



FOTO: GEESJE ROTGERS

## Kengetal vleesvarkens

# De beste dichte vloer

Varkens zijn van nature heel zindelijke dieren die hun ligbed niet bevuilden. Desondanks is hokbevuilding een probleem in de varkenshouderij: varkens gaan nog weleens op de roosters liggen en gebruiken de dichte vloer als mestplaats. Wageningen UR heeft onlangs onderzoek gedaan naar de eisen waaraan een goede ligvloer voor vleesvarkens moet voldoen, in opdracht van het ministerie van Economische Zaken.

Bij koud weer kruipen varkens dicht tegen elkaar aan op de dichte vloer. Bij warmte gaan ze verder uit elkaar liggen en zoeken ze verkoeling door op de roostervloer te gaan liggen. Het vloertype heeft een grote invloed op de ligplekkeuze. Uit het onderzoek komt naar voren dat:

- Goed isolerende vloeren, zoals vloeren met kurk of jute, geschikt zijn voor de winter, want dan hoeft er niet verwarmd te worden. Voor de zomer zijn deze echter minder geschikt. De varkens zullen dan al vrij snel de roosters opzoeken. Gebleken is dat varkens van boven 60 kilo meer op de roosters gaan liggen bij een staltemperatuur vanaf 20 °C.
- Voor slecht isolerende vloeren geldt dat vooral jonge vleesvarkens juist bij lage temperaturen al snel op elkaar kruipen.
- Willen we ervoor zorgen dat de varkens in zowel de winter als de zomer comfortabel op de dichte vloer liggen, dan kan dit bewerkstelligd worden door naar twee verschillende materialen te gaan, bijvoorbeeld een ongeïsoleerde betonvloer in combinatie met een flexibele isolerende laag van bijvoorbeeld jute of rubber.
- Een andere mogelijkheid is het aanbrengen van een isolerende laag die het varken zelf kan verplaatsen, zoals jute of rubber. Een nadeel van deze optie is mogelijke condensvorming op niet-geïsoleerde vloerdelen waar geen varkens liggen. Dit kan het aantrekkelijk maken voor varkens om juist op die plek te gaan mesten.
- Een optie is ook het koelen van de ligvloer bij hoge omgevingstemperaturen. Een nadeel van vloerkoeling kan echter zijn dat de varkens wat stram worden als ze op een koude vloer moeten liggen. §