

Envirolyte, de nieuwe manier van ontsmetten



Om diverse milieutechnische redenen is het belangrijk de hoeveelheid en gebruik van reinigingsmiddelen in de landbouw terug te dringen. Daarnaast zijn we de laatste jaren meer en meer waarde gaan hechten aan de fermentatieprocessen in mest. Gebruik van veel chemicaliën in het reinigingswater dat geloosd wordt in de mestkelder reduceert deze activiteit. (Dit gebeurt overigens ook door het gebruik van chemicaliën in voetbaden). Ook in mestvergisters reduceren chemicaliën afkomstig uit spoelwater de fermentatie-activiteit.

Met een Envirolyte-installatie wordt zout water door elektrolyse gesplitst. Hierbij ontstaat een actieve wateroplossing (anolyte) die voor vele toepassingen ingezet kan worden voor desinfectie en ontsmetting. Mogelijk dat dit systeem het verbruik van chemische reinigingsmiddelen fors kan terugdringen.

Een bijzondere toepassing kan het systeem krijgen bij de mobiele melkrobot en/of -wagen. Met Envirolyte ontstaat spoelwater vrij van chemicaliën, die zonder problemen direct op het land is te verspreiden.

Contactpersonen:

Frank Lenssinck
Rob Rodewijk

(frank.lenssinck@wur.nl)
(rodewijk@rietdairy.nl)