

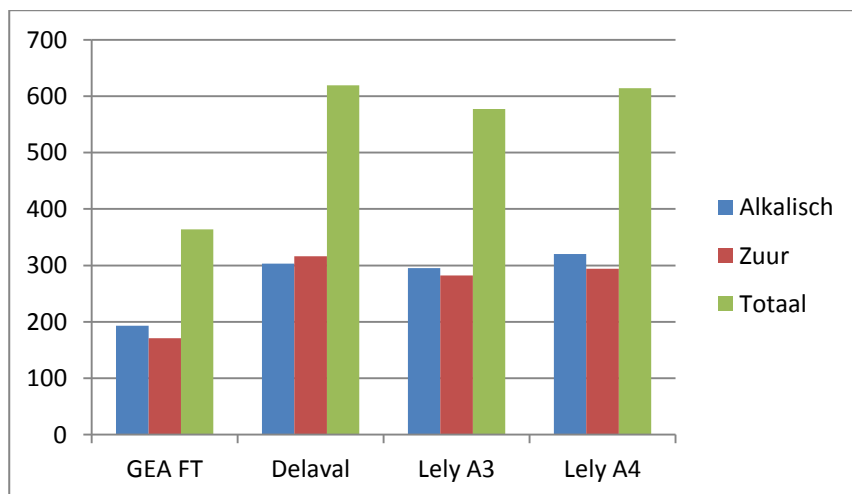
# Persbericht

## GEA melkrobot duurzaamste met laagste kosten

**Uit onderzoek onder Duitse praktijkbedrijven is gebleken dat de Mlone melkrobot van GEA Farm Technologies het laagste reinigings- en desinfectieverbruik heeft.**

Thomas Bonsels en Heino Schmitz van LLH Hessen (Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen) concludeerden dat er tussen de verschillende robotmerken grote verschillen zijn in het reinigings- en desinfectieverbruik. De Mlone is de melkrobot met het laagste verbruik.

|                | Alkalisch (ml) | Zuur (ml) | Totaal (ml) |
|----------------|----------------|-----------|-------------|
| <b>GEA FT</b>  | 193            | 171       | 364         |
| <b>DeLaval</b> | 303            | 316       | 619         |
| <b>Lely A3</b> | 295            | 282       | 577         |
| <b>Lely A4</b> | 320            | 294       | 614         |



### Oorzaken

Van invloed op de verschillen zijn onder andere de lengtes van de melkslangen en melkleidingen en de waterhardheid. Ook minder goed functionerende doseerpompen en foute doseringen zijn van invloed op grote schommelingen in het verbruik.

Daarnaast verkort een overdosering van reinigings- en ontsmettingsmiddel de levensduur van rubberdelen.

De GEA Mlone melkrobot werkt volgens het MultiBox-principe. Door de reiniging net zo uit te voeren als in een conventioneel melksysteem, is er relatief weinig water en daardoor weinig reinigingsmiddel nodig. Daarbij komt dat GEA werkt met korte melkslangen wat bijdraagt aan een goede melkqualiteit.

### **Ontsmettingsconcentratie**

In het onderzoek is ook de ontsmettingsconcentratie gemeten tussen de melkingen. Daaruit bleek dat de GEA *Mlone* de optimale ontsmettingsconcentratie (500 - 700 ppm) ruim haalde.

|                   | <b>Concentratie<br/>(ppm)</b> | <b>Laagste</b> | <b>Hoogste</b> |
|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| <b>GEA FT</b>     | 750                           | 750            | 750            |
| <b>Delaval</b>    | 283                           | 100            | 600            |
| <b>Lely A3/A4</b> | 552                           | 125            | 800            |

Dit komt doordat bij de GEA *Mlone* het voorbehandelen, de eerste stralen, stimulatie en het melken in dezelfde melkbeker plaatsvinden. Kruisbesmetting wordt hierdoor voorkomen en extra desinfectie van voormelkbekers en/of borstels is niet nodig. Het unieke gepatenteerde systeem dat reinigingswater van melk scheidt, zorgt voor optimale melkqualiteit.

Conclusie: met de GEA *Mlone* melkrobot een goede desinfectie met een laag verbruik van middelen.