

Hoogliggende melkleiding lijkt melken iets te versnellen

Het Lagekostenbedrijf probeerde de afgelopen maanden een paar aanpassingen uit, die het melken zouden moeten versnellen. En uiteindelijk bekorte ze de totale melktijd ook iets. Alleen niet zoveel als werd verwacht, is de ervaring van de melkers.

De reden voor het aanpassen van de melkstal ligt voor de hand. Op het Lagekostenbedrijf moest met zo min mogelijk arbeid een zo hoog mogelijke opbrengst gehaald worden. Een 50-urige werkweek was de doelstelling, maar dat werd de afgelopen jaren nooit gehaald. Omdat het melken een kwart van de totale arbeidstijd op het bedrijf in beslag neemt, zou daar ook het meest te besparen zijn, meent projectleider Michel de Haan. "Zou je tien minuten sneller kunnen melken per keer, dan scheelt je dat op een hele werkweek ruim twee uur." En dat beloofden vertegenwoordigers van melkmachinefabrikant Dairymaster de onderzoekers ook.

▪ Opvangbakje

Het Ierse melkmachinermerk is vooral bekend van haar swingover melkstallen maar kenmerkt zich ook door hoogliggende melkleidingen, zwaardere melkstellen en een hoger vacuüm tijdens het melken. Wilde de 2x5 zijaan-zijmelkstal van het Lagekostenbedrijf aan de eisen van Dairymaster voldoen, dan zouden de melkleidingen eigenlijk omhoog gebracht



De melkstal op het Lagekostenbedrijf werd zo aangepast dat er met een 48 kPa vacuüm gemolken kon worden. Daarvoor zijn 3 kg zware Dairymaster melkstellen geïnstalleerd. De melk gaat vervolgens omhoog waar het wordt opgevangen in een klein reservoir (rechts). Daarna gaat de melk weer de laagliggende melkleidingen in.



moeten worden. Met een tussenoplossing, een opvangbakje ter hoogte van de koeienrug, was dat niet nodig. Wel werden de melkstellen vervangen door de bijna drie kilo zware Dairymaster melkstellen. De melkslang werd vervolgens aangesloten op het opvangbakje waarna de melk weer naar beneden werd gebracht naar de nog steeds laagliggende melkleidingen. Het vacuümniveau ging omhoog van 42 naar 48 kPa.

▪ Blauwe spenen

Bedrijfsboer Teunis Tichelaar merkte vooral de eerste dagen dat verschillende koeien last hadden van het hoge vacuüm. De spenen wer-

den direct na het melken iets blauw en er ontstonden bij meerdere koeien ringen bovenaan de spenen. Soms kon de bedrijfsboer ze na het melken niet aanraken. Verder molken een aantal dieren, met name vaarzen met wat zucht in het uier niet helemaal uit. Maar na ruim een week trad verbetering op en molk Tichelaar weer plezierig. De dieren molken helemaal uit en het melken ging sneller. De exacte onderzoeksresultaten moeten uitwijzen hoeveel sneller daadwerkelijk werd gemolken. Hoewel tien minuten sneller per keer niet gehaald werd, is ongeveer vijf minuten op een groep van 45 koeien wel mogelijk, meent Tichelaar.

Nog twee strooiselsoorten in test



Op het Lagekostenbedrijf werden de laatste weken van het bestaan twee strooiselsoorten getest.

Het zijn de laatste loodjes voor het Lagekostenbedrijf op de Waiboerhoeve in Lelystad. Hoewel het bedrijf nu definitief gesloten is, werd er tot het laatst toe getest. Zo werden de ligboxen nog ingestrooid met twee nieuwe strooiselsoorten om er achter te komen of er een vervanger is voor het steeds duurder wordende zaagsel. Allereerst liggen de koeien op michari. Dat zijn rijstvliesen die overblijven bij de productie van voorverpakte rijst. Een ander deel van de koeien ligt op fijn lemen, een afvalproduct van de vlasindustrie. Tijdens de test wordt net als voorgaande keren gelet op de kosten, het verbruik, de voorkeur van de koe, het liggedrag van de koe en de ervaringen van de bedrijfsboer. ■