

**ADVIES 41-2005: Gebruik van de Combifoss 6500 FC bij de officiële bepaling van de kwaliteit en de samenstelling van de melk (dossier Sci Com 2004/40).**

Het Wetenschappelijk Comité van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, Overwegende de besprekingen die werden gevoerd tijdens de plenaire zittingen van 9 september en 13 oktober 2005 ; geeft het volgende advies :

**1. REFERENTIETERMEN**

Het DG Laboratoria van het Federale Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen legde de volgende vraag voor aan het Wetenschappelijk Comité :

- Geven de methoden die de Combifoss 6500 FC gebruikt, voldoende garanties dat de bekomen resultaten overeenstemmen met de resultaten van goedgekeurde analysemethoden ?

De Combifoss 6500 FC is een apparatuur dat bestemd is om gebruikt te worden bij de officiële bepaling van de kwaliteit en de samenstelling van de melk. De apparatuur bestaat uit :

- Milkoscan FT 6000 voor de bepaling van het vetgehalte en het eiwitgehalte en voor de screening van het vriespunt. Deze apparatuur komt voor op de lijst van erkende apparatuur voor de officiële bepaling van de kwaliteit en de samenstelling van melk.
- Fossomatic FC voor de bepaling van het celgetal. Dit toestel werkt volgens hetzelfde principe als de Fossomatic 5000 die voorkomt op de lijst van erkende apparatuur voor de officiële bepaling van de kwaliteit en de samenstelling van melk.

**2. ADVIES**

Overeenkomstig met stap 3 van de « Erkenningsprocedure apparatuur voor de officiële bepaling van de kwaliteit van de melk (laboratoria Interprofessionele Organisme) », werden de Milkoscan FT 6000 en de Fossomatic FC geëvalueerd door DVK/CLO (Melle) en DQPA/CRA (Gembloux). Deze evaluatie toonde aan dat de Combifoss 6500 FC voldoet aan alle gestelde eisen voor lineariteit, carry-over, stabiliteit, herhaalbaarheid, juistheid en nauwkeurigheid zowel voor analyses van samenstelling (vetgehalte, eiwitgehalte) en voor het vriespunt als bij de bepaling van het celgetal.

Het Wetenschappelijk Comité stelt vast dat voor wat de statistische aspecten van de validatiedossiers van de Milkoscan FT 6000 en van de Fossomatic FC betreft, er met name verwezen werd naar de normen ISO 13366-2 « *Milk – Enumeration of somatic cells – Part 2 : Guidance on the operation of fluoro-opto-electronic counters* » en ISO 8196-3 « *Milk – Definition and evaluation of the overall accuracy of indirect and alternative methods of milk analysis – Part 3 : Protocol for the evaluation and validation of alternative quantitative methods of milk analysis* ».

Na onderzoek van het dossier, is het Wetenschappelijke Comité van mening dat de methoden die de Combifoss 6500 FC gebruikt voldoende garanties bieden dat de bekomen resultaten overeenstemmen met de resultaten van goedgekeurde analysemethoden.

Namens het Wetenschappelijk Comité,  
De Voorzitter,  
Prof. Dr. Ir. A. Huyghebaert  
Brussel, 13/10/2005