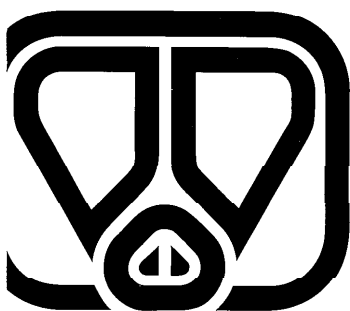


praktijkonderzoek varkenshouderij

publicaties en lezingen 1999



Proefstation voor de Varkenshouderij
te Rosmalen

Varkensproefbedrijf "Noord- en Oost-Nederland"
te Raalte

Varkensproefbedrijf "Zuid- en West-Nederland"
te Sterksel

Redactie-adres
Postbus 83
5240 AB Rosmalen
Tel: 073 - 528 65 55
Fax: 073 - 521 82 14

P2.35a

Overzicht publicaties 1999

PI-verslagen

P 1.217

Arbeidsbelasting, fysieke klachten en ziekteverzuim bij varkenshouders.

Hartman, E.; H.H.E. Oude Vrielink; P.F.M.M. Roelofs

P 1.218

Uitroeiing van schurft op varkensbedrijven.

Vesseur, P.C. (Ed.); M.H. Bokma-Bakker; P.G.M. Rambags; W.A. Hunneman; H.M.J.F. van der Heijden; T. Smeding; E. Pieke; G.P. Binnendijk

P 1.219

Reconstructie vanaf de basis. Fase I; toekomstverkenningen van Limburgse varkenshouders.

Strouclten-Steeghs, W.P.J.; C.W.J.M. van der Vleuten; H.M. Hoff; G.B.C. Backus

P 1.220

De invloed van geboorte-inductie en het tijdstip van vlekziekte-vaccinatie tijdens de zoogpenode op het interval spenen-bronst van zeugen.

Vonk, M.C.; G.P. Binnendijk; P.C. Vesseur

P 1.221

Model MINERALENSTROOM.

Wagenberg, C.P.A. van; G.B.C. Backus

P 1.222

Doelstellingen, inrichting en fasering van de Diergeveiligheidsindex.

Boltma-Bakker, M.H.; P.C. Vesseur

P 1.223

Scharrelvarkens bij verschillende houderijssystemen, hok-uitvoeringen en koppelgroottes.

Huiskes, J.H.; P.F.M.M. Roelofs; H. Altena; J.G. Plagge; R.H.J. Scholten

P 1.224

Ammoniakemissie van grote groepen gespeende biggen met een hokoppervlak van 0,4 m² per dier.

Zeeland, A.J.A.M. van; G.M. den Brok; M.G.A.M. van Asseldonk; N. Verdoes

P 1.225

Technische en economische resultaten van bedrijven met vleesvarkens 1997.

Kuunders, L.M.C.J.; F. Mandersloot; J. Lubben

P 1.226

Technische en economische resultaten van bedrijven met zeugen 1997.

Kuunders, L.M.C.J.; F. Mandersloot; J. Lubben

P 1.227

Vernevelen van water voor koeling in varkensstallen.

Wagenberg, A.V. van; A.J.A.M. van Zeeland

P 1.228

Gedeeltelijk spenen van eerste- en tweedeworpszeugen.

Vesseur, P.C.; G.P. Binnendijk; A.I.J. Hoofs

P 1.229

Vleesvarkens in een alternatief houderijstelsel met of zonder voerbesparers

Huiskes, J.H.; J.G. Plagge

P 1.230

Haalbaarheid van luchtdesinfectie door UV-straling in varkensstallen.

Roelofs, P.F.M.M.; P.J.J.M. Nooijen; P.C. Vesseur

P 1.231

De waarde van een vervangingsindex voor het vervangingsbeleid van zeugen.

Vos, H.J.P.M.; E.R. ter Elst-Wahle; P.C. Vesseur

P 1.232

Taaktijden voor de varkenshouderij.

Roelofs, P.F.M.M.; M.G.A.M. van Asseldonk; M. van der Schilden

P 1.233

Individuele voeropnamekenmerken van in groepen gehuisveste gespeende biggen.

Bruininx, E.M.A.M.; C.M.C. van der Peet-Schwering

P 1.234

Waternverdamping uit dunne mest; resultaten van modelberekeningen.

Wagenberg, A.V. van; N.Verdoes; E. Vranken; D. Bercltmans

P2-verslagen

P2.34

Jaarverslag / 998

Praktijkonderzoek Varkenshouderij

P2.34a

Publicaties en lezingen / 998

Praktijkonderzoek Varkenshouderij

P4-verslagen

P 4.3%

Arbeidsbelasting, fysieke klachten en ziekteverzuim bij varkenshouders.

Hartman, E.; P.F.M.M. Roelofs; H.H.E. Oude Vrielink

P 4.39

Het effect van een chemische luchtwasser op de ammoniakemissie uit een vleesvarkensstal.

Verdoes, N.; J.J. Zonderland

P 4.40

Buisvoerbakken voor vleesvarkens: de Funkimat®.

Hoofs, A.I.J.; C.M.C. van der Peet-Schwenng

P 4.41

Buisvoerbakken voor gespeende biggen: de Swing Feeder®.

Hoofs, A.I.J.; C.M.C. van der Peet-Schwenng

P5-verslagen

P 5.7

Urinary pH, ammonia emission and performance of growing/finishing pigs after the addition of a mixture of organic acids, mainly benzoic acid, to the feed.

Brok, G.M. den; J.G.L. Hendriks; M.G.M. Vrielink; C.M.C. van der Peet-Schwering

P 5.8

Influence of benzoic acid in the diet on performance and urine pH of growing/finishing pigs.

Peet-Schwering, C.M.C. van der; N. Verdoes; J.G. Plagge

P 5.9

The influence of induced parturition and the moment of vaccination against swine erysipelas during lactation on the weaning-to-oestrus interval in sows.

Vesseur, P.C.; G.P. Binnendijk; M.C. Vonk

P 5.10

Research Reports / 998.

Praktijkonderzoek Varkenshouderij, Rosmalen

Overige publicaties

Aarnink, A.J.A.; P.F.M.M. Roelofs; H. Ellen; H. Gunnink
Dust sources in animal houses, in: Congress proceedings 'International symposium on dust control in animal production facilities'. May 30th – June 2nd, Aarhus, Denmark, pag. 34-41.

Asseldonk, M.G.A.M. van; A.I.J. Hoofs
Ammoniakemissiemetingen bij guste en drachtige zeugen in groepshuisvesting, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.5, pag. 4.

Binnendijk, G.P.; J.H. Huiskes; J. Verkuylen
Het aanhoudingspercentage van slachtzeugen, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 9.

Binnendijk, G.P.; P.C. Vesseur; M.C. Vonk
De invloed van geboorte-inductie en het tijdstip van vlekziekte-parvo-vaccinatie tijdens de zoogperiode op het interval spenen-bronst van zeugen, in Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 22.

Bokma S.
Raalte start met biologische varkenshouderij, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 4.

Bokma, S.
Open dagen Praktijkcentrum Raalte: opening van cursus accommodatie en biologische unit, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.6, pag. 3.

Bokma, S.
Reduction of odor and ammonia emissions from pig houses and slurry storages. AFTAA-conference "Les nuisances dans les productions animales hors sol", 29 april 1999, Rennes, Frankrijk.

Bokma-Bakker, M.H.; G.P. Binnendijk
Gezondheidsplanner varkens en diergezondheidsregistratie, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 10.

Bokma-Bakker, M.H.; G.P. Binnendijk
De gebruikswaarde van de Gezondheidsplanner Varkens onder praktijkomstandigheden, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.6, pag. 14.

Bokma-Bakker, M.H.; P.C. Vesseur
Ontwikkeling van een dieveiligheidsindex voor varkensbedrijven, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 16.

Brok, G.M. den
Groen Label voor grote groepen gespeende biggen, in: Varkens, nr. 4, pag. 40-41.

Brok, G.M. den; J.G. Plagge
Ammoniakemissiemetingen bij scharrelvarkens gestart, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 8.

Bruininx, E.M.A.M.
Voeropnamekenmerken van gespeende biggen in relatie tot (darm)gezondheid. In: Voeding en gezondheid van het maagdarmkanaal (M.C. Blok, L. de Lange en H.A. Vahl (Eds.)), Productschap Dierwoeder, Onderzoeksreeks 4, pag. 37-42.

Bruininx, E.M.A.M.; C.M.C. van der Peet-Schwenng
Voeropname van gespeende biggen: effecten van speengewicht en lichtschema, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.6, pag. 18.

Bruininx, E.M.A.M.; C.M.C. van der Peet-Schwenng; J.W. Schrama; P.C. Vesseur; L.A. den Hartog; H. Everts; A.C. Beynen
Individual feed intake and performance of group-housed weanling pigs. 50th Annual meeting of the European Association for Animal Production, August 22-26, Zurich, Switzerland, pag. 326.

Dourmad, J.Y.; B. Sève; P. Latimier; S. Boisen; J. Fernandez; C.M.C. van der Peet-Schwenng; A.W. Jongbloed
Nitrogen consumption, utilisation and losses in pig production in France, The Netherlands and Denmark, in: Livestock Production Science (1999), 58, pag. 261-264.

Elzen, D. van den; D.J.P.H. van de Loo
ISO-certificering voor het Praktijkonderzoek, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.4, pag. 5.

Fot-de, R.M.; J.N. Marchant; H.A.M. Spoolder
Investigation into methodologies of the 'standard' human approach test for sows. Proceedings of the British Society of Animal Science, March, Scarborough, U.K., (1999) pag. 178.

Gaag, M.A. van der; G.B.C. Backus; R.B.M. Huirne
Epidemiological and economic effects of Salmonella control in the pork production chain. Proceedings of the 3rd International Symposium on the Epidemiology and Control of Salmonella in Pork, August 5-7, Washington D.C. USA, (1999) pag. 231-236.

Hartman, E.
Taken van vrouwen op zeugenbedrijven en de belasting van het werk voor de rug, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.6, pag. 17.

Hartman, E.; H.H.E. Oude Vrielink
Symposium 'Fysieke belasting in de varkenshouderij', tn: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.2, pag. 2.

Hartman, E.; P.F.M.M. Roelofs
Arbeid en gezondheid van varkenshouders onder de loep, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 14.

Hoff, H.M.; M.F. Mul; P.C. Vesseur
Project INTEGER van start, tn: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.5, pag. 3.

Hoofs, A.I.J.
Grote koppels gespeende biggen, tn: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.2, pag. 4.

Hoofs, A.I.J.
Buisvoerbakken voor vleesvarkens en gespeende biggen, tn: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.5, pag. 22.

Hoofs, A.I.J.
Mitsen en maren bij buisvoerbakken voor biggen. Bij aanschaf goed letten op verschillen in systemen kan miskoop voorkomen, tn: Boerderij/Varkenshouderij, nr. 6, pag. 26.

Hoofs, A.I.J.; J.A.C. Broekman
Nieuwe vleesvarkensstal in Sterksel, tn: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 2.

Hoofs, A.I.J.; C.M.C. van der Peet-Schwering
Buisvoerbakken voor gespeende biggen, tn: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 18.

Huijben, J.J.H.
Automatisering testen op overgang naar nieuwe eeuw, tn: Varkens, nr. 7, pag. 14-15.

Huijben, J.J.H.
De nieuwe eeuw, geen probleem?, tn: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 3.

Huijben, J.J.H.
Mest drogen met behulp van zonne-energie, tn: Varkens, nr. 6, pag. 46-47.

Huijben, J.J.H.; A.V. van Wagenberg
Een zonnige manier om mestafzet klein te houden. Bij weinig opslagcapaciteit is investering in verdamping een lonende zaak, tn: Boerderij/Varkenshouderij, nr. 2, pag. 20.

Huiskes, J.H.
Gebruikswaarde van I&R-oormerktransponders met randapparatuur, tn: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.2, pag. 10.

Huiskes, J.H.; H. Altena
Vleesvarkens in scharrel- en conventionele houderijssystemen, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.2, pag. 15.

Huiskes, J.H.; J.G. Plagge
Vleesvarkens in een alternatief houderijsysteem met of zonder voerbespaarders, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.4, pag. 16.

Jongbloed, A.W.; H.D. Poulsen; J.Y. Dourmad; C.M.C. van der Peet-Schwering
Environmental and legislative aspects of pig production in The Netherlands, France and Denmark, in: Livestock Production Science (1999), 58, pag. 243-249.

Kay, R.M.; A. Burfoot; H.A.M. Spoolder; C.M. Docking

The effect of flight distance on aggression and skin damage of newly weaned sows at mixing. Proceedings of the British Society of Animal Science, March, Scarborough, U.K., (1999) pag. 14.

Krimpen, M.M. van; J.G. Plagge; R.H.J. Scholten
Het effect van rogge in vleesvarkensvoer op technische en financiële resultaten, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.6, pag. 12.

Kuunders, L.M.C.J.
Landelijk Biggenprijsenschema, januari 1999, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 6.

Kuunders, L.M.C.J.
Landelijk Biggenprijsenschema (juli 1999), In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.4, pag. 8.

Kuunders, L.M.C.J.
Saldoberekeningen varkenshouderij voor lange-termijnbegrotingen, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.4, pag. 10.

Kuunders, L.M.C.J.; F. Mandersloot
Nieuwe waarderingsnormen voor de rentabiliteitsindex 1998 en het productiegetal 1999 voor vleesvarkens, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 6.

Mandersloot, F.
Fosfaat moet in dikke fractie bij mestbewerking op varkensbedrijf, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 12.

Mandersloot, F.
Europese varkenshouders zoeken samen naar nieuwe kansen op de afzetmarkt, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.4, pag. 4.

Mandersloot, F.
Fosfaat moet in dikke fractie bij mestbewerking op bedrijf, in: Varkens, nr. 5, pag. 36-37.

Marchant, J.N.; R.M. Forde; H.A.M. Spoolder
The effect of test arena location on behaviour and heart rate of sows during a human approach test. Proceedings of the 33rd International Congress of the ISAE, (K.E. Boe, M. Balken & B.O. Braastad (Eds)) August, Lillehammer, Norway.

Melse, R.W.; N. Verdoes
Mestverwerking voor varkensbedrijven een noodzaak, voor het PV een taak, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.6, pag. 6.

Mul, M.F.; M.H. Bokma-Bakker
Tussenstand praktijkproef Diergeveiligheidsindex, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.6, pag. 9.

Peet-Schwering, C.M.C. van der
Effect van voersoort tijdens de dracht en lactatie op reproductieresultaten en gedrag, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.5, pag. 6.

Peet-Schwering, C.M.C. van der
Praktijkonderzoek Varkenshouderij onderzoekt de invloed van voeding op de groei van varkens. Agro-Practica Agenda 2000, pag. 68-69.

Peet-Schwering, C.M.C. van der; A.J.A. Aamink; H.B. Rom; J.Y. Dourmad
Ammonia emission from pig houses in The Netherlands, Denmark and France, In: Livestock Production Science (1999), 58, pag. 265-269.

Peet-Schwering, C.M.C. van der; L.A. den Hartog; H.J.P.M. Vos
Application of growth models for pigs in practice, in: Pigs News and Information (1999) 20, pag. 49N - 54N.

Peet-Schwering, C.M.C. van der; L.A. den Hartog; H.J.P.M. Vos
Application of growth models for pigs in practice - Review -, in: Asian-Australian Journal of Animal Sciences (1999), 12, pag. 282-286.

Peet-Schwenng, C.M.C. van der; J. Houdijk; G.P. Binnendijk

Fructo-oligosachariden geen geschikte groeibevorderaars, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 25.

Peet-Schwenng, C.M.C. van der; J.H. Huiskes

Voeding, groei, samenstelling en kwaliteit. PHLO-cursus "Varkensvoeding: nieuwe ontwikkelingen en praktijk", Wageningen, pag. 1-11

Peet-Schwering, C.M.C. van der; A.W. Jongbloed; A.J.A. Aamink

Nitrogen and phosphorus consumption, utilisation and losses in pig production: The Netherlands, In: Livestock Production Science (1999), 58, pag. 213-224.

Peet-Schwering, C.M.C. van der; A.W. Jongbloed; A.J.A. Aamink; M.C. Blok; A.J. van Dijk; W. Eleveld; A.A.M. van Wesel

Waterbehoefte van gaste en drachtige zeugen. CVB-documentatierapport 25, Centraal Veevoederbureau, Lelystad, pag. 1-27.

Peet-Schwering, C.M.C. van der; E. Kanis; P. Bikker; M.C. Blok; J. Fledderus; G.W. Hulshof; H.J.P.M. Vos

Voerschema's vleesvarkens. CVB-documentatierapport 26, Centraal Veevoederbureau, Lelystad, pag. 1-25.

Peet-Schwenng, C.M.C. van der; H.M. Vermeer; J.G. Plagge

Onderzoek onbeperkt voeren gedurende meerdere periodes, in: Varkens, nr. 4, pag. 46-47.

Peet-Schwenng, C.M.C. van der; N. Verdoes; J.G. Plagge

Zuur in het vleesvarkensvoer verbetert resultaten, in: Varkens, nr. 2, pag. 38-39.

Peet-Schwenng, C.M.C. van der; J.J. Zonderland; H.M. Vermeer; J.G. Plagge

Knoflook als mogelijk alternatief voor antimicrobiële groeibevorderaars in biggenvoerders, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 7.

Peet-Schwenng, C.M.C. van der; J.J. Zonderland; H.M. Vermeer; J.G. Plagge

Tarwe en triticale in vleesvarkensvoerders, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 8.

Peet-Schwenng, C.M.C. van der; J.J. Zonderland; H.M. Vermeer; J.G. Plagge

Waarom moet afleidingsmateriaal voldoen?, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 7.

Ramaekers P.J.L.; J.W.G.M. Swinkels; J.H. Huiskes; M.W.A. Verstegen

Eating traits in relation to performance and carcass traits of restrictedly fed group-housed finishing pigs, In: Animal Science (1999), 68 (3), pag. 399-405.

Roelofs, P.F.M.M.

Arbeidsomstandigheden in de varkenshouderij. Workshop 'Arbeid in een dynamische agrarische sector, status en uitdagingen voor verder onderzoek', 9 september, IMAG-DLO, Wageningen.

Roelofs, P.F.M.M.

Biological fly control in stables with pigs, In: Proceedings of the section Experimental and applied entomology (10), pag. 161-162.

Roelofs, P.F.M.M.

Desinfectie van binnenkomende lucht met UV-straling, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 22.

Roelofs, P.F.M.M.

Met taaktijdenoverzicht werktijden berekenen, In: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.4, pag. 18.

Roelofs, P.F.M.M.

Vliegende vliegenvangers op de vlucht Door hygiëneregels wint chemische bestrijding het van methoden met vogels en roofinsecten, In: Boerderij/Varkenshouderij, nr. 9, pag. 12.

Roelofs, P.F.M.M.

Stralend schone lucht door UV-C toekomstmuziek Nog veel vragen bij desinfectie van ventilatielucht met UV-straling, In: Boerderij/Varkenshouderij, nr. 16, pag. 26.

- Roelofs, P.F.M.M.; J.G. Plagge
Schuim verdringt water als inweermiddel. Minder dan een uurtje soppen is al voldoende om varkensstallen snel en relatief goed(koop) te reinigen, in: Boerderij/Varkenshouderij, nr. 4, pag. 20.
- Scholten, R.H.J.; L. Bos; M.M.J.A. Rijnen; M.W.A. Verstegen
Positieve resultaten met melkzuur in brijvoerders, in: Varkens, nr. 8, pag. 44-45.
- Scholten, R.H.J.; C.M.C. van der Peet-Schwering; L.A. den Hartog; P.C. Vesseur; M.W.A. Verstegen
Effect of liquid by-products on performance and health of pigs, in: Pig News and Information, (1999), 3, pag. 81N-88N.
- Scholten, R.H.J.; C.M.C. van der Peet-Schwering; M.W.A. Verstegen; L.A. den Hartog; J.W. Schrama; P.C. Vesseur
Fermented co-products and fermented compound diets for pigs: a review, in: Animal Feed Science and Technology, (1999), 82, pag. 1-19.
- Scholten, R.H.J.; M.M.J.A. Rijnen; J.G. Plagge
Los of in het mengvoer verstrekken van 50% tarwe en gerst aan vleesvarkens, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 20.
- Spoolder, H.A.M.; S.A. Edwards; S. Coming
The effects of feeder space allowance and group size on finishing pig welfare. 50th Annual meeting of the European Association for Animal Production, August 22-26, Zürich, Switzerland.
- Spoolder, H.A.M.; S.A. Edwards; S. Coming
Effects of group size and feeder space allowance on welfare in finishing pigs, in: Animal Science, (1999), 69, pag. 481-489.
- Spoolder, H.A.M.; H.M. Vermeer; E.D. Ekkel
Aanpak van knelpunten bij strogebruik in de varkenshouderij, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.5, pag. 16.
- Verdoes, N.
Nieuw proefbedrijf in Lelystad: de stal voor guste en drachtige zeugen, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.5, pag. 10.
- Verdoes, N.
Mestvolume reduceren via composteren, in: Varkens, nr. 5, pag. 38-39.
- Verdoes, N.; J.A.C. Broekman
Een nieuw proefbedrijf in Lelystad, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.2, pag. 3.
- Verdoes, N.; J.G.L. Hendriks
Composteren van strotijke varkensmest, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.2, pag. 12.
- Verdoes, N.; A.I.J. Hoofs
Project 'Het varken en zijn stal anno 2000-2008' van start gegaan, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.2, pag. 14.
- Verdoes, N.; J.J. Zonderland
Hoge ammoniakreductie mogelijk met chemische luchtwasser, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.4, pag. 13.
- Vermeer, H.M.
Welzijnsmaatregelen: Praktische invulling van voorschriften uit het Varkensbesluit. Syllabus van de cursus "De Erkende Varkensdierenarts", PAO-Diergeneeskunde, Utrecht.
- Vermeer, H.M.
Groepshuisvesting voor zeugen. Syllabus van de cursus "De Erkende Varkensdierenarts", PAO-Diergeneeskunde, Utrecht.
- Vermeer, H.M.; G.B.C. Backus; J.H. Huiskes
Comparison of group housing systems for sows and introduction in practice in the Netherlands driven by legislation and market. ASAE/CSAE Annual International Meeting, Paper no. 994103, July 18-21, Toronto, Canada (1999) 10 pp.

- Vermeer, H.M.; C. van Ruiten
Uitvoering mestruimte bij zeugen in het stro, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.4, pag. 6.
- Vermeer, H.M.; H.A.M. Spoolder
Vloeruitvoering in groepshuisvesting voor zeugen, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.2, pag. 7.
- Vermeer, H.M.; F.J. van der Wilt
Transponder and rectal body temperature measurement in sows around parturition. ASAE/CSAE Annual International Meeting, Paper no. 994214, July 18-21, Toronto, Canada (1999) 8 pp.
- Vesseur, P.C.
Opfok en inzet van zeugen. PHLO-cursus vruchtbaarheid en voortplanting van het varken, 11 en 12 februari, 13 pp.
- Vesseur, P.C.; G.P. Binnendijk; A.I.J. Hoofs
Gedeeltelijk spenen van eerste- en tweedeworpszeugen te overwegen, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.5, pag. 20.
- Vesseur P.C.; M.H. Bokma-Bakker; P.G.M. Rambags; W.A. Hunneman; H.M.J.F. van der Heijden; T. Smeding; E.J. Pieke
Uitroeiing van schurft op varkensbedrijven, folder.
- Vesseur P.C.; M.H. Bokma-Bakker; P.G.M. Rambags; W.A. Hunneman; H.M.J.F. van der Heijden; T. Smeding; E.J. Pieke
Uitroeiing van schurft op varkensbedrijven, video-productie.
- Vesseur, P.C.; M.H. Bokma-Bakker
Uitroeiing van schurft op varkensbedrijven, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.1, pag. 11.
- Voermans, J.A.M.; P.F.M.M. Roelofs
Stoffproblematiek in de veehouderij, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.4, pag. 2.
- Vos, H.J.P.M.; E.R. ter Elst- Wahle; P.C. Vesseur
Vervangingsindex: houd slecht producerende jonge zeugen aan, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 20.
- Wagenberg, A.V. van
Energiebesparing bij centrale afzuiging, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 15.
- Wagenberg, A.V. van
Vernevelen van water voor koeling in varkensstallen, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.3, pag. 18.
- Wagenberg, A.V. van
Varkens zijn de beste temperatuurvoelers, in: Varkens, nr. 9, pag. 34-35.
- Wagenberg, A.V. van, E.M.A.M. Bruininx; J.J.H. Huiben; D.J.P.H. van de Loo; P.C. Vesseur
Operating the Air Pathogen Free (APF) pig facility; technical functioning and economic perspective. ASAE/CSAE Annual international Meeting, Paper no. 994188, July 18-21, Toronto, Ontario, Canada. (1999) 10 pp.
- Wagenberg, A.V. van; M.A.H.H. Smolders
Vloerkoeling bij kraamzeugen, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.5, pag. 8.
- Wagenberg, A.V. van; M.A.H.H. Smolders; J. Rooseboom
Mestpanventilatie bij kraamzeugen, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.5, pag. 13.
- Wagenberg, A.V. van; N. Verdoes; A.I.J. Hoofs
Stabilizing air temperature and saving energy in sow compartments by using low air inlet. ASAE/CSAE Annual International Meeting, Paper no. 994184, July 18-21 Toronto, Canada, (1999) 11 pp.
- Wagenberg, A.V. van; E. Vranken; D. Berckmans
Waterverdamping uit dunne mest met behulp van ventilatielucht, in: Praktijkonderzoek Varkenshouderij, nr. 13.6, pag. 21.
- Whittaker, X.; H.A.M. Spoolder; S.A. Edwards; S. Corning; A.B. Lawrence
The influence of dietary fibre and the provision of straw on the development of stereotypic behaviour in food restricted pregnant sows, in: Applied Animal Behaviour Science, (1999) 61, pag. 89-102.

Whittaker, X.; S.A. Edwards; H.A.M. Spooler; A.B. Lawrence; S. Corning
Effects of straw bedding and high fibre diets on the behaviour of floor fed group-housed sows, in: **Applied Animal Behaviour Science**, (1999) 63, pag. 25-39.

Wynn, R.J.; H.A.M. Spooler; R.M. Kay
The effect of handling, oral dosing and injection of iron on the birth rate and behavioural responses of day old piglets. Proceedings of the British Society of Animal Science, March, Scarborough, U.K. (1999) pag. 180.

Overzicht lezingen 1999

Altena, H.

- *Biologische varkenshouderij*. OLM, Zwolle, 3 juni 1999.

Bokma, S.

- *Reduction of odor and ammonia emissions from pig houses and slurry storages*. AFTAA-conference "Les nuances dans les productions animals hors sol", Rennes, Frankrijk, 29 april 1999.
- *Time for change*. Inleiding bij de feestelijke opening van een beddenstal, Leersum, 3 juni 1999.
- *Perspectieven biologische en scharrelvarkenshouderij*. Themadag Vartenshouderij FNM-sectie VVM, Raalte, 14 juni 1999.
- *Biologische varkenshouderij*. Studiedag Rabobank, Gilze, 2 december 1999.

Bokma-Bakker, M.H.

- *Resultaten van de praktijkproeven met de Gezondheidsplanner Varkens en de DGR-gezondheidsmodule*. Eindsymposium Gezondheidsplanner/DGR, Wychen, 9 februari 1999.
- *Resultaten van de pilot-proef met de Diergeveiligheids-Index*. Workshop begeleiders pilot Diergeveiligheidsindex, Rhenen, 2 maart 1999.
- *Resultaten van de pilot-proef met de Diergeveiligheids-Index en opzet vervolg*. Deelnemers en begeleiders Diergeveiligheidsindex Noord-Nederland, Varsseveld, 8 april 1999.
- *Resultaten van de pilot-proef met de Diergeveiligheids-Index en opzet vervolg*. Deelnemers en begeleiders Diergeveiligheidsindex Zuid-Nederland, Boekel, 9 april 1999.
- *Doelstelling, pilot-resultaten en opzet praktijkproef Diergeveiligheidsindex*. Mengvoerindustrie (FOOM-leden), Rosmalen, Ilmei 1999.

Broekman, J.A.C.

- *Strategie, opzet en planning onderzoek Varkensproefbedrijf Sterksel*. Discussiebijeenkomst in het kader van de inventarisatie onderzoeksvoorstellen bedrijfsleven, Sterksel, 15 juni 1999.

Bruininx, E.M.A.M.

- *Voeropnamekenmerken van gespeende biggen in relatie tot (dam)gezondheid*. Studiemiddag voeding en gezondheid van het maagdamkanaal van het Productschap Dierdier, Wageningen, juni, 1999.
- *Voeropname van gespeende biggen: effecten van op-legstrategie, sekse en speengewicht*. Studiedag FNM-sectie WM, Arnhem, 17 november 1999.

Gaag, M.A. van der

- *Economic effects of Salmonella control in the pork supply chain*. Presentatie bij het New Bolton Center; School of Veterinary Medicine, University of Pennsylvania, Pennsylvania, U.S.A., 12 augustus 1999.

Hartog, L.A. den

- *Actualiteiten in het praktijkonderzoek in de rundveehouderij*. WLTO-leden, Amstelveen, 20 januari 1999.
- *Integrated Quality Control in pig production in The Netherlands*. Vleesimporteurs, Athene, Griekenland, 23 januari 1999.
- *Integrated Quality Control in pig production in The Netherlands*. Medewerkers Griekse ministeries, Athene, Griekenland, 25 januari 1999.
- *Applied research in pigs in the Netherlands*. Europese onderzoekers in de varkenshouderij, Amsterdam, 9 maart 1999.
- *Activiteiten van het Praktijkonderzoek Veehouderij*. Jaarvergadering Schothorst, Hoenderloo, 24 maart 1999.
- *De toekomst van de landbouw nationaal en internationaal*. Jaarvergadering Rijnvallei, Ede, 27 april 1999.
- *Mineralen in de veevoeding*. Orffa studiemiddag, Breda, 3 juni 1999.
- *The importance of research in agriculture*. Opening academisch jaar Pannon universiteit, Kaposvar, Hongarije, 10 september 1999.
- *Het landbouwkundig onderzoek in Nederland*. Drie-landenoverleg, Raalte, 5 oktober 1999.
- *De rol van het Praktijkonderzoek Veehouderij voor de veehouder*. Commissie melkveehouderij, Nijkerk, 11 november 1999.

Hoofs, A.I.J

- Het houden van varkens/zeugen in grote(re) stabiele groepen. Studieclub Varkenshouderij Meijel, Meijel, 14 januari 1999.
- Groepshuisvesting voor zeugen met verschillende voersystemen, grote koppels en oppervlaktevergroting bij biggen en vleesvarkens. Varkensstudieclub Midden-Limburg, Montfort, 20 Januari 1999.
- De mogelijkheden met groepshuisvesting. Studieclub Varkenshouders Banholt-Schinnen, Beek, 1 maart 1999.
- Reduktion Ammoniakemissionen Ferkelaufzucht- abteilungen mit Grossgruppen. Tagung Bau, Technik und Umwelt 1999 in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung, München, 10 maart 1999.
- Tendenzen in der holländischen Sauenhaltung. Bundesverband landwirtschaftlicher Fachschulabsolventen Bonn-Bad Godesberg, Bundesseminar "Aktuelle Entwicklung in der Sauen- und Ferkelhaltung unter den Aspekten von Haltung, Fütterung, Gesundheit, Markt und Betriebswirtschaft". Haus Düsse, Bad Sassendorf, 18 maart 1999.
- Ontwikkelingen huisvesting kerende zeugen, gespeende biggen en vleesvarkens. Sondag Voeders B.V., Sterksel, 28 april 1999.
- Ontwikkelingen met betrekking tot groepshuisvesting zeugen en luchtinlaatsystemen. Agrarische Hogeschool, 's Hertogenbosch, 3 mei 1999.
- Technische ontwikkelingen in de varkenshouderij. CTA, Stekel, 3 november 1999.
- Praktische bouw- en huisvestingsontwikkelingen. Studieavond Havens Voeders, Venray, 16 november 1999.
- Een toekomstgerichte duurzame varkenshouderij. NAIK-studiegroep Varkenshouderij, hoe verder?, Deurne, 1 december 1999.

Melse, R.W.

- Perspectiefvolle systemen voor mestverwerking. Studieclub Tubbergen, Ootmarsum, 10 november 1999.

Peet-Schwering, C.M.C. van der

- Voeding, groei, samenstelling en kwaliteit. PHLO-cursus "Varkensvoeding: nieuwe ontwikkelingen en praktijk", Wageningen, 10 maart 1999 en 18 november 1999.
- Onbeperkt voeren van dragende zeugen in groeps-

huisvesting. Themadag Varkenshouderij FNM-sectie VVM, Raalte, 14 juni 1999.

- Voeding dragende zeugen. Cursus Varkenshouderij voor voorlichters mengvoerb企业n, FNM-sectie WM, Arnhem, 1 december 1999.

Roelofs, P.F.M.M.

- Arbeidsomstandigheden in de varkenshouderij. Workshop 'Arbeid in een dynamische agrarische sector, status en uitdagingen voor verder onderzoek', IMAG-DLO Wageningen, 9 september 1999.

Spoolder, H.A.M.

- Dierenwelzijn: vooruitgang vraagt om praktische invulling. Inleiding ter gelegenheid van de presentatie van het 14^e rapport van de Studiecommissie Intensieve Veehouderij, Rosmalen, 2 maart 1999.
- Groepshuisvesting voor dragende zeugen - Engelse onderzoekservaringen. Diergeneeskundig Centrum ZO Drenthe, Coevorden, 3 maart 1999.
- Groepshuisvesting voor zeugen. CVZ-groep kieskring 4, Boekel, 25 mei 1999.
- Voeding, stereotiep gedrag en het welzijn van zeugen. Themadag Varkenshouderij FNM sectie WM, Raalte, 14 juni 1999.

Swinkels, J.W.G.M.

- Varkenshouderij 2000: oog in oog met markt en maatschappij. Studieavond Franssen Mengvoerders, 27 en 28 april 1999.
- Aandacht voor de "kleine" kostenposten op het varkensbedrijf. Afdelingen Beers/Linden, Cuijk en Haps, ZLTO, Haps, 17 juni 1999.
- Developments in research on farm animals for practice in the Netherlands. Cursus Wageningen Institute of Animal Science, Wageningen 13 oktober 1999.

Verdoes, N.

- Mestbehandeling op bedrijfsniveau. Boerenbond Deurne, Deurne, 30 maart 1999.
- Mestbewerking op noordelijke varkenshouderijbedrijven. Studieclub Steenwijkerwold, Steenwijkerwold, 13 april 1999.
- Indampen en omgekeerde osmose. Agrarische Hogeschool, 's Hertogenbosch, 16 juni 1999.
- Perspectieven voor mestbehandeling op varkenshouderijbedrijven. Minisymposium Bedrijfsinterne Mi-

- lieuzorg Groningen, Marum, 18 juni 1999.
- *Techniek voor mestbehandeling op bedrijfsniveau*. Gerrits Jans Veevoederfabrieken, De Rips, 27 september 1999.
- *Huisvesting varkenshouderijrichting 2008 Coöperatie* Arkervaat-Twente, Nijkerk, 16 november 1999.
- *Huisvesting varkenshouderijrichting 2008*. Coöperatie Arkervaat-Twente, Almelo, 25 november 1999.
- *De technische kant van mestbe- en -verwerking*. KringZuid Vereniging van Varkenshouders LLTB, Beek, 25 november 1999.
- *Bestaande mestbe- en -verwerkingssystemen*. Bedrijfsadviseurs ZLTO, Tilburg, 3 december 1999.
- *Mestverwerking op bedrijfsniveau*. Mengvoederbedrijf De Samenwerking, Barneveld, 7 december 1999.
- *Technieken en kosten van mestbe- en -verwerking*. Afdeling Oirschot – de Beerzen ZLTO, Oirschot, 20 december 1999.
- *Emissie-arme stalsystemen* Internationale Hogeschool Larenstein, Deventer, 24 december 1999.
- *Toepassingsmogelijkheden mestbewerking*. Internationale Hogeschool Larenstein, Deventer, 24 december 1999.

Vermeer, H.M.

- *Huisvestingssystemen voor zeugen en biggen*. CHV-Noord, Wijchen, 13 januari 1999.
- *Huisvestingssystemen voor zeugen en biggen*. CHV-Noord, Ommen, 20 januari 1999.
- *Huisvestingssystemen voor zeugen en biggen*. CHV-Noord, Beclum, 26 januari 1999.
- *Praktische invulling van groepshuisvesting voor zeugen*. ZLTO vakgroep Tilburg-Oisterwijk, Moergestel, 1 februari 1999.
- *Groepshuisvesting van guste en dragende zeugen, nu en in de toekomst*. Havens Voeders, Venray, 8 februari 1999.
- *Dierenwelzijn: relatie mens dier doorslaggevend*. Inleiding ter gelegenheid van de presentatie van het 14^e rapport van de studiec commissie Intensieve Veehouderij, Rosmalen, 2 maart 1999.
- *Groepshuisvesting voor zeugen*. CVZ-groep kieskring 1, Gilze, 18 mei 1999.
- *Groepshuisvesting voor zeugen*. CVZ-groep kieskring 2, Moergestel, 20 mei 1999.

- *Groepshuisvesting voor zeugen*. CVZ-groep kieskring 3, Baexem, 27 mei 1999.
- *Praktische invulling Varkensbesluit en Groepshuisvesting voor zeugen*. Cursus "De Ertende Varkensdierenarts", Mierlo, 3 juni 1999.
- *Mogelijke invulling van groepshuisvestingssystemen voor zeugen*. LLTB, Martelo, 15 juni 1999.
- *Huisvesting van biologische en scharrelvarkens*. De Vier Gemeenten, Raalte, 4 september 1999.
- *Praktische invulling Varkensbesluit en Groepshuisvesting voor zeugen*. Cursus "De Erkende Varkensdierenarts", Lochem, 28 oktober 1999.
- *Praktische invulling Varkensbesluit en Groepshuisvesting voor zeugen*. Cursus "De Erkende Varkensdierenarts", Lochem, 11 november 1999.
- *Groepshuisvesting voor zeugen en grote groepen biggen*. ZLTO-studieclub St.-Oedenrode, Son en Breugel, Nijnsel, 29 november 1999.
- *Huisvestingssystemen in de Varkenshouderij*. AJK Nederweert, Nederweert, 14 december 1999.
- *Praktische invulling Varkensbesluit en Groepshuisvesting voor zeugen*. Cursus "De Ertende Varkensdierenarts", Lochem, 16 december 1999.

Vesseur, P.C.

- *Enkele reproductieonderwerpen*. Groep Belgische dierenartsen, Rosmalen, 27 oktober 1999.
- *Fertiliteitsmanagement op zeugenbedrijven*. ABC-voorlichters, Raalte, 28 oktober 1999.
- *Resultaten project Integer* Workshop Integer, 's Hertogenbosch, 28 oktober 1999.
- *Anti-Microbial Growth Promotors*. Drielandenoverleg (België, Duitsland en Nederland), Raalte, 5 oktober 1999.
- *Le bien-être des porcs*. Denkvit; groep Franse varkenshouders, Raalte, 6 oktober 1999.
- *Wagenberg, A.V. van*
Stabilizing air temperature and saving energy in sow compartments by using low air inlet ASAE/CSAE Annual International Meeting, Sheraton Centre Toronto, Ontario, Canada, 18-21 juli 1999.
- *Operating the air pathogen free (APF) pig facility; technical functioning and economic perspective*. ASAE/CSAE Annual International Meeting, Sheraton Centre Toronto, Ontario, Canada, 18-21 juli 1999.

Colofon

Redactiecommissie

J.A.C. Broekman
dr. Ir. L.A. den Hartog
M.U.C. Havermans
A.E.W.M. van der Linden
Ir. C.M.C. van der Peet-Schwering

Foto's

Praktijkonderzoek Varkenshouderij
tenzij anders vermeld

Adres

Praktijkonderzoek Varkenshouderij
Postbus 83
5240 AB ROSMALEN
Tel.: 073 - 528 65 55
Fax: 073 - 521 82 14

Abonnementen

Geïnteresseerden kunnen een abonnement nemen op:
- het periodiek "Praktijkonderzoek Varkenshouderij"
- de onderzoeksverslagen
Informatie is verkrijgbaar op bovenstaand adres.

Overname

Overname is toegestaan, mits voorzien van uitdrukkelijke bronvermelding.

Opmaak

Heijmans Reklame, Rosmalen

Druk

Drukkerij Biblo b.v., 's-Hertogenbosch