

Beloopbaarheid emissiearme vloer valt tegen

Koeien lopen op een emissiearme vloer niet beter dan op een traditionele roostervloer, blijkt uit onderzoek van DLV. Tijdens de Studiedag Emissiearme vloeren werden de eerste resultaten gepresenteerd.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen

Onder ideale omstandigheden ligt een koe tussen 12 en 15 uur per dag in een ligbox. Ze mag ook niet langer staan dan 1 uur per keer en 2 uur en een kwartier per dag. Daarbij is het wachten voor de melkstal inbegrepen. Als je deze tijden in acht neemt, dan zal de koe de minste klauwproblemen krijgen, zegt DLV'er Thomas van Mourik. Wil een koe lekker liggen dan moet het ligbed van de dieren ruim en droog zijn. Natuurlijk zal alleen een goed ligbed niet alle klauwproblemen voorkomen. Zo moet de loopvloer van de stal vlak en zacht zijn en voldoende grip bieden.

Tijdens de Studiedag Emissiearme vloeren die Veehouderij Techniek eind april samen met de adviesorganisatie organiseerde, presenteerde DLV de eerste resultaten van een praktijkonderzoek, binnen het praktijknetwerk 'De Vloer Op', naar de klauwgezondheid in stallen met emissiearme vloeren. Het onderzoek werd uitgevoerd op 65 bedrijven. Zestig hebben een emissiearme vloer. Twaalf verschillende types. Op vijf bedrijven ligt een traditionele roostervloer. DLV scoorde op elk bedrijf van 20 koeien de locomotie (de manier waarop de koeien lopen). Ze deden ook een stapproof. Zet een koe haar achterste poot in de sporen van de voorste, dan loopt ze goed. Verder werd een pootscore uitgevoerd en de hygiëne van de poten beoordeeld.

De meest opmerkelijke uitkomst is dat de koeien zich niet zekerder voelen op een emissiearme vloer. DLV'er Van Mourik: "Het onderzoek is nog niet volledig afgerond, maar de resultaten vallen me tot nu toe tegen." De uitkomsten van de locomotion-

score, de stapproof, de pootscore en de hygiënescore van de koeien die op emissiearme vloeren rondlopen zijn gemiddeld genomen namelijk slechter dan de scores van koeien die op roostervloeren lopen. Van Mourik: "Ik had verwacht dat de koeien op een aantal emissiearme vloeren beter zouden lopen, maar een traditioneel rooster scoort gemiddeld genomen beter dan de emissiearme vloer." De slechte score heeft deels te maken met de matige mestafvoer van emissiearme vloeren. Schuif je de vloeren niet vaak genoeg, dan worden ze niet alleen vuil, maar ook glad. Dat is van invloed op de klauwgezondheid. Om vloeren goed schoon te krijgen is sproeien met water noodzaak, om het aankoeien van de mest te voorkomen.

Of er grote verschillen zijn tussen de verschillende merken en typen emissiearme vloeren, kan Van Mourik niet te zeggen.

Zand in boxen is het best

DLV concludeert uit het onderzoek ook dat de boxbedekking van grote invloed is op de manier waarop de koe door de stal stapt. Vooral met zand gevulde ligboxen doen het goed. Niet alleen ligt zand comfortabel en hygiënesch, het maakt ook de loopvloer stroef, dit vertaalt zich in goede cijfers voor locomotionscore, de stapproof en hygiënescore. Daarnaast scoren bedrijven met waterbedden en verschillende type diepstrooiselbedden ook vrij aardig voor locomotionscore. Op de bedrijven met matrassen met daarop een laagje zaagsel of gehakseld stro blijken de dieren meer kreupelheid te vertonen. **VI**

Oriënteren tijdens studiedag

Donderdag 24 april vond de eerste Veehouderij Techniek studiedag plaats. De dag stond in het teken van emissiearme vloeren. Tijdens de dag werden ook vier bedrijven met verschillende vloeren bezocht.



^ Gerard Fijnheer melkt in Lutjewinkel (NH) 44 koeien op een grupstal. In 2015 verwacht hij een nieuwe stal te bouwen. "Ik ben op zoek naar een klauwvriendelijke vloer. Bekappen moet je alleen doen om overtollig hoorn weg te halen, niet om blessures te verhelpen. Een gietasfaltvloer is mooi. Maar die wordt erg stroef. Ik ga zelf nog eens kijken bij een rubbervloer. Wellicht dat die mij past."



^ Willy Aarts uit Hallum (F) wil zijn stal voor 200 koeien vergroten naar 350 en zoekt een vloer die de emissieuitstoot zoveel mogelijk beperkt. "Wat dat betreft, presteert de Groene Vlag-vloer goed. Ik heb moeite om er overheen te lopen maar voor de koeien is dat geen probleem. Ik heb veel opgestoken tijdens de dag, zeker omdat er ook voorlichters, stallenbouwers en vertegenwoordigers deelnamen."



Scan de foto met de AgriMedia app om de machine in actie te zien. Voor download app, zie ook pagina 2.



< Om de emissiearme vloeren beloopbaar te houden, besproeien veel veehouders de vloer tijdens het mestschuiven.

v Een gietasfaltvloer wordt na verloop van tijd stroef. Zo stroef dat de klauwen sneller slijten dan normaal.

