Diergeneeskundige begeleiding

WAT IS POLYURIE ?

Door Dierenarts G. Werquin, Ieper

WAT IS POLYURIE ?

Polyurie is de wetenschappelijke naam voor het verschijnsel waarbij duiven overmatig veel urine produceren, met waterige uitwerpselen tot gevolg. Het onderscheid met echte diarree veroorzaakt door darmstoornissen is vaak op zicht te maken: bij polyurie ziet men vaak een plasje water rond de uitwerpselen.

WAT ZIJN DE OORZAKEN VAN POLYURIE ?

Polyurie zelf is eigenlijk geen ziekte doch een symptoom dat onder verschillende omstandigheden kan ontstaan:

Zo veroorzaakt **het paramyxovirus** ernstige nierbeschadiging waardoor waterige uitwerpselen tengevolge van overmatige urineproduktie ontstaan. Heel vaak zijn deze waterige uitwerpselen het enige ziekteteken bij paramyxo (de zenuwsymptomen komen maar weinig meer voor).

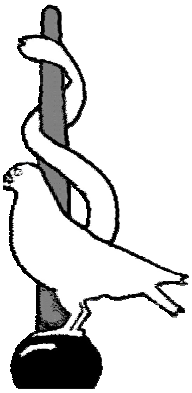
Ook in andere omstandigheden kan echter polyurie ontstaan. **Nerveuze duiven** produceren vaak kontinu een grote plas water rond de mest (= psychogene polyurie). De urine wordt bij deze dieren slecht gekoncentreerd. Meestal heeft de overmatige urineproduktie bij deze duiven geen nadelige invloed op conditie en prestaties.

Stresserende omstandigheden lokken deze vorm van polyurie uit: bijvoorbeeld na het inkorven, bij het scheiden van de duivin, enz. Deze vorm van polyurie is erfelijk en komt in bepaalde lijnen meer voor dan in andere.

Ook **in het kweekseizoen** wordt heel vaak polyurie vastgesteld bij duiven die hun jongen azen. Hier ziet men de waterige uitwerpselen vaak bij de overgang van kropmelk op graan.

BEHANDELING

Gezien de waterige mest bij polyurie veroorzaakt wordt door de overmatige urineproduktie en niet door infektieuze oorzaken, is het meestal niet noodzakelijk geneesmiddelen te verstrekken. Wél is het in alle gevallen van polyurie steeds aangewezen electrolieten en darmconditioners aan het drinkwater toe te voegen. Bij de verhoogde urineproduktie verliest de vogel immers niet alleen water doch ook heel wat electrolieten. Bij erge gevallen van polyurie kan het electrolietenverlies zelfs aanleiding geven tot verlammingsverschijnselen indien niet tijdig electrolieten via het drinkwater gesupplementeerd worden.



Dierenarts Guy WERQUIN
medische begeleiding sportduiven

consultaties:
weekdagen: van 18u tot 19u30
zaterdag: van 10u tot 11u30
hokbezoek op afspraak

Elverdingsestraat 50, 8900 Ieper
Tel 057/20 48 58 Fax 057/20 46 74
email guy@werquin.com