

# UV-C wint strijd van biofilm in tanks

JOS THELOSEN

De belangstelling voor het desinfecteren van brijvoer- en watertanks met ultraviolet licht groeit, zegt Michel van den Bergh, eigenaar van TopTack Agro. UV-C licht blijkt effectief bij het aanpakken en voorkomen van biofilms.

Regelmatig krijgt Van den Bergh de vraag of UV-C de hygiëne in brijvoertanks op een hoger peil kan krijgen. 'Varkenshouders raken echt overtuigd als zij in de tanks met eigen ogen het verschil in reinheid zien', zegt hij. Op een bedrijf met twee voermengers installeert hij in één van de twee een Top UV-C light set. De ondernemer neemt er zelf de proef op de som.

Boven in brijvoer- en positioneringstanks installeert Van den Bergh de UV-C lamp van 14 watt. De vochtige oppervlakken zijn ware kweekvijvers voor bacteriën, virussen, gisten en schimmels. Op het tankoppervlak ontstaat een biofilm die ongunstig is voor de voerkwaliteit. 'De elektromagnetische straling met een zeer korte golflengte beschadigt het genetisch materiaal van micro-organismen, waardoor



Michel van den Bergh installeert een UV-C-licht in een voermenger.

Foto: De Snuitgeverij

zij zich niet meer vermeederen.'

De continue blootstelling aan UV-C houdt het tankoppervlak boven het voerniveau schoon, benadrukt Van den Bergh. 'Behandelde

voertanks blijven fris ruiken. Fijnproevers als varkens merken het verschil.'

De basis blijft volgens hem het goed conserveren van voedermid-

delen en het regelmatig grondig reinigen van de tanks en de leidingen. 'Desinfectie van tanks met UV-C is een aanvullend hulpmiddel bij het verbeteren van de voerhygiëne.'