

# Moderne broederij en hygiënetechniek

*L. Gilbert, Petersime NV, Centrumstraat 125, B-9870 Zulte, België*

Het voortdurend succes van de broederij industrie zal in grote mate afhangen van factoren die de voedingskwaliteit en hygiëne beïnvloeden. Het is duidelijk dat broederijen een heel belangrijke rol spelen in het onderhouden van de voedingshygiëne in de pluimvee-industrie.

Al het mogelijke moet ondernomen worden om besmettingen te voorkomen en erop toe te zien dat ongewenste bacteriën niet in de voedsel kringloop komen.

Wanneer men een nieuwe broederij gaat plannen wordt men niet enkel met hygiëne geconfronteerd maar ook met zeer strikte wetten en regels ter bescherming van het milieu. Tot op heden liet de constructie van de meeste broedmachines en broederijen niet toe een grondige reiniging en ontsmetting te doen. Broedmachine fabrikanten ontwikkelen nu moderne, hoog performance machines welke tevens nog gemakkelijk te reinigen en te ontsmetten zijn. Voor de constructie van deze machines moesten wij gaan zoeken naar andere materialen die corrosiebestendig zijn en geen invloed hebben van de vele chemische producten.

De mensen in de broederij hebben minder en minder tijd om een ernstige reiniging te doen doordat steeds groter aantallen kuikens te verwerken zijn. Dit moest leiden naar nieuwe methodes voor een snelle, maar degelijke uitvoering van deze werkzaamheden.

Het overvloedig gebruik van ontsmettingsmiddelen, detergents en allerhande chemicaliën vormen een andere uitdaging voor de constructie van machines.

## **“Single stage” broeden:**

Wanneer wij over hygiëne spreken komen wij automatisch bij de broedmethode: "single stage" versus "multistage". Buiten het feit dat single stage u een totale controle geeft over de verschillende soorten eieren voor een optimale uitkomst, is er ook een grondige reiniging mogelijk. Er zijn nog een aantal voordelen die deze methode van broeden aantrekkelijk maken. De mythe dat de machine in éénmaal volleggen ook een hogere energie kost met zich zal meebrengen, is reeds achterhaald. Er moet ook rekening gehouden worden met een meer efficiënte verdeling van de arbeidskosten. Het onderhoud van de machines is veel eenvoudiger te doen in een lege machine dan een volle. Dit wil zeggen dat gemakkelijker een preventief onderhoudsprogramma kan opgezet worden met een langere levensduur van de machines als gevolg.