

# BIFS Top Pigeons need Top Products

## Schone neuzen

Traditioneel gebruiken duivenliefhebbers zeer veel neusdruppels bij hun duiven voor en na de vlucht. Ze hopen op die manier de ademhaling te vergemakkelijken tijdens de vlucht waardoor de vliegprestaties beter zijn en de duiven ontsmet zijn als ze terug op het hok komen.

Deze spoeling van de neusholten (de neusholten zijn 2 ruimten van elkaar gescheiden door een mediaan tussenschot dewelke vooraan beginnen bij de neusopeningen en achteraan uitmonden in de mondholte) is een onschuldige daad geworden. Talrijke producten worden hiervoor verkocht en de duivenmelker vraagt zich dikwijls af of dit wel effect heeft en welk product hij hiervoor moet gebruiken.

Wij zijn van mening dat men zich hierover terecht vragen stelt aangezien het belangrijk is om niet om het even welk produkt te gebruiken. Men moet het gebruik van irriterende oplossingen vermijden. De duif is ter hoogte van de neusgaten voorzien van een goed filtratiesysteem en men moet voorzichtig zijn om dit niet te beschadigen.

Schematisch passeert de ingeademde lucht een labyrint (zie illustratie). De kronkelingen in de neusholten werken als een filter die de zeer fijne ingeademde partikels (getransporteerd door de lucht) mechanisch fixeert. De sinussen zijn bedekt met gespecialiseerde cellen, trilhaarcellen en mucussecreterende cellen die virussen en infectieuze partikels die zich in de ingeademde lucht bevinden vangen.

Alzo voorkomt men dat de partikeltjes de diepere luchtwegen binnen dringen en hier infecties veroorzaken.

De partikels die gefixeerd zijn worden terug naar buiten geduwd door de mechanische werking van het trilhaarepitheel en uiteindelijk uitgestoten door een niesbui. Dit gebeurt nogal luidruchtig en de duivenmelkers zijn hier zeer waakzaam voor. Een niesbui is dus niet altijd een symptoom van een infectie maar wel een verdedigingsmechanisme.

Wanneer de niesbuien veelvuldig worden en er neusuitvloei geconstateerd wordt, kan men denken aan de beginfase van coryza. Men moet dus noodzakelijke maatregelen nemen om te vermijden dat een infectie zich kan voortzetten naar de trachea (=luchtpijp) en de bronchen. Meestal volstaat een versterking van de locale afweermechanismen en een spoeling van de neusholten met een steriele zoutoplossing om de infectie op enkele dagen tijd af te remmen.

Isolatie van de betreffende duif in een zonnige een goed verluchte ruimte versnelt het herstel. Als er na enkele dagen nog geen verbetering zichtbaar is, dan moet men een dierenarts (gespecialiseerd in vogels) raadplegen.

De neusholten vormen dus de 1e lijnsafweer en hierom is het dus belangrijk om kost wat kost deze structuren te bewaren en hun werking te vergemakkelijken. De interactie tussen de normale microbiele flora, de mucus barrière en bepaalde cellen vormt het eerste verdedigingsmechanisme dat belet dat

# BIFS **Top Pigeons need Top Products**

pathogene agentia het organisme binnendringen en hier een infectie veroorzaken. Deze barrières zijn niet specifiek en beletten het binnendringen van vele infectieuze agentia (virussen, bacteriën, schimmels,...) in het organisme. De duivenmelker begrijpt zeer goed dat elke beschadiging toegebracht aan dit systeem een terugslag heeft op de gezondheid van duif, op zijn algemene conditie en vermogen om prijzen te winnen. Vermijd het preventieve en herhaalde gebruik van antibioticadruppels want er is zo goed als een totale weerstand van de pathogene bacteriën t.o.v. de gebruikte antibiotica en bovendien zijn ze ineffectief tegen virussen en bevorderen ze de groei van pathogene schimmels zoals candida. Het gebruik van andere preparaten die ontsmettingsmiddelen bevatten leidt vaak tot hetzelfde nefaste resultaat door de normale flora te wijzigen en aldus een deel van het verdedigingsmechanisme te verzwakken. We spreken hier niet over irriterende producten (zoals bv. Nasaline dat vroeger gemaakt werd) waarvan men het gebruik altijd moet vermijden aangezien deze irriterende producten occasioneel onherstelbare letsels kunnen veroorzaken aan het trilhaarepitheel.

In het algemeen moeten we dus alle factoren uitsluiten die het verdedigingsmechanisme kunnen aantasten en die de duif aldus meer gevoelig maken voor alle soorten infectieuze agentia. Tot deze factoren behoren: een slechte voeding, slechte verluchting, een slechte hygiëne op het hok, het preventief toedienen van ongeschikte antibiotica die zorgen dat de duif gevoeliger is voor virale en parasitaire infecties en candida.

De natuur heeft de duif voorzien van een excellent verdedigingssysteem tegen infecties. Laten we het correct "functioneren".

Dr.Ing.Mrsc . Duchatel Jean-Pierre en Dr.Vandersanden Ferdy

BIFS  
Strodorp 41  
3620 Lanaken, Belgium

Tel: +32 (0) 89 721 776

Email: [info@bifs.be](mailto:info@bifs.be)

[www.bifs.be](http://www.bifs.be)