



Dagelijks voeren en boxen krabben levert zere rug op



Foto: Gertjan Zevenbergen

Melken is voor de meeste Zwitserse melkveehouders geen zware belasting. Maar van het voeren en het schoonmaken van ligboxen krijgen ze wel last van hun rug.

Bijna 70 procent van de Zwitserse melkveehouders hebben, ondanks hulp van techniek en automatisering, last van spier- en gewrichtsproblemen. Dat blijkt uit een enquête van Agroscope Reckenholz-Tanikon ART.

Van de tweeduizend ondervraagde Zwitserse melkveehouders heeft 59 procent vooral last van de onderrug. Daarna volgen de nek (29 procent) en de knieën (25 procent). Vooral het voeren blijkt zwaar, 32 procent loopt dan de meeste kwetsuren op. Daarna volgt het schoonmaken van de ligboxen, wat volgens 20 procent van de melkveehouders het meest belastende werk op het bedrijf is. Maar ook het klauwen bekappen is een grote belasting voor spieren en gewrichten. Melken niet; 80 procent van alle ondervraagden vindt het juist plezierig om in de melkstal te staan. De melkveeouders die het melken wel belastend vinden, noemen vooral het slepen met de ketel en het onderhangen van het melkstel als het zwaarste werk.

Bron: ART-Bericht 731, Juli 2010



Koeien koelen kan uit



Door koeien tijdens warme perioden te koelen met geforceerde mechanische ventilatie en water te vernevelen stijgt de saldo.

Melkkoeien tijdens warme dagen koelen levert de Amerikaanse melkveeouder geld op.

Voorlichter Isreal Flamenbaum berekende het effect van sprinklers en geforceerde mechanische ventilatie voor een melkveebedrijf met duizend koeien in het zuiden van de Verenigde Staten. Ieder jaar komen daar ongeveer 120 warme dagen voor die de koeien hittestress kunnen bezorgen. Flamenbaum gaat ervan uit dat de melkproductie van gekoelde koeien 5 tot 10 procent stijgt en de voerefficiëntie met 5 tot 10 procent toeneemt. Afhankelijk van de melkprijs, de stijging van de melkgift en de voerefficiëntie, bedraagt dat minimaal 80.000 en maximaal 280.000 dollar per jaar. Zelfs als het koelen niet 36 maar 70 dollar per koe per jaar kost, stijgt het bedrijfs-saldo met 45.000 tot 245.000 dollar. "En dan hebben we niet eens rekening gehouden met een lager celgetal, het hogere vet- en eiwitgehalte en de verbeterde vruchtbaarheid", zegt Flamenbaum.

Bron: Hoards Dairymen, July 2010



Moeilijke keus: wordt het een binnen- of een buitenmelker?

In Duitsland worden op grote melkveebedrijven vaak draaimelkstallen neergezet. Top Agrar zet de voor- en nadelen van binnen- en buitenmelkers nog maar eens op een rij.

Wat prijs betreft zijn er weinig verschillen tussen een binnen- en buitenmelker. Per koeplaats bedraagt die in beide gevallen tussen 4.500 en 10.000 euro per koeplaats. Toch kiezen de bedrijfsleiders van grote Duitse melkveebedrijven vaak voor een buitenmelker. De capaciteit van zo'n melkstal waarbij de melker aan de buitenkant van het draaiende plateau staat, is hoger dan van een binnenmelker, weet Lutz Dassler, melktechniekvoorlichter van de LKV in Saksen. Bij een binnenmelker staan de koeien zij-aan-zij naast elkaar. Daardoor passen er naar verhouding meer op een klein platform. Dat levert melkstallen op met 40 tot 80 koeplaatsen. Bij een binnenmelker staan de koeien in een visgraat. Er zijn wel stallen met meer dan 40 koeplaatsen, maar de ruimte die je daarvoor nodig

hebt is groot. Ook is een buitenmelker snel gevuld. De koeien staan immers meteen op hun plaats. Ook gaat het aansluiten van het melkstel sneller, omdat je door de achterpoten aansluit.

Wachtruimte niet te zien

Heeft een buitenmelker alleen maar voordelen? Nee. Het overzicht in een buitenmelker is niet best. Bij een binnenmelker wel. Zodra er een melkstal afvalt ziet de melker dat meteen. Als je het al merkt in een buitenmelker, moet je een flink eind lopen voor je bij de desbetreffende koe bent. Daarentegen zie je in de buitenmelker wel dat het vullen van het platform stopt. Doordat je niet ver van de wachtruimte staat, kun je er ook meteen op reageren. Bij een binnenmelker niet. Je ziet de wachtruimte nauwelijks en moet je trappen af en op lopen en een tunnel door voor je in de wachtruimte bent. Verder stellen de Duitse voorlichters dat in een buitenmelker door de bank genomen twee melkers nodig zijn.



Foto: Willem van den Broek

De een behandelt de koeien voor en sluit het melkstel aan, de ander hangt een afgetrapt melkstel weer eens onder en dipt de koeien. Bij een binnenmelker kun je tot 28 plaatsen nog met één man melken.

Achteruitlopen

Wie een buitenmelker installeert, moet er rekening mee houden dat de koeien achteruitlopend de melkstal verlaten. Een goede stroeve vloer en voldoende ruimte bij de uitloop is dus noodzaak. Om de mest af te voeren en de vloer redelijk schoon te houden, is een roostervloer bij de uitgang van de stal geen slechte keuze.

Bron: Top Agrar, 9/2010

< De capaciteit van een binnenmelker is niet zo groot als die van een buitenmelker. Maar het goede overzicht is een groot voordeel.

Snel gras meten



Hij komt uit Nieuw-Zeeland, de C-Dex Pasture Meter. Een groepje melkveeouders in Noord-Wales heeft er een. Het apparaat hangt achter een quad en vervangt de grashoogtemeter. Terwijl je met 20 km/h door het grasland rijdt, bepaalt een sensor 200 keer per seconde hoe hoog het gras is. Dat komt neer op 18.500 metingen per 500 meter. Ter vergelijking: met een normale grashoogtemeter doe je 250 waarnemingen. Zo kom je snel te weten hoeveel voer er op het land staat en wat de slecht producerende plekken en percelen zijn. Al die data zijn middels kaartjes op de thuiscomputer te analyseren.

Bron: Farmers Guardian, Friday August 13, 2010

