

Voorrang bij de robot

Veelgever en vaars mogen eerst

Wat doe je als vaarzen of hoogproductieve koeien niet genoeg gemolken worden door de melkrobot? Dan krijgen ze een eigen voorrangsweg.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen

Hoogproductieve koeien wil je het liefst vaak door de melkrobot laten melken. Omdat die dieren echter in een grote koppel lopen en ook nog eens in dezelfde wachtruimte terechtkomen als hun minder productieve collega's, wil het niet altijd lukken om het aantal melkbeurten te laten stijgen. Ook onwennige vaarzen worden vaak te weinig gemolken door het automatische melksysteem. Andere koeien drukken hen weg, ze durven niet voor te dringen of ze moeten simpelweg wennen aan het automatische melksysteem. En dan zijn er nog de koeien die net hebben gekalfd. Zeker als ze wat moeilijker opstarten, wil je ze zo kort mogelijk laten wachten in de wachtruimte voor de robot, zodat ze weer snel kunnen vreten en rusten in de stal.

Versperde doorgang

Het probleem komt Katleen Geerinckx, melkveeonderzoeker van de provincie Antwerpen bekend voor. Op de Hooibeekhoeve, een provinciaal proefbedrijf in de Belgische plaats Geel, verrees het afgelopen

jaar een nieuwe ligboxenstal. In die stal worden straks twee groepen van elk 55 koeien gehuisvest. Elke groep heeft zijn eigen DeLaval-melkrobot. Omdat de wachtruimte voor een eerdere, al in 2005 geplaatste robot te groot was, bleven de koeien er te lang in hangen en versperden de ingang van de robot. Hoogproductieve koeien en met name de vaarzen werden niet meer elke zes uur gemolken en haalden dus de gewenste melkfrequentie niet. Dat mocht in de nieuwe stal niet gebeuren.

Texas-deurtje

In samenspraak met de robotleverancier bouwde De Hooibeekhoeve een kleinere wachtruimte voor de nieuwe robot. De selectiepoort bij de ingang van de wachtruimte laat koeien de wachtruimte in en koeien die niet gemolken worden, gaan de stal weer in. Maar de selectiepoort heeft nog een doel. Hij stuurt net afgekalfde koeien, hoogproductieve dieren en vaarzen, naar een gang die aan de buitenkant van de wachtruimte is te vinden. Die gang, gemaakt

van dezelfde metalen buizen als in de rest van de stal, is 90 cm breed. Er kunnen tien koeien achter elkaar staan, maar dat aantal wordt niet gehaald. Er mogen er immers niet teveel wachten. De poort biedt de koeien dus de mogelijkheid om buiten de wachtruimte om bij de melkrobot te komen. Aan het einde van de gang, vlak voor de melkrobot, is een texasdeurtje gemonteerd. Het sluit de voorrangsweg af, zodat de koeien uit de wachtruimte er niet in kunnen. De voorrangsdiere moeten het hekje zelf openduwen. Ze verschaffen zichzelf dan niet alleen toegang tot de robot, ze sluiten zo ook de wachtruimte af, zodat koeien uit die wachtruimte – de robotbox dus – niet in kunnen lopen. Tenminste, dat is de bedoeling. Het werkt niet altijd. Vooral weinig assertieve dieren duwen het hekje niet open als een koe uit de grote wachtruimte haar kop ervoor steekt. Een pneumatisch bediend hek dat opent zodra er koeien voor het hekje staan, zou het probleem kunnen oplossen. 

Bedrijfsgegevens

Op de Hooibeekhoeve in het Belgische Geel worden 59 koeien gemolken die gemiddeld 9.816 liter melk geven. Dat moeten er 110 worden. Bij het bedrijf hoort 57 hectare grond waarvan 29 ha in gebruik is als grasland. Op 19 ha groeit mais, op 6 ha graan en op 2 ha luzerne en rode klaver.

