

Invloed mest spleet op het **beenwerk** van vleesvarkens

Henk Altena, VPB-Raalte, Nico Verdoes, PV

Gedurende een aantal mest rondes zijn in 1992 en begin 1993 vleesvarkens op het Varkensproefbedrijf in Raalte gecontroleerd op beenwerkaandoeningen. Hierbij werd een onderscheid gemaakt tussen afdelingen met een mest spleet van **10** cm achterin het hok en afdelingen zonder een mest spleet in het hok. De voorlopige indruk is dat er geen verschil te constateren valt in beenwerkaandoeningen.

Inleiding

In de milieustal zijn vier afdelingen met elkaar vergeleken. Hierbij hebben in twee afdelingen de hokken een vloeruitvoering waarbij aan de achterzijde van de hokken bij de roosters een zogenaamde mest spleet aanwezig is. Dit is een opening van circa 10 cm breed tussen de muur en het rooster. In twee andere afdelingen zijn de hokken niet voorzien van een dergelijke mest spleet. De mest spleet wordt ondermeer toegepast om te zien of er hierdoor minder mest achterin de hokken achterblijft en of hierdoor het schoonmaken te vergemakkelijken is. Een vloeruitvoering met mest spleet wordt in de praktijk steeds meer toegepast. Uiteraard mag een dergelijke mest spleet geen negatieve invloed hebben op het beenwerk van de dieren, waardoor het welzijn van het dier geschaad zou kunnen worden. Om dit te kunnen beoordelen zijn er visuele waarnemingen uitgevoerd.

Hokuitvoering

De dieren in de afdelingen 1 en 3 en de afdelingen 5 en 7 zijn met elkaar vergeleken ten aanzien van beenwerkaandoeningen. Elk hok is 2 meter bij 4 meter, waarbij in elk hok tien vleesvarkens zijn gehuisvest. De uitvoering staat in tabel 1.

Waarnemingen

Tijdens elke mest ronde werden wekelijks in twee dezelfde hokken per afdeling de vleesvarkens gecontroleerd. Hierbij werd er eerst voor gezorgd dat alle varkens overeind kwamen, waarna het aantal varkens werd geteld die "trokken" met de poten of niet goed op alle vier de poten konden staan/lopen.

Voorlopige resultaten

Van de afdelingen 1 en 3 zijn de gegevens over twee en van de afdelingen 5 en 7 over vier rondes verzameld. De resultaten staan in tabel 2. ►

Tabel 1: **Uitvoering verschillende afdelingen.**

Afdeling	Vloeruitvoering	Roosters	Mest spleet
1	beton (bol)	beton	geen
3	beton (bol)	beton	wel
5	beton (hellend)	driekant	wel
7	beton (hellend)	driekant	geen

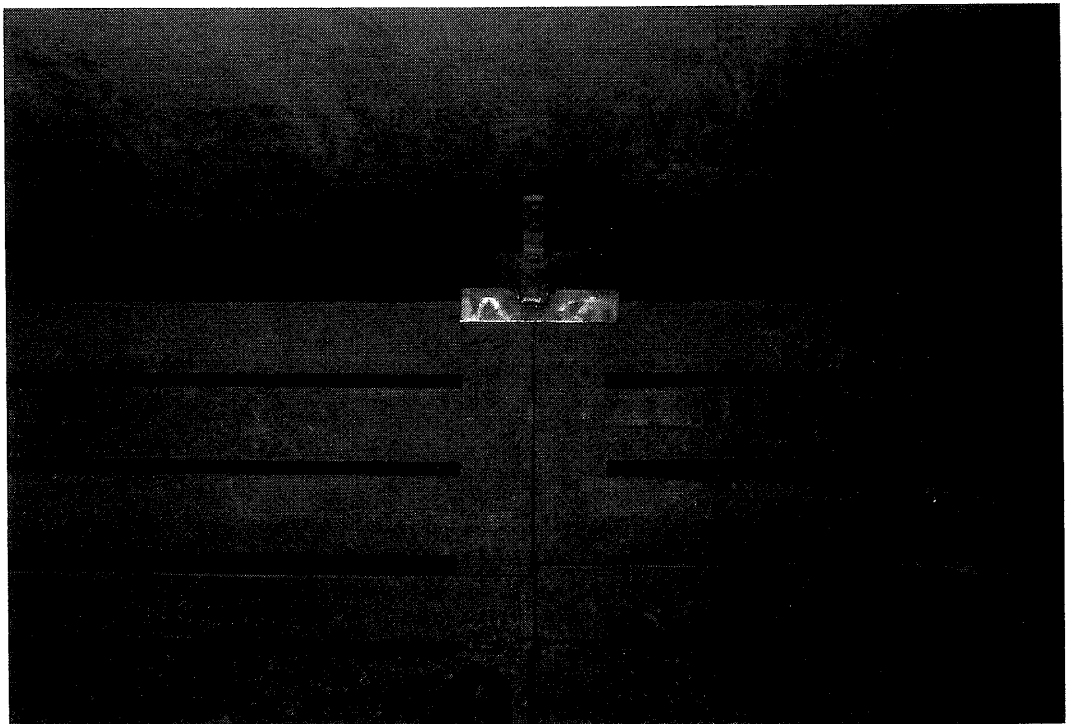
De hokken in de afdelingen 1 en 3 hebben voorin nog een betonrooster. Bij de afdelingen 5 en 7 is dit niet het geval.

Tabel 2: **Overzicht beenwerkaandoeningen in verschillende afdelingen**

Percentage van de dieren met beenwerkaandoeningen, afdelingen met en zonder een mestspleet				
Mestronde	Afdeling 3 (met)	Afdeling 1 (zonder)	Afdeling 5 (met)	Afdeling 7 (zonder)
1			6%	2%
2			1%	1%
3	0%	0%	3%	0%
4	0%	2%	0%	7%
Gemiddeld	0%	1%	3%	3%

Voorlopige conclusie

Uit de waarnemingen kan voorlopig geconcludeerd worden dat er geen verschil te constateren valt in de mate van beenwerkaandoeningen bij wel of geen mestspleet. ■



Mestspleet van 10 cm