

Stallen reinigen met schoonmaakrobot


Maikel Timmerman en Anne-Marie van Lierop

Het reinigen van afdelingen is op veel varkensbedrijven een tijdrovende en onaangename klus die niettemin gedaan moet worden. Mogelijk biedt een schoonmaakrobot een oplossing voor dit probleem. Op Praktijkcentrum Sterksel wordt de komende tijd een schoonmaakrobot uitgetest om de voor- en nadelen hiervan in kaart te brengen.

Arbeid

Richting de toekomst vormt arbeid een belangrijk aandachtspunt. Doordat bedrijven steeds groter worden, zal er vaker een beroep worden gedaan op vreemd personeel. Ook wordt het steeds moeilijker om aan goed en betaalbaar personeel te komen. Het beperken van de hoeveelheid arbeid en het verbeteren van de arbeidsomstandigheden (ARBO) zijn daarom noodzakelijk. Het schoonspuiten van de stal is een tijdrovende en onaangename klus die op veel bedrijven wekelijks terugkeert. Een schoonmaakrobot zou een groot deel van deze werkzaamheden over kunnen nemen, maar er zijn nog veel vragen over de voor- en nadelen hiervan op een varkensbedrijf.

Schoonmaakrobot

Op Praktijkcentrum Sterksel wordt het komende jaar een schoonmaakrobot ingezet om een deel van de afdelingen te reinigen. Tijdens het reinigen van de afdelingen zal worden bijgehouden wat de arbeidsbehoefte van onder andere het instellen, klaarzetten en controleren van de schoonmaakrobot is. Daarnaast zal de schoonmaakrobot de afdeling nooit helemaal reinigen, dus zal geregistreerd worden wat de arbeidsbehoefte van het handmatig nareinigen is. Ook zal het waterverbruik worden vastgelegd en zaken zoals gebruiksvriendelijkheid en storingsen. Er wordt gebruik gemaakt van de ALTO WasRobot. Voor het in gebruik nemen van de robot moeten eerst de reinigingstaken in het geheugen worden vastgelegd. Dit wordt gedaan door met een joystick het hele reinigingstraject met de robot te doorlopen. Er kunnen zo verschillende afdelingen worden voorgeprogrammeerd en/of verschillende uitvoeringen van de schoonmaakwerkzaamheden. 

Samengevat

De komende tijd zal meer duidelijkheid brengen over de voor- en nadelen van het gebruik van een schoonmaakrobot op varkensbedrijven.

De schoonmaakrobot zal tevens tijdens de open dagen van Praktijkcentrum Sterksel te zien zijn.