk, fosfor en vitamine D3 liggen aan de basis van een goede ontwikkeling hiervan.

In de broedperiode kan de popvogel onvoldoende kalk aan het beendergestel onttrekken en uit het voedsel opnemen voor de productie van eitjes met een stevige eischaal. En we mogen niet vergeten dat de groei van het beendergestel van de Jonge vogels zich niet alleen in de kweekperiode voltrekt, maar dat de groei-ontwikkeling van de botten in de daarop volgende rui- en rustperiode nog in volle gang is. Zijn de jonge vogels eenmaal volwassen, dan is hieraan niets meer te veranderen. Een kalkgebrek kan niet alleen leiden tot dunschalige eitjes, maar ook tot jonge vogels die onvoldoende zijn uitgegroeid.

Zaden bevatten doorgaans te weinig kalk om in de behoefte te kunnen voorzien. Daarom is het van groot belang dat zaad etende vogels het hele jaar vrij kunnen beschikken over Oesterschelpengrit bij voorkeur te verstrekken in een apart voerbakje. De vogels nemen hiervan naar behoefte op, zoals uit voedingsproeven is gebleken.

In de broedperiode zal de popvogel wat vaker aan de grit bak verschijnen om in haar natuurlijke behoefte te voorzien. En zodra de jongen het nest/blok hebben verlaten, zullen ook zij dankbaar gebruik maken van de mogelijkheid om extra kalk te kunnen opnemen.

Oesterschelpengrit is dus onmisbaar voor een succesvolle kweek. Het lost volledig op in een spijsverteringskanaal en voorziet in de kalkbehoefte van de zaad etende vogels.

Het is een misvatting, dat Oesterschelpengrit ook een functie zou hebben als 'maalsteen', die de vertering van het voedsel in de spiermaag bevordert. Hiervoor blijft scherpe maagkiesel onontbeerlijk. Oesterschelpengrit en scherpe maagkiesel kunnen samen worden gemengd - in een verhouding van 1 zak Oesterschelpengrit en 1 zak scherpe maagkiesel - en in één voerbakje worden verstrekt. Uw vogels nemen hiervan datgene, waaraan ze behoefte hebben. Dus zorg ervoor, dat het hele jaar Oesterschelpengrit en scherpe maagkiesel vrij ter beschikking staan.

Oesterschelpengrit bevat geen houtskool en/of roodsteen. Deze producten kunnen niet alleen vocht aan het verteringskanaal onttrekken, maar ook vitaminen! Deze worden dan ongebruikt via de ontlasting door het lichaam afgescheiden. Alleen bij diarree (darmstoornis) mag tijdelijk een weinig houtskool worden versterkt.

Oesterschelpengrit is gemalen, gewassen, gebrand, zuiver en zonder bijvoegingen en is alleen verkrijgbaar in de originele 2,2 kg verpakking in overdozen van 11 kg.

Bron: de folder van F. Thijssen, de specialist in Scherpe maagkiesel en Oesterschelpengrit.