

Compacte draaimelkstal met hoge capaciteit

Machine in 8 woorden

Compacte melkstal met hoge capaciteit en lange levensduur.

Adviesprijs

De 28-stands buitenmelker kost inclusief melkapparatuur ongeveer 180.000 euro.

Profiel

Maatschap Amtink bouwde op het bedrijf in Markelo een zogeheten buitenmelker. In deze draaimelkstal van Nieuw-Zeelandse origine, staan de koeien met de koppen naar elkaar toe. De zij-aan-zij stal heeft 28 standen, waarbij de melker de koeien aan de buitenkant aansluit.

Meest opvallend

De doorsnede van de draaimelkstal is relatief klein, terwijl toch een capaciteit van 130 koeien per uur wordt gehaald. Als een koe minder melk geeft dan normaal, geeft een grote display het nummer van de betreffende koestand aan. De afwijking is in te stellen. Via sensorherkenning sprayt de spray-installatie vlak voor de uitgang van koeien automatisch door de achterbenen.

Uitvoering

De draaistal beweegt op twaalfrollen en wordt aangedreven door twee elektromotortjes van 0,75 kW. Alle leidingen en het platform zijn van roestvaststaal, terwijl alles twee meter diep geaard is. Het platform loopt naar buiten zes procent af. Hierdoor stappen de koeien gemakkelijk het platform op en blijft de binnenkant van de draaistal bij het reinigen schoon en droog. Direct naast de ingang sluit de melker zonder voorbehandelen de melkstellen aan. Achter de melker bevindt zich het bedieningspaneel, waarop de draaisnelheid van de stal traploos in te stellen is. Als de melkstal niet draait, dan staat het automatische oprijfhek ook stil. Het draaien stopt automatisch wanneer een koe bij de uitgang arriveert, terwijl het melkstel nog onder hangt. De melker hangt een ketting achter de traagmelkende koeien, zodat deze bij de uitgang het platform niet kunnen verlaten. Tegelijkertijd voert hij een code in, zodat de stal doordraait als een 'kettinkoe' bij de uitgang arriveert. Wanneer een koe klem raakt bij de in- of uitgang, stopt de stal door een beugelbeveiliging eveneens met draaien. Om de koeien achteruit uit de stand te krijgen, spuit bij de dubbele uitgang van de melkstal constant een dun waterstraaltje. Als een koe toch blijft staan, 'ziet' een fotocel dit, waarna een veel hardere waterstraal de koe wegjaagt.

Wat tegenvalt

Wanneer een koe het melkstel aftrapt, moet de melker om de stal heen lopen, om de koe opnieuw aan te sluiten, hetgeen voor oponthoud zorgt. Je hoort dit aan het wegvallende vacuüm en zo niet, dan toont de display de eventuele lagere melkproductie. Traag melkende koeien met het melkstel nog onder, worden ook gesprayd. Het waterverbruik van de melkstal is hoog. Het grote platform wordt met veel water schoon gespoten, terwijl er constant een dunne waterstraal in de laatste koestand wordt gespoten.

Wat levert het op

Je hebt relatief weinig ruimte nodig en je kunt 130 koeien per uur melken. De koeien zijn rustig en komen de snel te reinigen melkstal gemakkelijk binnen. De reden is dat de koeien voor wat hoger staan, wat ze als prettig ervaren. De licht uitgevoerde melkstal zou bij 130 koeien 25 jaar mee moeten kunnen.

Leverancier

Latrago, Goor (DeLaval-dealer), telefoon (0547) 27 27 71.



1



2



3



4



5

Aantal standen: 28
Hoogte: circa 3,00 m
Doorsnede platform resp. melkstal: 9 m resp. 10,5 m
Capaciteit: 130 koeien per uur

De melkapparatuur (1) in de buitenmelker is van DeLaval. Om biest of penicillinemelk op te vangen, kan de melker eenvoudig een emmer (2) aansluiten. Wanneer een koe een afwijkende melkproductie heeft, vertoont een display (3) het nummer van de betreffende koestand. Vlak voor de uitgang sprayt de automatische spray-installatie (4) de uiers, waarna een dun waterstraaltje (5) de koeien van het platform jaagt.