

# MEER OF MINDER DICHTER VLOER?

M.U.C. Havermans. Publicatiezaken.

**Op het Varkensproefbedrijf te Raalte levert een vergelijking tussen 1,0 m, 1,3 m of 1,4 m dichte vloer in het kraamfokhok nauwelijks verschil in resultaten op. Wel geldt: hoe meer dichte vloer, hoe meer bevulling. Vanuit dit gezichtspunt is een dichte vloer van meer dan 1,2 m dan ook niet aan te raden.**

Op de meeste bedrijven bedraagt het dichte vloergeedeelte van de kraamopfokhokken niet meer dan één meter. We noemen dit een gedeeltelijk roostervloer. Hoe groter het roostergeedeelte is, hoe minder bevulling er op kan treden in het hok. Reden waarom er zo'n tien jaar geleden massaal overgegaan werd op volledig roostervloeren. Tegenwoordig echter is er meer aandacht voor het welzijn van de dieren. Dus is een volledig roostervloer taboe. Meer dichte vloer biedt een comfortabele ligplaats voor de zeug en een grote, goed begaanbare loop- en ligruimte voor de biggen.

Op het Varkensproefbedrijf te Raalte loopt, tegelijkertijd met het vergelijkend onderzoek naar kraamopfokhokken, een onderzoekje naar verschillende oppervlakten aan dichte vloer. In de kraamhokken die voor deze proef worden gebruikt, staat de zeugenbox diagonaal.

De roosters zijn van het type driekant-metaal. De hokken zijn 1,80 m bij 2,20 m; ze zijn voorzien van biggennesten met vloerverwarming. De drie proefbehandelingen onderscheiden zich van elkaar in de diepte van het dichte vloergeedeelte;

- 1,0 m dichte vloer (4 hokken per afdeling);
- 1,3 m dichte vloer (3 hokken per afdeling);
- 1,4 m dichte vloer (3 hokken per afdeling).

## Resultaten en tendensen

Het aantal onderzochte tomen is nog te klein om verschillen in technische resultaten aan te tonen. Wel tekenen zich een aantal tendensen af. Daarover valt het volgende te melden:

- in de derde week na de geboorte begint de bevulling in de hokken met meer dichte vloer toe te nemen. De biggen nemen dan de mest mee naar het biggennest. Tegen de tijd dat de biggen gespeend worden, is er een groot verschil in bevulling;
- het liggedrag van de biggen verschilt nauwelijks tussen de drie proefgroepen. Een klein

verschil wordt zichtbaar ongeveer 1 à 2 weken na de geboorte. De biggen uit de groep met 1,4 m dichte vloer zoeken dan vaker het biggennest op, terwijl de anderen meer tegen de uier van de zeug aanliggen;

- het uitvalspercentage ligt in de kraamhokken met 1,4 m dichte vloer 2,6% lager dan in de hokken met 1,3 m dichte vloer. Het verschil zit voornamelijk in het percentage trauma. Mogelijk is het vaker verblijven in het biggennest de oorzaak voor dit verschil;
- er zijn geen grote of opvallende verschillen in veterinaire behandelingen tussen de drie proefgroepen;
- over de kwaliteit van het beenwerk van de zeugen valt nog weinig te zeggen. Tot nu toe is die in alle groepen goed, maar het aantal waarnemingen is nog klein.

De hokbevulling blijft toch een reden om de dichte vloer niet groter te maken dan 1,2 m. Om meer inzicht te verwerven, onder andere in de technische resultaten, wordt deze proef voortgezet.

