

## Bijlage 2 bij les b – Wat een zwijnenstal!

### Varkens in de winter

Varkens hebben maar een heel klein beetje haar op hun huid. Deze dunne vacht kan het varken een klein beetje beschermen tegen de kou, maar niet genoeg. Toch kunnen varkens goed tegen de kou. Dit komt doordat het varken een speklaag heeft. Omdat mensen teveel spek aan het vlees van het varken niet lekker vinden, mag de speklaag van het varken niet al te dik worden. Tegenwoordig is de speklaag ongeveer 1 cm. dik, vroeger was dat wel 3 cm. De boer helpt in de winter om het de varkens naar de zin te maken, bijvoorbeeld door de kachel aan te zetten of de varkens stro te geven.

### Gangbare stal

De stal beschermt de varkens tegen de kou en de wind. De varkens die in een gangbare stal leven, komen niet buiten. Deze varkens hebben weinig last van de kou, omdat de boer de stal in de winter verwarmt. Doordat de stal zo lekker warm is, hebben de varkens ook geen dikke speklaag nodig. Ook hoeven ze ook niet dicht tegen elkaar aan te kruipen om elkaar warm te houden. In een gangbare stal krijgen de varkens geen stro.

### Scharrelstal en biologische stal

De varkens in een scharrelstal of biologische stal kunnen wel naar buiten, dit doen ze graag. Varkens vinden het lekker om in de sneeuw te wroeten en op zoek te gaan naar eten. De varkens krijgen geen koude voeten. Dit komt doordat de bloedsomloop in de poten van varkens minimaal is, waardoor er geen lichaamswarmte verloren gaat in de koude grond.

Wanneer de temperatuur onder de 16 à 17 graden ligt, hebben de varkens meer voer nodig. Dit komt doordat er energie zit in het voer en deze energie heeft het varken nodig om zijn lichaam warm te houden. Omdat de temperatuur in een scharrelstal of biologische stal onder de 10 graden kan worden, hebben de varkens in de winter soms wel een halve kilo extra voer per dag nodig.

De biologische boer legt ook extra veel stro in de stal. Zo kunnen de varkens een lekker warm bed voor zichzelf maken. Ook kruipen de varkens dicht tegen elkaar aan. Ze houden elkaar op deze manier warm met hun lichaamswarmte.

Bron: Carola van der Peet-Schwering,  
Wageningen UR Livestock Research.  
November 2009

