



GEBRUIK EN TRENDS AUTOMATISERING IN DE VEEHOUDERIJ

ANIMAL SCIENCES GROUP, WAGENINGEN-UR
i.s.m.
Agroportal

m.m.v. Agrovision and Vionfood

Henk Stormink
Ab van Buiten

Monitoring van adaptatie van ICT: Materiaal and methoden

- Frequente enquetes
- 1992 – 2007
- Random selectie van veehouders
- Vertaling naar de totale populatie
- Kleine veehouderijen worden uitgesloten
 - < 30 melk koeien
 - < 5.000 leghennen en 10.000 vleeskuikens
 - < 50 zeugen and 100 vleesvarkens

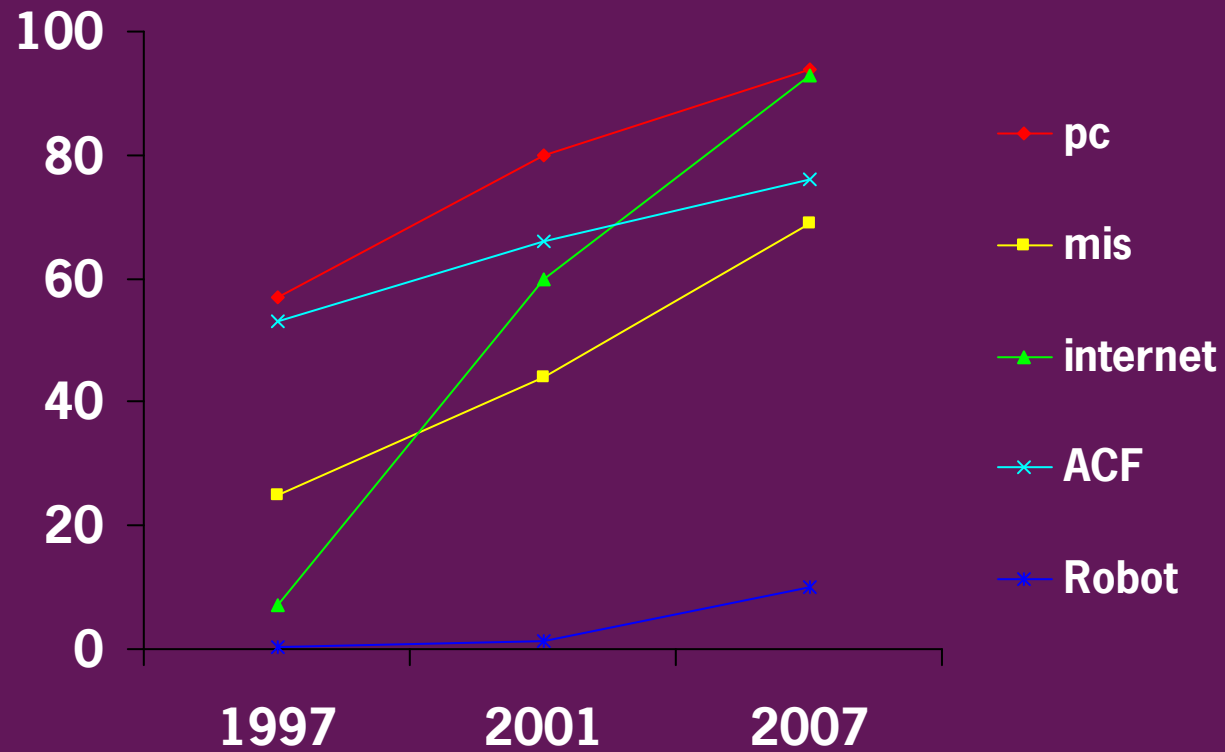
Materiaal and methoden 2007

Sector	verstuurd	respons	respons totaal %	<i>respons e- mail (%)</i>	<i>respons post (%)</i>
Melkvee	7143	1357	19	14	24
Zeugen	742	188	25	23	28
Vleesvarkens	938	195	21	14	26
Leghennen	290	48	17	17	17
Vleeskuikens	288	49	17	17	17
Totaal	9401	1836	20	15	24

Ontwikkeling aantal veehouderij bedrijven

	1997	2001	2007
Melkvee	25.611	24.482	17.000
Zeugen	7.179	5.220	3.613
Vleesvarkens	12.826	9.930	7.576
Leghennen	1.130	1.050	998
Vleeskuikens	1.300	1.008	656

ICT op het melkveebedrijf



AMS op het melkveebedrijf 2007

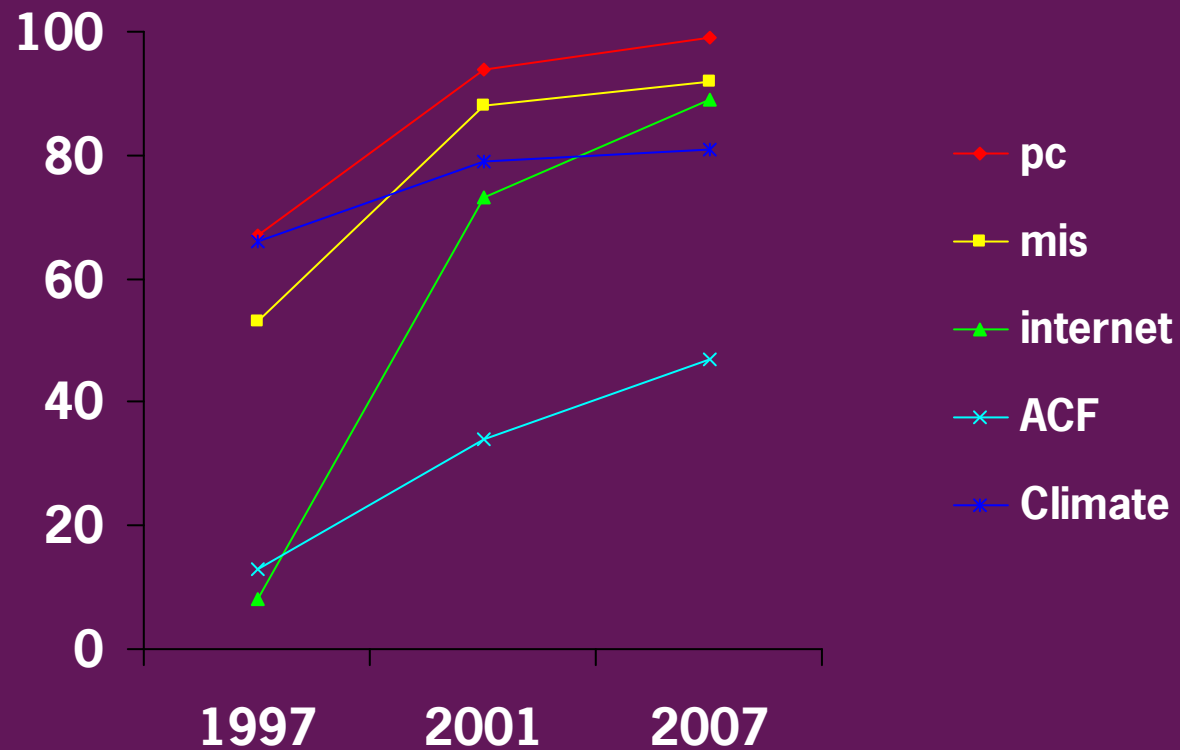
	Totaal (%)	investering < 3 jaar	
		Niet (%)	Wel (%)
Geen	90	75	15
Wel	10	5	5



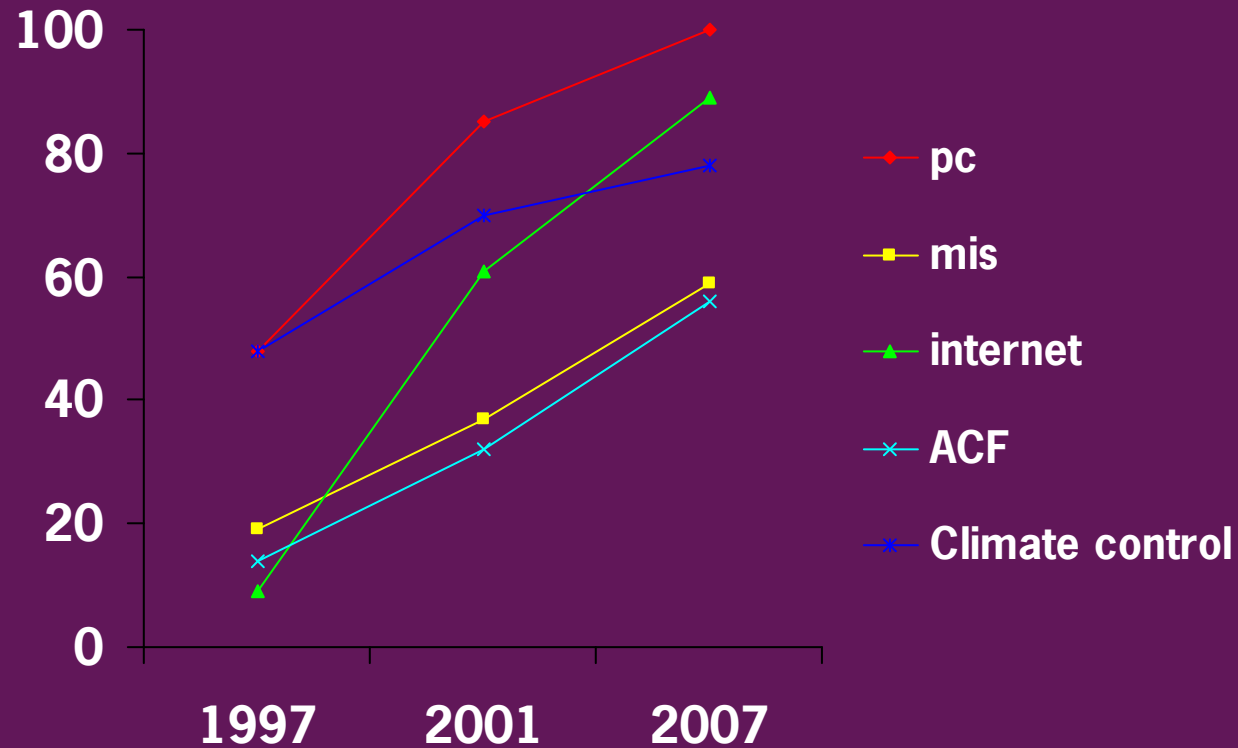
AMS op het melkveebedrijf 2007

Invoeren data diergegevens	2007 (%)
AM-systeem	19
Managementsysteem	45
Beide	22
Weet niet	14

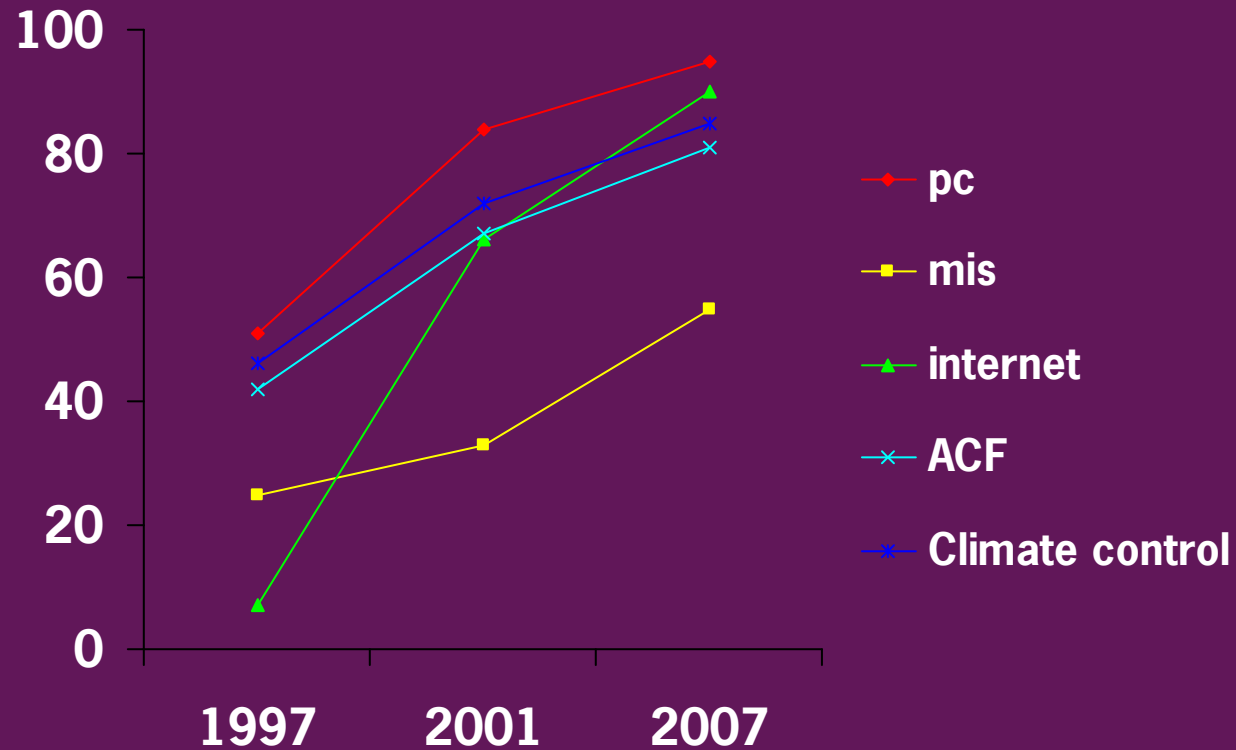
ICT op het zeugen bedrijf



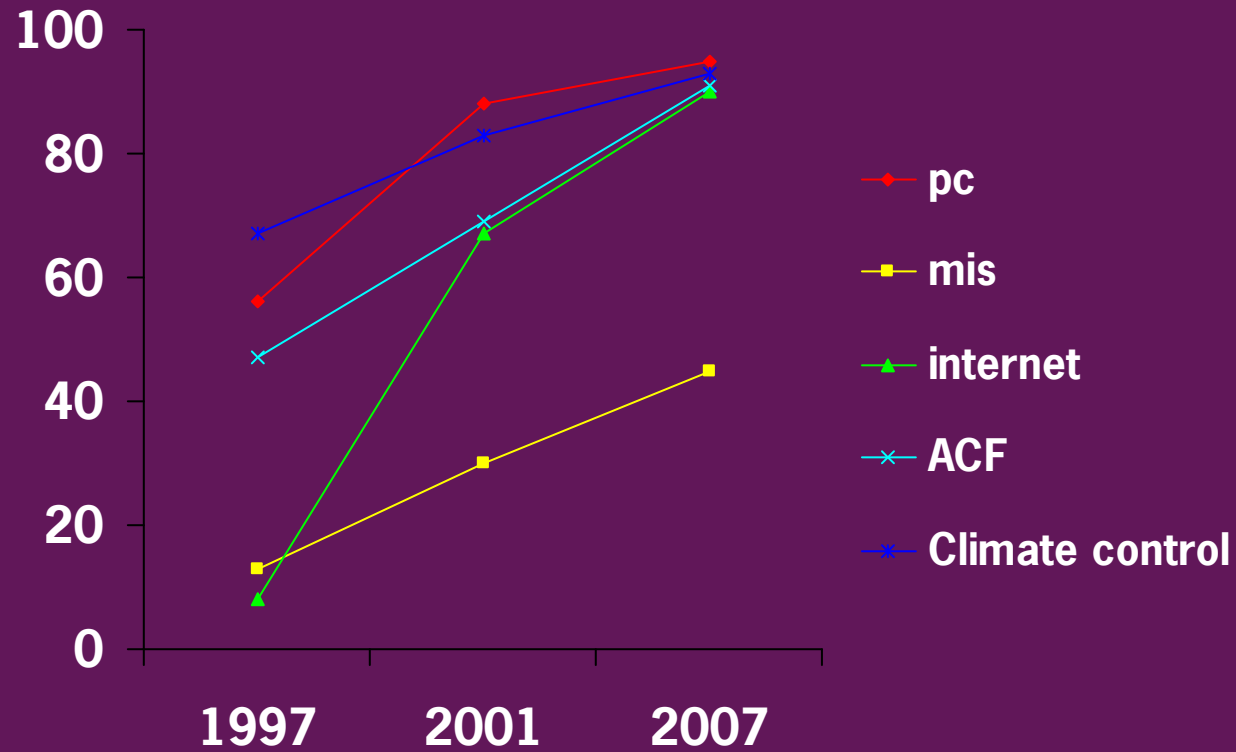
ICT op het vleesvarkensbedrijf



ICT op het leghennen bedrijf



ICT op het vleeskuikenbedrijf



Toepassing van Internet in 2001 en 2007

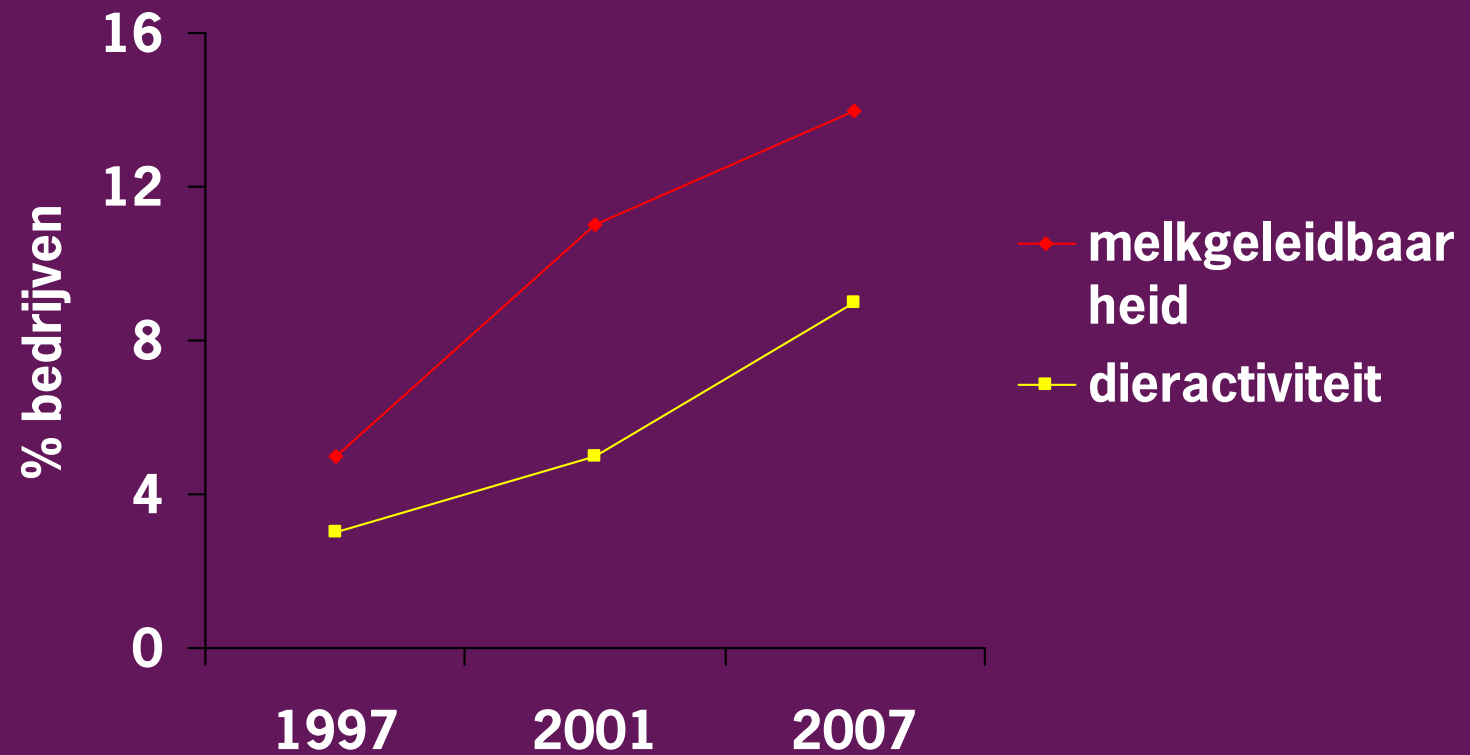
Toepassing	2001 (%)	2007 (%)
Bekijken informatiepagina's	88	85
E-mail	70	73
Ophalen en verzenden bedrijfsgegevens	56	88
Bekijken van het weerbericht	35	73
Bestellen van producten	25	46
Gebruik van reken- of advies programma's	13	34
Deelname aan discussiegroepen	4	7
LNV-loket raadplegen	-	88

Wijze van betalen van internet bestellingen

Wijze van betalen	2007 (%)
Toe te sturen factuur	72
Automatisch (machtiging)	12
Onder rembours	2
Via I-DEAL	11
Creditcard	3



Toepassing van Sensoren in de melkveehouderij



Gebruik van EDI 2001 en 2007

	2001 (%)	2007 (%)
Melkvee		
Stamboek	35	62
I & R	31	56
Zuivel	31	46
DHZ/KI	15	40
Varkens		
Stamboek	50	42
Slachthuis	26	30
I & R	24	18
BMS zeugen	53	46
BMS vleesvarkens	38	49

Back-up gedrag

Back up	Melkvee (%)	Zeugen (%)
Nooit	19	4
1 x per jaar	6	1
1 x per kwartaal	12	7
1 x per maand	34	38
1 x per week	27	49
Weet niet	3	1

Gebruiksfrequentie PC

Sector	Dagelijks	
	2001 (%)	2007 (%)
Melkvee 30-70 mk	47	69
Melkvee >70 mk	71	79
Zeugen	47	68
Vleesvarkens	49	62
Leghennen	46	67
Vleeskuikens	52	70



Toekomstige ontwikkelingen van ICT ?

- Toenemend gebruik van BMS via het internet (ASP)
- Handheld
 - Eenvoudige toegang tot informatie
 - Enkelvoudige registratie
- Meervoudig gebruik van data
- Toenemend gebruik van sensoren in bedrijfsvoering
- Virtueel netwerken

