

Hoe zit het met de thermoregulatie van varkens in het stro?

Antwoord :

Varkens in het stro kunnen hun microklimaat veel beter regelen dan varkens op een kale betonvloer. Voorwaarde is natuurlijk wel dat ze een strobed ter beschikking hebben. Naar gelang de ruimtetemperatuur kruipen ze meer of minder diep in het stro. Dit isoleert, maar als er broei in het bed zit geeft het ook de nodige warmte af. Dieper in het bed kan het gemakkelijk 40 tot 50 °C zijn. In de zomermaanden is het daarom wel noodzakelijk dat er ergens een koele plek is (kale beton) of dat het strobed minder dik is. Als dit niet het geval is dan krijgen de varkens het te warm, met als gevolg dat ze minder voer opnemen en dat er meer hokbevuiling ontstaat.

Omdat de streefwaarde voor de ruimtetemperatuur in strosystemen veel lager is dan in systemen zonder stro is er geen of weinig verwarmingscapaciteit nodig. Ook de ruwbouw van de stal is goedkoper. Bovendien is er vaak sprake van natuurlijke ventilatie, zodat ventilatoren overbodig zijn.

Deze vraag is beantwoord op: 14-2-2005