

Allicine: Nieuw middel ter vervanging van antibiotica?

Middel tegen megabacterie?

Ingezonden door: **Math Schreurs en Jan van Overmeeren**

Bekijk vooral de links!!!!

AANZUREN VERSUS ALLICINE

Voordat ik op bovenstaande verder inga eerst iets over de spijsvertering bij zaadetende vogels. En wel, voor alle duidelijkheid, vogels ter grootte van een kanarie resp. putter.

De spijsvertering

De spijsvertering, niet al te zeer gedetailleerd maar met wel het relevante gebeuren.

Nadat de vogel zaad gepeld heeft of zacht voer genomen heeft, komt het voedsel via de slokdarm in de krop of de maag. De krop wordt gevuld als de maag vol is.

In de krop wordt het voedsel met het opgenomen water iets geweekt. De krop is in feite een verwijd gedeelte van de slokdarm. In de krop kan voedsel worden opgeslagen en met kleine gedeelten worden doorgegeven aan de kliermaag.

In de kliermaag bevinden zich op de wand klieren, die spijsverteringssappen (enzymen) afgeven. Deze sappen bestaan uit pepsine en zoutzuur.

Het zoutzuur is m.i.z. van levensbelang voor de antiseptische werking tegen schimmels en bacteriën, die evt. met het voedsel worden opgenomen.

Vervolgens komt het voedsel in de spiermaag. Dit is een soort geribbelde buis met een harde keratinelaag, die samen met opgenomen steentjes zorgt, dat het voedsel nog fijner wordt vermalen.

De verterings-sappen kunnen dan nog beter hun werk doen.

De nu ontstane dunne brij wordt doorgevoerd naar de dunne darm waar het grootste verteringsproces plaatsvindt.

Door ontelbare kliertjes worden enzymen afgegeven. Terwijl het voedsel wordt voortbewogen wordt in het laatste stuk van de dunne darm d.m.v. darmvlokken het oplosbare gedeelte opgenomen en doorgegeven aan het bloed.

De restanten zo te zeggen worden via de dikke darm samen met de urine uitgepoept.

Algemeen

Bij een teveel aan bacteriën en/of schimmels die o.a. met het voedsel kunnen worden meegevoerd, kan een gedeelte in de darmen terecht komen. Met alle nadelige gevolgen voor de betrokken vogel.

Bacteriëngroei kan heel snel gaan.

Een bacterie, die zich b.v. iedere 20 minuten deelt groeit uit tot een aantal van honderd duizenden in diverse uren. Kun je nagaan als ze met meerdere zijn.

Bij gunstige omstandigheden, vocht, hogere omgevingstemperaturen kan het hel heel snel gaan.

In en rond de drinkflesjes kunnen deze omstandigheden makkelijk gerealiseerd worden.

Bij schimmels denk ik b.v. aan een snee brood, die veel te oud is geworden.

Enkele opmerkingen over schimmels.

Schimmels zijn vaak giftig. Anders dan bij bacteriën kan een schimmel uit meerdere cellen bestaan. Schimmels kunnen groeien op droge producten. Ze kunnen beter tegen zuur. Groeien beter bij lagere temperaturen.

Een van de bekendste schimmels is de bekende mega bacterie (*Macrorhabdus ornithogaster*). Nu te boek staand onder maagschimmel infectie.

Onder de microscoop is iets te zien, dat lijkt op een grote bacterie. Vandaar de fout gekozen naam.

De nu volgende opmerkingen heb ik bijna letterlijk overgenomen van de webpagina: www.kliniekvoorvogels.nl

Bij schimmelinfecties moeten we steeds denken, dat deze infecties een kans krijgen bij vogels als er sprake is van verminderde weerstand, onder stress situaties en soms problemen met de hygiëne.

Helaas moeten wij constateren, dat er veel vogels worden gekweekt, die vanwege fouten in de voeding, huisvesting en verzorging een slechte algemene conditie hebben.

Daarnaast kunnen vogels verzwakt zijn vanwege het kweekbeleid waarbij wordt gekweekt met verzwakte vogels, waarbij ook nog inteelt in het spel kan zijn.

De aandoening maagschimmel infectie (mega bacterie) is het eerst gevonden bij kanaries.

Wat volgt komt weer uit eigen pen. Ik denk, dat het onder kanaries leggen van eieren van cultuurvogels en door deze te laten uitbroeden en voeren, hiertoe heeft bijgedragen.

Voor alle duidelijkheid ik kweek zelf putter/kanarie bastaarden. In geval van nood worden wel eens eieren onder een kanarie gelegd.

Aanzuren

Aanzuren van het drinkwater voor de vogels kan met verschillende producten zoals; appelazijn, combimix, zoutzuur ect.

Het doel is bij een zuurtegraad met een pH van ~4 bacteriëngroei te vertragen resp. het aantal bacteriën dat evt. opgenomen wordt te beperken.

Zoals uit bovenstaande is gebleken komen er liever weinig of beter geen bacteriën in de darmen. Dit komt de vogel ten goede.

Ik ben altijd en groot voorstander geweest van het aanzuren van het drinkwater. Ik gebruik(te) hiervoor combi mix.

Dit heeft echter niets van doen met de maagschimmel infectie.

Erger nog volgens een onderzoek, waarvan de resultaten gerapporteerd worden in de webpagina:vdi.sagepub.com/content/19/3/256 zouden zuurtegraden met een pH van ~4 gunstige omstandigheden leveren voor de groei van de maagschimmel infectie.

Afgelopen najaar zaten twee aangekochte vogels na 5 dagen aangezuurd water te hebben gekregen ietwat pips op het stokje. Een van de twee is overleden. Sectie wees uit maagschimmel infectie. De andere vogel is na behandeling met MEGA-KILL helemaal opgefleurd.

Dit gebeuren en de resultaten vermeld in eerder genoemde webpagina heeft mij doen besluiten met aanzuren te stoppen.

Math. S. heeft mij op allicine gewezen. Beide zijn we sinds kort gebruiker.

Allicine

Bio allicine is een gestabiliseerd knoflook extract. Van knoflook extract is bekend dat het een positief effect heeft op de gezondheid van de darmen.

Allicine het werkzame bestandsdeel is een specifiek middel dat de groei van ziekteverwekkers o.a. in de darmen kan voorkomen.

Bio Allicine kan gebruikt worden voor alle soorten dieren zoals, biggen, vleesvarkens, vleeskuikens, konijnen, kalveren, kalkoenen, duiven en ook siervogels.

Bovenvermelde is zo een beetje de reclame slogan wat op de flessen staat.

Op de TV uitzending van eenvandaag kunt u meer zien over de goede werking van allicine.

Zie webpagina:

www.eenvandaag.nl/archief?zoekterm=allicine&thema=&datum=

Als het klopt wat in de uitzending wordt beweert geloof ik dat een deel van de problemen bij de vogels voorkomen kunnen worden.

In de uitzending van eenvandaag wordt gesteld, dat de werking van allicine vooral in de darmen gebeurt en de flora, evenwicht gram- en gram+ bacteriën, ten goede komt.

De kleine vogels kanarie/putter hebben m.i.z. geen darmflora. (zie verhaal spijsvertering).

Dit roept nog een vraagje op. Desondanks ben ik met allicine begonnen. De toekomst zal leren of dit een wijs besluit was.

Voor belangstellende de allicine is o.a. on line te verkrijgen

via: www.dierkenner.nl/shop/duiven/ziekten/p/bio-allicine-250-ml/?p=

Jan van Overmeeren

Landgraaf: 045-5314427 E-mail: mietenjan@home.nl