

Simpele koeherkenning met pootbandjes

Wie koeien wil separeren na het melken moet doorgaans fors investeren in apparatuur. Voor de koeherkenning zijn er halsbanden, selectiepoorten en dure elektronica nodig. Niet voor het nieuwe goedkope Handy Select systeem van Strangko.

Tekst en foto's: Frits Huiden

Het een jaar oude Handy Select selectiesysteem van de Deense melk-machinefabrikant Strangko werkt niet via computersystemen of halsband herkenning. Tijdens het melken doet de veehouder een rood, groen of blauw pootbandje met een ID-tag en klittenbandsluiting om de achterpoot van de koe. De verschillende kleuren van de bandjes staan voor de status van de koe, zoals droogstaand, antibiotica of apart melken. In de retourgang na de melkstal is aan beide zijden van de gang een drie meter lange stalen plaat gemonteerd op poothoogte. De platen werken als een antenne en vangen de signalen van de pootbandjes op. Door de lengte van de antenne is het ook mogelijk springende of rennende koeien te separeren. Een selectiehek met een of meer afsplitsmogelijkheden gaat open en dirigeert de koe in de gewenste separatuurimte. Nadat de koe het separatiehek is binnen gelopen, gaat het hekje weer dicht zodat de andere dieren door kunnen lopen. Voor installatie moet de gang minimaal 90 centimeter breed zijn en vijf meter lang. Tussen de antenne en het hek is namelijk twee meter ruimte nodig voor het hek om te reageren. Het poortje wordt aangestuurd door een pneumatische cilinder die slechts 2,5 liter gecompriëerde lucht nodig heeft. De snelheid van het openen en sluiten is in te stellen. Voordeel van de Handy Select is dat het 'op zichzelf staand' werkt. Je kan het altijd bij elke



In het pootbandje met klittenbandsluiting zit een kleine plastic ontvanger die eenvoudig uit te nemen is om bijvoorbeeld het bandje te kunnen wassen.

melkinstallatie monteren en het kost slechts 2.500 euro. Dat is weinig in vergelijking met transpondersystemen die geschakeld staan met de melkstal. Voorbeeld is het bedrijf van Laurens Westenek uit Wijhe (Overijssel), een van de eerste gebruikers. Hij koos voor één selectieruimte voor de dieren met alle statussen. De Handy Select past vooral goed op zijn bedrijf omdat in de melkstal geen koeherkenning wordt gebruikt. Westenek heeft bovendien niet-Icar-goedgekeurde melkmeters. In de 2x10 zij-aan-zij melkstal scheelt het uitsparen van koeherkenning met bijbehorende melkmeters en elektronica meer dan 15.000 euro. Voor de voercomputer zijn er wel aparte trans-

ponders aangeschaft en die hadden dus eventueel ook gebruikt kunnen worden voor de separatie. Maar Westenek had in dat geval moeten investeren in een centrale display en elektronica van 7.000 euro en een 1.500 euro duurdere voercomputer. De kosten van de transponders worden nu wel geheel toegerekend naar de voercomputer. Groot nadeel is dat je de dieren pas bij het melken een bandje om kunt doen om ze later te selecteren. Zie je overdag een koe die na het melken gesepareerd moet worden, dan kun je niet naar de computer lopen om hem in te voeren. Je moet dat onthouden tot je de koe tijdens het melken een pootbandje kunt omdoen. ■