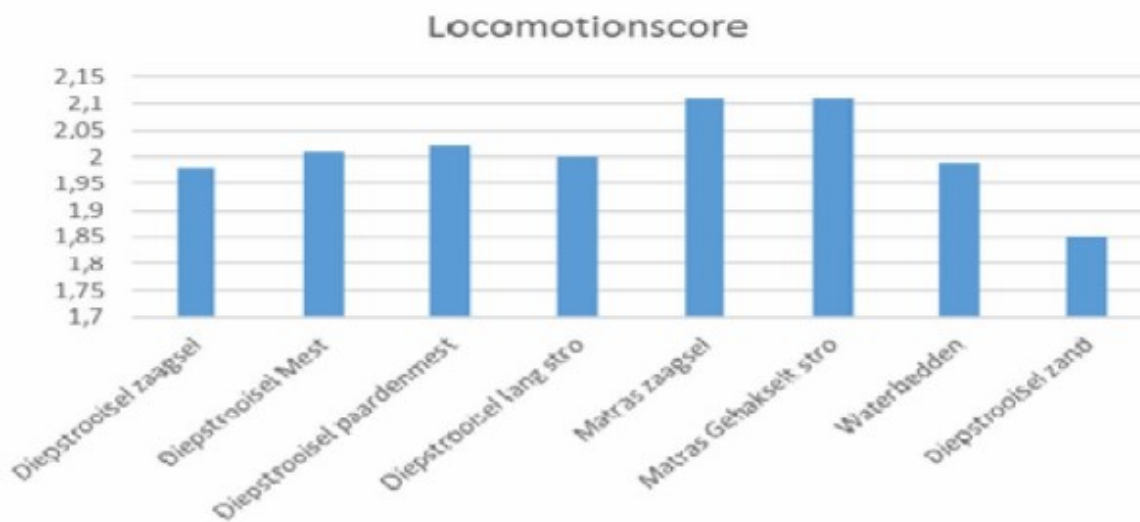


Boxbedekking belangrijker dan type rooster



Voor een goede klauwgezondheid en een goed loopgedrag, is de bedekking van de ligbox belangrijker dan het type rooster dat een melkveehouder toepast.

Dat blijkt uit het praktijknetwerk 'De Vloer Op'. Op 65 bedrijven heeft adviesbureau DLV de voortbeweging van koeien onderzocht in stallen met verschillende type vloeren en verschillende boxbedekkingen. Vooral stallen met een ligboxvulling van zand springen er positief tussenuit. Het overgrote deel van de koeien heeft in deze stallen een normaal loopgedrag en zet de klauwen doelbewust neer. De locomotiescore van deze koeien kwam in het DLV praktijkonderzoek uit op 1,85 (1 betekent normaal loopgedrag, 5 betekent ernstig kreupel).



Grote stappen

In stallen waar rubber matrassen gebruikt worden als boxbedekking scoren koeien gemiddeld een 2,1. Meer dieren hebben hier een licht afwijkend loopgedrag. Ook bij de stapproof, waarbij gekeken wordt of een koe grote stappen durft te zetten op de ondergrond, komt de ligbox met zandvulling als beste naar voren. Volgens DLV scoren de diepstrooisel boxvullingen (zand, zaagsel, stro, bio-bedding) beter dan rubber matrassen omdat koeien comfortabeler, en daardoor langer, liggen waardoor de klauwen minder zwaar belast worden.



Stroeve vloeren

Zandvulling komt daarbij extra positief naar voren omdat een deel van het zand uit de boxen gelopen wordt. Op dat moment geeft het stroefheid aan de vloer waardoor koeien zich comfortabeler voelen tijdens het lopen. Een bijkomend voordeel van zand is dat het een anorganische stof is en daarmee een lage kans op bacteriegroei geeft. Rubber matrassen en boxvullingen met lang stro geven de minst schone koeien. Nadeel van zand is echter dat het later via bezinking uit de mest verwijderd moet worden. Dit vraagt een extra investering. Ook slijten mestschuiven en kettingen eerder bij deze boxvulling.

Lees ook: [Beloopbaarheid emissiearme vloer kan beter](#)

Mei 2014

Overname van Agrabeton-artikelen is toegestaan, mits voorzien van de juiste bronvermelding: www.agrabeton.nl