

ONDERZOEK ALTERNATIEVE VLOEREN VLEESKALVEREN

De afgelopen jaren heeft Wageningen Livestock Research in samenwerking met het bedrijfsleven een onderzoek onder praktijkomstandigheden uitgevoerd met als doel om een alternatief vloertype te identificeren dat beter is, in termen van het welzijn van de kalveren, dan de huidige vloeren in de vleeskalverhouderij, i.c. houten lattenbodems in de blankvleeshouderij en betonnen roosters in de houderij van rosékalveren.

In de eerste fase van het onderzoek is op een beperkt aantal vleeskalverbedrijven (twee rosébedrijven en twee blankvleesbedrijven) een vergelijking gemaakt tussen de huidige vloertypen en een vijftal alternatieven. Op basis van de resultaten is een afweging gemaakt, en zijn zowel bij blankvlees- als rosékalveren twee vloertypen gekozen die ten opzichte van de referentievloer de meeste verbeteringen in welzijn te zien gaven (zoals beter ligcomfort en minder uitglijden), zonder dat emissie en groei waren verslechterd. Dit waren de *Easyfix* vloer, bestaande uit rubberen stroken, en de *ICE* vloer, bestaande uit kunststofkappen voorzien van luchtkamers, beiden bevestigd op de bestaande roosters. Deze twee vloeren zijn verder onderzocht in de tweede fase van het onderzoek die bestond uit een grootschalige praktijkproef op 8 blankvleesbedrijven en 6 rosébedrijven. Op elk deelnemend bedrijf deden drie gehele afdelingen mee aan het onderzoek. In één van de drie afdelingen bestond de vloer van alle hokken uit de referentievloer (hout voor blankvleeskalveren, beton voor rosékalveren). In de resterende twee afdelingen die aan het onderzoek meedoen werden de hokken uitgerust met de vloeren van, respectievelijk, ICE en Easyfix. Op elk blankvleesbedrijf werden waarnemingen gedaan gedurende vier opeenvolgende mestrondes, en op elk rosébedrijf gedurende vijf opeenvolgende mestrondes. Waarnemingen vielen in de volgende onderdelen uiteen: (1) gedrag, (2) klinische gezondheid, (3) pathologie (post mortem onderzoek), (3) bevuiling van de kalveren, zowel op het vleeskalverbedrijf als bij aankomst op het slachthuis, en (4) technische resultaten (karkasgewicht en behandelingen met diergeneesmiddelen). De resultaten van het onderzoek zullen worden gepresenteerd.

Dr. Kees van Reenen

Wageningen Livestock
Research
The Netherlands

kees.vanreenen@wur.nl