

Nieuwe melkstalnormen bedrijfsspecifieker

Omdat de ontwikkelingen in de melkwinning niet stilstaan, zijn er in het afgelopen jaar nieuwe ISO-normen bedacht. Installateurs moeten een melkmachine volgens deze normen aanleggen.

De nieuwe ISO-normen houden voor traditionele melkinstallaties bij de berekeningen van de diameter van de melkleiding, meer rekening met het afschot van de leiding. De lengte van de melkleiding blijkt namelijk minder van invloed te zijn op de diameter van de leiding. Verder houden ze, nog meer dan in 1996, rekening met specifieke bedrijfsomstandigheden. Van een vacuümpomp van bijvoorbeeld een 2x8 visgraatmelkstal staat de capaciteit niet vast. De reservecapaciteit en het totale luchtverbruik van de melkinstallatie bepaalt die capaciteit van de vacuümpomp. Zo hangt de hoogte van de capaciteit onder meer af van het luchtverbruik van het drukwisselingsysteem, het type melkklaauw en de diameter van de melkleiding. Bij zelfsluitende melkklaauwen, melkklaauwen die het vacuüm automatisch afsluiten als het melkstel afvalt, kan de vacuümpompcapaciteit lager zijn dan bij melkklaauwen waarbij een slangklem het vacuüm afsluit. Ruime melkleidingen met een doorsnede van meer dan 50 mm, hebben extra capaciteit van de vacuümpomp nodig voor de reiniging van de installatie. Met speciale spoelvoorzieningen is een verhoging van de capaciteit meestal niet nodig. Wel moet de importeur bij oplevering van de stal aangeven wat de minimale benodigde capaciteit van de vacuümpomp moet zijn. Ook de melkmethode heeft invloed op de minimale capaciteit van de vacuümpomp. Een melker die tijdens het aansluiten van het melkstel veel lucht inlaat zal een hogere minimale capaciteit

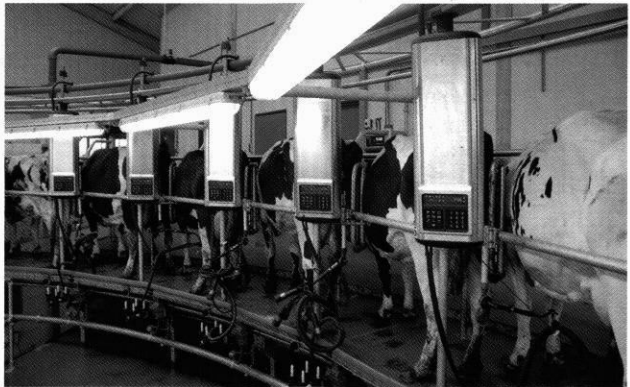
van de vacuümpomp nodig hebben dan iemand die erg nauwkeurig werkt.

Automatische melksystemen

De nieuwe ISO-normen voor melkrobots hebben vooral betrekking op veiligheid voor de koe en de consument. Zo moet een automatisch melksysteem voorzien zijn van een systeem dat de spenen reinigt voordat ze worden aangesloten. Ook moet het systeem de melk die niet geschikt is voor menselijke consumptie net als voormelk apart kunnen houden. Verder zijn er nu reinigingsvoorschriften en moet van een melkrobot iedere zes maanden een meet- en adviesrapport worden opgemaakt.

Overgangsregeling

Alle melkinstallaties die na 1 januari 2008 zijn aangelegd, waaronder ook gerenoveerde, moeten voldoen aan de nieuwe ISO-normen. Melkstallen van voor deze datum moeten voldoen aan de normen uit 1996. Omdat die zo goed als gelijk zijn aan de nieuwe normen, voldoen de meeste melkinstallaties er zonder problemen aan. Melkmachines van ver voor 1996 werden voorheen getoetst aan de normen van 1984 en voorzien van een witte KOM-sticker. Dat kan straks niet meer. Vanaf januari 2009 moeten ook die installaties aan de nieuwe normen voldoen.



Minimale reservecapaciteit volgens ISO-2008

Aantal melkstellen	8	12*	16*	20*	24*
Zelfsluitende melkklaauw	440	580	680	720	760
Niet-zelfsluitende melkklaauw	640	720	880	920	960

* Afneemapparatuur aanwezig

Opm.: De reservecapaciteit voor de diverse melkinstallaties is weergegeven in l/min vrije lucht. Er is van uitgegaan dat er geen verhoging van de reinigingscapaciteit nodig is.