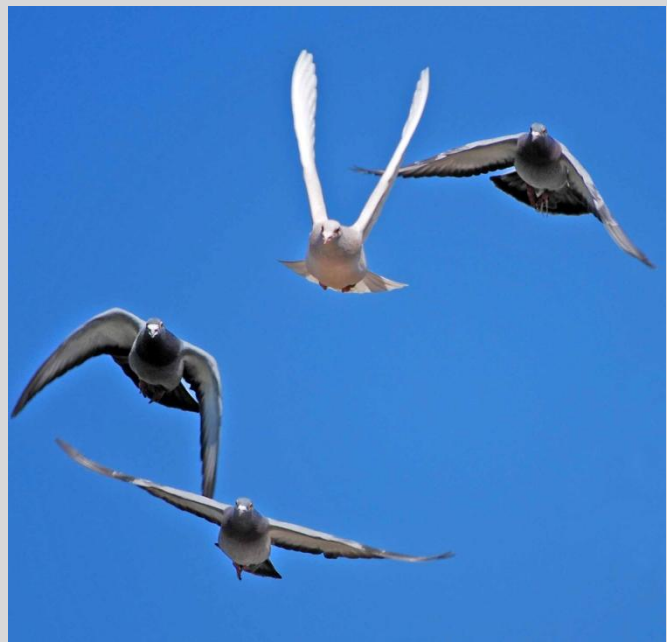
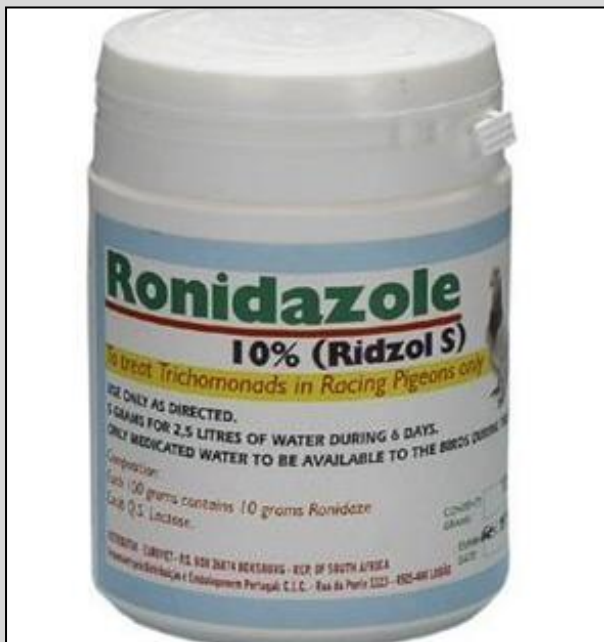


Resistens ved medicin er et voksende problem

Af Dr. Ruben Lanckriet

Oversættelse Ove Fuglsang Jensen



Denne artikel er stillet til rådighed af:



<http://www.pipa.be/>

For nogen tid siden besøgte en brevduemand min konsultation, og han fortalte, at hans duer havde modtaget en 8-dages kur med **Ronidazol 10%** (højdosis). Ved min undersøgelse viste det sig, at duerne var fulde af **Trichomonader** (Gul knop). Opbygning af resistens mod Ronidazol, har været kendt i nogen tid, men man får nemt det indtryk, at problemet er stigende, specielt når man bliver præsenteret for nævnte tilfælde! Dette betyder imidlertid ikke, at produktet ikke virker, men at det stadig er effektivt. Vi må dog konstatere, at der på visse slag er opbygget en resistens mod f.eks. Ronidasol. Professor Ducatelle påstår at resistens mod alle Nitro-imidazoles (som f.eks. Ronidazoles), har den samme tendens, da de alle arbejder på samme måde. I praksis har det vist sig, at resistens kan overvindes ved at variere medikamenterne. Bruges en cocktail, vil dette være forkert, da de er effektive en kort tid, men resistens problemet vil eventuelt stige i styrke.



Tetracykliner og resistens

De samme forhold kan opleves i andre typer af medicin såsom Tetracykliner. Disse typer antibiotika, ser ud til at blive mindre og mindre effektive. P.g.a. den regulære administration af cocktails af antibiotika over kortere perioder, har flere og flere bakterier udviklet en resistens. Brevduer modtager disse medikamenter for ofte og i for flygtig grad, hvilket resulterer i resistente bakterier, idet de stærkeste og mest modstandsdygtige bakterier overlever i et større antal, da de svageste og ikke hårdføre bakterier bliver fjernet.

Tetracyklin-antibiotika er en gruppe bredspektret antibiotika, som dog har mistet meget af deres nytte p.g.a. udbredt resistens. Bakterierne opnår resistens overfor Tetracykliner ved transportmekanismer der hindrer stofferne i at komme ind i cellen. Derfor er Tetracykliner sjældent førstevalg til behandling af infektioner.



Gives en bestand af duer en cocktail, er dette naturligvis en nem løsning, hvor duerne (sandsynligvis) bliver behandlet mod sygdomme såsom luftvejslidelser og øjenforkølelse.

Den rigtige procedure

Man burde dog vælge en anden og mere effektiv procedure på lang sigt, og det er, at undersøge hvilken type bakterier der giver sygdommen og om det er et problem! En målrettet undersøgelse og diagnose, vil udelukke en del problemer. Hvis nødvendigt, kan duerne behandles med den rigtige medicin i det korrekte tidsrum, og resultatet af denne procedure er hurtigere og en mere effektiv permanent løsning. Duerne vil på denne måde modtage mindre medicin og bliver mere sunde og raske. Ud over dette, vil duerne på længere sigt, have en mindre risiko for resistens.



God form lig med immunitet

Ønskes gode resultater i kapflyvningerne, kræver det sunde duer med en god naturlig immunitet, med mindst mulige medicin. Det er derfor meget vigtigt at give duerne den helt rigtige medicin hurtigst muligt i den rigtige dosis. Administrerer man medicin på en lemfældig måde, vil det nok give resultat her og nu, men i det længere perspektiv, kan duerne få en lav immunitet, blive konstant syge og kan ikke være aktive uden en cocktail af medicin - hvis duerne overhovedet kan være aktive på kapflyvninger.

Bakterier er forskellige

Heldigvis eksisterer der bakterier, såsom dem der forårsager Paratyfus, der har lille risiko for at udvikle resistens mod de medikamenter vi bruger. Andre bakterier som f.eks. E-coli, bliver nemt resistente af gentagne behandlinger. I fremtiden vil det blive mere og mere vanskeligt at behandle Adeno-coli effektivt, grundet den omfattende brug af antibiotika mod Paratyfus.

Det er vigtigt, at duerne udvikler en god immunitet. I kombination med en effektiv pasning og administrering af duerne i kapflyvningsæsonen, vil dette resultere i super sunde duer.

Har duerne Paratyfus, er Baytril 10% det bedste middel, men brugt i flæng til lemfældige kure kan det skade duernes immunforsvar.

