

Haglando-mestschuif op een vleesvarkensbedrijf

Caroline van Brakel, Annie van de Sande-Schellekens en Gé Backus, PV

Het Haglando-mestschuifstelsel heeft bij biggenopfok- en kraamhokken een Groen Label verkregen. Met het Haglando-mestschuifstelsel is bij vleesvarkens tot nu toe nog geen bevredigend resultaat geboekt voor wat betreft de reductie van ammoniakemissie. Tevens is uit praktijkonderzoek gebleken dat de Haglando-schuif op een vleesvarkensbedrijf minder scoort ten aanzien van de bedrijfsinpasbaarheid.

Inleiding

Op een praktijkbedrijf met 560 vleesvarkensplaatsen is de Haglando-schuif geplaatst. Dit bedrijf en een referentiebedrijf zijn gedurende de periode mei tot en met oktober 1994 gevolgd door het Praktijkonderzoek Varkenshouderij. In het onderzoek is de invloed van de Haglando-schuif op het stalklimaat, de technische resultaten, de benodigde arbeid en de investeringen onderzocht, Tevens is aandacht besteed aan de bedrijfsinpasbaarheid.

Stalklimaat en technische resultaten

De Haglando-schuiven hebben tijdens de onderzoekperiode onvoldoende gefunctioneerd. De mest werd versmeerd in plaats van restloos verwijderd, waarschijnlijk als gevolg van een niet optimale afwerking van de vloeren en de grote afmetingen van de mestschuiven. Hierdoor en door een -naar later bleek- te kleine ventilatiecapaciteit zijn in de proefstal hogere NH_3 - en CO_2 -concentraties en een hogere staltemperatuur gemeten dan in de referentiestal. In dit onderzoek is geen effect van de Haglando-schuif op de technische resultaten aangetoond.

Arbeidstechnische gevolgen

De Haglando-schuif heeft geen aantoonbaar effect gehad op het stofgehalte in de proefstal. De controle- en onderhoudswerkzaamheden aan de onder de roosters liggende mestschuiven werden als onprettig en zwaar ervaren door de varkenshouder.

De onderhoudswerkzaamheden in de vorm van het halfjaarlijks smeren van de schuiven vraagt

slechts 1 uur per schuifunit per jaar aan arbeidstijd voor de varkenshouder. Door de tweejaarlijkse inspectie door de leverancier zijn de onderhoudskosten voor de Haglando-schuif desondanks hoog: f 2.150,- per jaar (560 vleesvarkensplaatsen).

Economische gevolgen

Het investeringsbedrag voor het installeren van de Haglando-schuif is hoog. Bij nieuwbouw van een stal (560 dierplaatsen) met een ondiepe mestput, een buitenopslag en een rioleringsstelsel bedraagt het 'extra' investeringsbedrag f 280,- per dierplaats ten opzichte van de bouw van een conventionele stal met een diepe mestkelder. Bij verbouw van een zelfde conventionele stal is een extra investeringsbedrag van f 440,- per dierplaats berekend.

De jaarkosten voor bovengenoemde stallen bedragen respectievelijk f 42,11 en f 52,68 per dierplaats per jaar. Besparingen als gevolg van lagere elektra- en stookkosten door een beter verondersteld stalklimaat, alsmede saldoverbeteringen en lagere mestafzetkosten als gevolg van een gunstigere mestkwaliteit en -volume, bleken in dit onderzoek niet aantoonbaar.

Conclusie

Geconcludeerd wordt dat de Haglando-schuif, zoals op de proeflocatie geïnstalleerd, niet algemeen inpasbaar is in de bedrijfsvoering van een vleesvarkensbedrijf. Uit verder onderzoek moet blijken in hoeverre aanvullende voorzieningen zoals bijvoorbeeld het nat houden van de keldervloeren, kunnen bijdragen aan het functioneren van het Haglando-mestschuifstelsel. ■