

Roosters beregenen

Opgedroogde mest op de roosters lijkt een van de grootste rivalen van de mestrobot. Die robot voorzien van watertanks en sproeiers is een optie. Maar beregenen van de roosters kan ook.

Tekst en foto: Wilbert Beerling

Mest die vastkoekt op de roosters, is in de goed geventileerde stallen een probleem. Leveranciers van mestrobots hebben er een oplossing voor: de apparaten uitrusten met een watertank en een sproeier. Mooi natuurlijk, maar de robot kan geen grote hoeveelheid water meenemen.

Technische groothandel Engeldot biedt een alternatief. Het bedrijf levert beregenings-systemen voor kassen, ijsbanen, golfbanen, maneges en sinds kort ook voor melkveestallen. Inmiddels heeft de groothandel al vier stallen van de techniek voorzien. Een stal van 60 meter met drie gangen heeft op warme dagen genoeg aan ongeveer anderhalve kuub water per dag, zo blijkt in de praktijk.

Volgens Engeldot is roosterberegening niet alleen voordeliger dan de mestrobot uitbreiden met watertanks, het is ook efficiënter doordat de hoeveelheid water niet beperkt is. Voordeel van een robot met sproei-installatie is daarentegen dat je vooraf kunt programmeren waar die wel en niet moet sproeien.

De materiaalkosten voor een beregenings-systeem in een 2+1-stal met gangen van 60 meter lang bedragen ongeveer 3.000 euro. Dat is exclusief pomp en montage, maar inclusief bevochtigingscomputer. De standaardcomputer kan acht secties driemaal daags aansturen. Ook met een conventionele roosterschuif kan het systeem prima uit de voeten.

Engeldot plaatst om de 5 meter een sproeier die een rechthoekig bereik heeft. Door de druk te verlagen en door het verdraaien van de hoek van de sproeiers, blijven de boxen en voergang droog, ook bij smallere roostergangen. En de koeien? Die hebben er meer gemak dan last van. Zeker op warme dagen. 

