

# Symposium 'Fysieke belasting in de varkenshouderij'

Esther Hartman, PV; Huub Oude Vrielink, IMAG-DLO

Op donderdag 11 februari is bij Interpolis in Tilburg een symposium gehouden over fysieke belasting in de varkenshouderij. Het Praktijkonderzoek Varkenshouderij heeft hier in samenwerking met **IMAG-DLO** onderzoek naar gedaan. Het onderzoek bestond uit twee delen. Eén van de conclusies was dat een betere manier van werken in de varkenshouderij een vermindering van de rugbelasting van 25 á 30% kan betekenen.

Op het symposium waren varkenshouders aanwezig die hadden deelgenomen aan één van de deelonderzoeken. Verder werd het symposium bezocht door afgevaardigden van onder andere Interpolis, LTO-Nederland, het Stigas, het Praktijkonderzoek Varkenshouderij en IMAG-DLO.

De heer Pierik, branchedirecteur van Interpolis, opende het symposium. Vervolgens werd een inleiding verzorgd door de heer van Gisbergen, voorzitter van de vakgroep vat-kenshouderij van LTO-Nederland.

## Enquête

Het onderzoek 'Arbeidsbelasting, fysieke klachten en ziekteverzuim bij varkenshouders' werd gepresenteerd door mevrouw Hartman van het Praktijkonderzoek Varkenshouderij. Het onderzoek is uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van LNV. De resultaten van het onderzoek, een enquête, zijn voor een groot deel in het vorige nummer van 'Praktijkonderzoek Varkenshouderij' weergegeven. Eén van de resultaten was dat 46% van de varkenshouders in de afgelopen twaalf maanden lage-rugklachten heeft gehad.

## Rugbelasting van werkmethode

Het tweede onderzoek: 'Vergelijking van de rugbelasting van verschillende werkmethode volgens een objectieve methode' werd gepresenteerd door de heer Oude Vrielink van IMAG-DLO. Opdrachtgevers voor dit onderzoek waren Interpolis en LTO-Nederland.

Met behulp van elektromyografie (een methode om de spieractiviteit te meten) is de lage-rugbelasting objectief bepaald bij het uitvoeren van een aantal werkzaamheden in de varkenshouderij volgens verschillende werkmethode. Daarvoor zijn elektroden geplakt op een aantal rugspieren bij proefpersonen. Op praktijkbedrijven zijn bij negen varkenshouders metingen verricht bij de volgende werkmethode: voeren in droogvoerbakken, voeren in troggen, automatisch voeren, castreren van biggen in de hand, castreren van biggen tussen de benen, verplaatsen van biggen met een kar en verplaatsen van biggen door middel van drijven. Beide werkmethode zijn gemeten bij het verplaatsen van biggen op speenleeftijd (8-10 kg) en biggen op afleverleeftijd (20 tot 25 kg).

De verzamelde meetgegevens zijn per varkenshouder vergeleken met gegevens uit de enquête van de subjectief ervaren rugbelasting van werkmethode door de betreffende varkenshouder.

Uit de metingen bleek bijvoorbeeld dat het afleveren van biggen met de kar het zwaarst was voor de rug. Het was ook de methode die door de varkenshouder als het zwaarst voor de rug ervaren werd. Het drijven als alternatieve methode voor het verplaatsen van biggen met de kar bleek zowel subjectief als objectief minder zwaar voor de rug te zijn.

Op basis van de resultaten van het tweede deelonderzoek is geconcludeerd dat het werken volgens andere werkmethode in de varkenshouderij kan leiden tot een vermindering van de lage-rugbelasting van 25 á 30%. ■