

BIFS Top Pigeons need Top Products

Vaccinatie tegen paratyphus : geslaagd of niet geslaagd ?

Een artikel in Duifke Lucht (nr.17 december 2001) over paratyfus heeft onze aandacht getrokken. We willen onze opmerkingen geven over dit artikel.

Diagnose

Een aantal symptomen zoals sterfte in het ei (donkere eieren), sterfte van jongen in het nest, manken, een vleugel laten hangen en tenslotte sterfte bij volwassen duiven worden dikwijls geassocieerd met paratyfus en soms is dit ook terecht.

Maar laten we ons behoeden voor een overhaaste diagnose en laten we vermijden om te snel conclusies te trekken vooraleer de diagnose bevestigd is door een labo – onderzoek uitgevoerd op de organen van duiven bij autopsie.

In werkelijkheid kunnen de hierboven beschreven symptomen veroorzaakt worden door een andere bacterie, nl. Streptococcus bovis.

Een duif gevaccineerd tegen paratyfus is helemaal niet beschermd tegen een infectie met streptococci!

Wij hebben eveneens vastgesteld dat Actinobacter – bacteriën verantwoordelijk kunnen zijn voor een gezwollen vleugel bij de duif.

Laten we ook niet vergeten dat er onder de duiven ook gezonde kiemdragers voorkomen, d.w.z. duiven die besmet zijn met de Salmonella bacterie zonder zelf ook maar 1 symptoom van de ziekte te vertonen. Het zijn trouwens deze duiven die de bacterie verspreiden. Deze geïnfecteerde duiven kunnen we enkel opsporen door verschillende malen bacteriologisch onderzoek uit te voeren. Vaccinatie van deze duiven biedt niet altijd garantie op bescherming. De behandeling van deze duiven is complexer dan een eenvoudige vaccinatie.

Zo kan een duif die reeds besmet was vóór de vaccinatie toch nog ziek worden, hetgeen niet te wijten kan zijn aan een zogenaamde slechte kwaliteit van het vaccin.

De gezondheid van gevaccineerde duiven

Het is aan te bevelen om enkel deze duiven te vaccineren die in goede gezondheid verkeren. Want een vaccinatie stimuleert het afweersysteem dat anti-stoffen gaat produceren om de bescherming van het organisme te verzekeren tegen toekomstige infecties. Zoals we weten is een vaccinatie altijd specifiek (een vaccin werkt tegen een bepaalde ziekte). Doch, het afweersysteem van de duif werkt niet altijd. Vandaag de dag is er een steeds groter aantal duiven besmet met het circovirus dat het afweersysteem deels vernietigt. Vaccinatie van duiven die geïnfecteerd zijn met het circovirus geeft slechts een weinig kwalitatieve bescherming. Hierdoor zijn de laatste seizoenen veel mislukte vaccinaties opgemerkt. Het

BIFS Top Pigeons need Top Products

is dus niet de kwaliteit van het vaccin dat de oorzaak is van problemen, maar wel een slechte gezondheid van de duiven.

We moeten ook niet vergeten dat een overdreven gebruik van antibiotica en in het bijzonder tetracyclines een depressie geeft van het immuunsysteem en daardoor ook een negatieve invloed heeft op de bescherming na vaccinatie. Anderzijds worden ook vaak preventieve behandelingen ingezet met producten die gekopieerd zijn zoals altabactine. De therapeutische effectiviteit van dergelijke producten is twijfelachtig en het is vaak door hun gebruik dat de weerstand van de bacteriën is toegenomen. Altabactine was een antibioticum, op basis van chloramphenicol en furaltadone, dat in de jaren '70 en '80 veel gebruikt werd maar waarvan het gebruik op dit ogenblik niet meer toegelaten is omwille van het toxisch effect van zowel chloramphenicol en furaltadone.

Wij zijn van mening dat het preventief kuren zinloos en nefast is omdat hierdoor het aantal symptoomloze dragers van paratyfus gaat stijgen.

Kwaliteit van een entstof

Colombovac paratyfus is een entstof die geregistreerd is in België, Nederland, Frankrijk en Engeland. Men streeft naar een Europese registratie (de hoogste norm). De effectiviteit van dergelijke entstof moet bewezen worden aan de hand van zeer veel wetenschappelijke proeven en het is geen lachertje om een dergelijk dossier samen te stellen.

Bovendien kost de realisatie en de registratie van een Europees dossier enorm veel geld. Vandaar dat de prijs van de entstof zo hoog is. Elk lot dat gemaakt wordt, moet een aantal testen doorstaan vooraleer het mag verkocht worden en daarna wordt de kwaliteit van de entstof nogmaals gecontroleerd door mijzelf aan de faculteit Diergeneeskunde te Luik en door het Ministerie van Landbouw aan het CODA. De duivenliefhebber kan op beide oren slapen omdat de entstof die ze kopen van zeer goede kwaliteit is en zijn effectiviteit bewezen heeft.

Helaas gebeurt het gebruik van de entstof niet steeds op een ideale manier.

Wanneer men telkens een injectienaald in de flacon steekt en daarna in het onderhuidse weefsel van de duif, dan gaat men de entstof injecteren met bacteriën van buitenaf.

Wanneer men met een flacon voor 50 duiven, 20 duiven gaat enten en men brengt telkens de naald in de flacon dan treedt er een erge bacteriële contaminatie op.

Wanneer men dan later de entstof opnieuw gaat gebruiken, dan gaat men een groot aantal bacteriën injecteren met alle gevolgen vandien, want de entstof is niet meer van goede kwaliteit en de secundaire effecten die kunnen optreden zijn onvoorspelbaar.

BIFS Top Pigeons need Top Products

Legalisatie

Wanneer er voor een ziekte een geregistreerde entstof bestaat, dan is het verboden om een buitenlandse entstof in te voeren of er publiciteit voor te maken.

In dit geval is het “vaccin Lefèvre” een dood vaccin, zonder adjuvans dat geproduceerd wordt in Frankrijk maar niet geregistreerd is. Een vaccin zoals Biovac is ook niet meer geregistreerd en mag dus niet gebruikt worden.

Besluit

Een inenting mag niet beschouwd worden als een onschuldige ingreep. Er moeten een aantal voorzorgen genomen worden in verband met hygiëne en gezondheid van de duiven. Duiven moeten in goede conditie zijn op het ogenblik van de enting (vrij van wormen, coccidiose, trichomonase en andere infecties).

Het is aanbevolen de duiven enkele dagen voor en na de behandeling extra vitamines toe te dienen.

In verband met de doeltreffendheid van de vaccinaties mogen we geen te vroege conclusies trekken om alzo onrust te zaaien onder de duivenliefhebbers. Al de feiten moeten onderzocht worden door competente mensen die de analyses zullen uitvoeren om alzo verkeerde diagnoses uit te sluiten. Een goede duivenliefhebber kan spreken over management bij duiven maar hij moet zeer voorzichtig zijn wanneer de problematiek van medicatie aangesneden wordt ‘om mislukkingen te voorkomen’.

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

www.bifs.be