



De studiedagen zijn GRATIS.

Inschrijving is NIET vereist.

Het wordt echter op prijs gesteld dat scholen die met meer dan 10 leerlingen komen, vooraf verwittigen.



Uitnodiging

De Vlaamse overheid - Dep. Landbouw en Visserij -
Afdeling Duurzame Landbouwwontwikkeling,

nodigt u uit voor de **studiedagen:**

Varkenshouderij Actueel

Dinsdag 3 juli te Sint-Niklaas

Biotechnische Land- en Tuinbouwschool, Weverstraat 23 (Vanaf E17 Afrit Sint-Niklaas (Hulst-Hamme) N41, richting Hulst, aan kruispunt met N70 links, vervolgens eerste links (Weverstraat), na ongeveer 1 kilometer vindt u de landbouwschool aan de rechterkant.)

Maandag 7 juli te Geel

Proefbedrijf voor de Veehouderij, Poel 77 (komende van de E313 neemt u afrit 23 (Geel-West) richting Geel-Centrum. Aan de verkeerslichten na de brug over het Albertkanaal slaat u links af richting Herentals (Herentalsesteenweg). Neem de tweede straat rechts (ook Herentalsesteenweg). Na 100 meter slaat u opnieuw rechts af (Poel). Na 2 kilometer vindt u het Proefbedrijf aan uw linkerkant.)

Telkens van 9u30 tot 17u

Inlichtingen?

09/272 22 84 (Tom Van den Bogaert)

09/272 23 07 (Suzy Van Gansbeke)

0473/83 70 61 (Norbert Vettenburg)

Er zal 's morgens gelegenheid zijn om als middagmaal (een) belegd(e) broodje(s) te bestellen.



Programma:



- 9u30: Ontvangst**
- 9u45: Inleiding** door Norbert Vettenburg, Dep. Landbouw en Visserij - Afd. Duurzame Landbouwwontwikkeling
- 9u55: Water: alternatieve bronnen**
door Dominique Huits, Provinciaal Onderzoeks- en Voorlichtingscentrum voor Land- en Tuinbouw
- 10u25 Oorzaken, gevolgen en verwachtingen m.b.t. de kostprijs van de grondstoffen**
GGO vrije labels
door ?, BEMEFA - Beroepsvereniging van de mengvoederfabrikanten
- 11u20 Vernieuwde selectiemesterijwerking**
Piétrain als eindbeer
door Jurgen Depuydt, Vlaams Varkensstamboek vzw
- 12u00: Middagpauze** (gelegenheid om de 's morgens bestelde broodjes of meegebrachte lunch te nuttigen)
- 13u00: Salmonella actieplan: stand van zaken**
door Dimitri Arijs, Diergezondheidszorg Vlaanderen vzw
- 13u30: Schurfteradicatie, een eerste stap naar hogere gezondheid**
door Tamara Vandersmissen, Diergezondheidszorg Vlaanderen vzw
- 14u00: Vervoer van dieren, stand van zaken nieuwe attesten**
door Karlien De Paepe, Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu
- 14u30: Aandachtspunten bij controles & inspecties op varkensbedrijven**
door Bart Hoet, Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu
- 15u00: Biologische productie van varkens: potentieel**
door Ignace Deroo, Belgische Boerenbond
- 15u30: ADLO-demoprojecten: medewerking gevraagd**
Vraagstelling en discussie
- 15u45: Einde**



VVS vzw
VLAAMS VARKENSSTAMBOEK



Vereniging erkend door het Ministerie van Landbouw

Van Thorenburghlaan 20
9860 SCHELDEWINDEKE
tel : 09/362.12.85
fax : 09/362.13.05
e-mail : info@varkensstamboek.be
www.varkensstamboek.be

ir. Jürgen Depuydt
Studiedag Varkenshouderij PC Varkens 03-07/07/2008

1



‘Hoe kies ik een geschikte Piëtrainbeer voor het maken van mijn vleesvarkens?’

Vernieuwde selectiemesterijwerking

2



HOE?

- Leer en begrijp de ‘Broncode’
- ‘Exterieur’: weet met wat je fokt
- ‘Opvolgen nakomelingen’ in de:
 - kraamstal (vitaliteit, uniformiteit, afwijkingen)
 - batterij (jeugdgroei)
 - vleesvarkensstal (groei, VC en slachthuisgegevens in excelsheet)

3

Verdeling eind-beren stamboek/hybriden

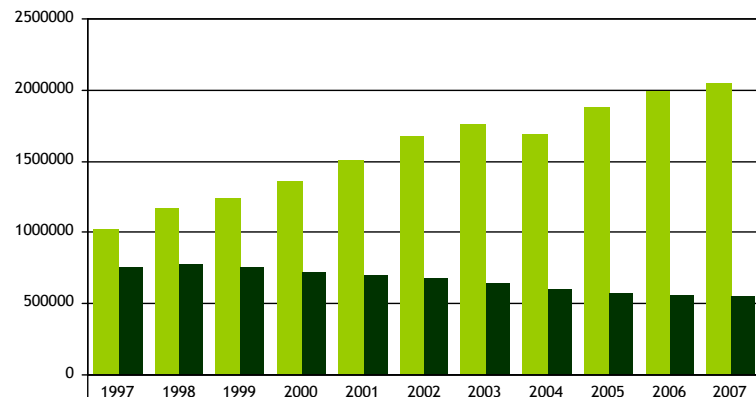
Bron: Vlaamse Overheid, Departement Landbouw en Visserij, J. Van de Velde & W. Van Gastel



4

Evolutie aantal gebruikte dosissen en aantal zeugen 1997-2007

Bron: Vlaamse Overheid Departement Landbouw en Visserij, J. Van de Velde & W. Van Gastel

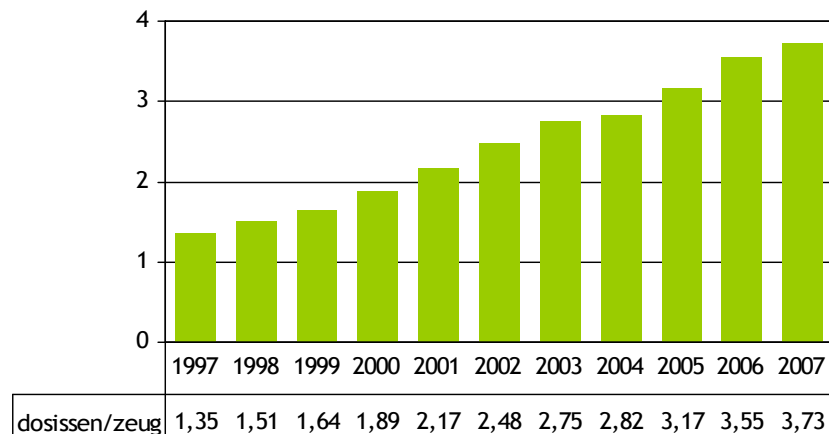


DOSISSEN GEBRUIKT	1019598 1172921 1236589 1360472 1507387 1669705 1761812 1694863 1875613 1984466 2044458
ZEUGEN (MEITELLINGEN)	756075 777874 753277 720175 696132 674508 639582 600311 568311 559223 547968

5

Evolutie gebruikte dosissen/zeug/jaar 1997-2007

Bron: Vlaamse Overheid Departement Landbouw en Visserij, J. Van de Velde & W. Van Gastel



6

www.WIKINOMICS.com
Tapscott & Williams New Paradigm

- Varkensstamboek: 'open source filosofie'
gelijkenissen Linux vs. Windows en stamboek vs. hybridefirma
- Alle gegevens zijn ter beschikking, alles mag gezien worden, iedereen kan de genetica van een collega gebruiken
- Gelijkenissen met P2P

7



Broncode=Stamboekdocumenten

raadpleegbaar door iedere gebruiker stamboekgenetica

- Stamboekkaart (bijlage 1)
- Veiling- en Prijskampkatalogoog
- Afstamming
- 'Resultaten BEDRIJFSPRESTATIETOETS'
(zie bijlage 2)

8



Identificatie : stbk nummer en tattooage 1

- 06 4 AS48

- 06: geboortejaar : 2006
- 4: provincie (1:A,2:B,3:Wvll,4:Vl,5:H,6:Luik,7:liMb,8:luX,9:Nam)
- AS48: individuele identificatie van het dier



9



Identificatie : stbk nummer en tattooage 2

- 06 3 PG 003

- 06: geboortejaar: 2006
- 3: provincie waar geboren: WVl
- PG: fokker (zie bijlage 3): F. Devrome
- 003: individuele identificatie van het dier

- Gele VVS-oorflappen: KI-beren

Lijst met koppeling KI-centrum, tattooage en oorflap wordt maandelijks gemaïld naar Ministerie

10

Oost-Vlaanderen

```

PIETRAIN ( P ) 064AS48 14
JENS VAN BACHTE 12/11/2006
220 141 599 (861) 5.0 5.0 83.0 69.70 (20.06.2007)

DE CLERCQ LUCIEN GROENSTRAAT 9 9800 BACHTE-MARIA-LEERNE
K.I.CENTRUM BLOMME BVBA WATERSTRAAT, 20 8740 PITTEM

FAZANT VAN 'T HOF TEN TH 023Z0325 (SB) P
KI 18 -19 15 7.7 103.8 0.854
0.63 0.53 12.36 93.9 0.684
215 115 529 6.0 6.0 82.0 68.60 (06.12.2002)

HALLO VAN 'T HOF TEN TH 043Z0103 (EB) P
KI 18 34 -163 5.1 125.0 0.842
0.71 0.46 5.33 105.3 0.465
190 115 597 (857) 6.0 5.0 78.0 68.60 (05.08.2004)
FOKOS392 VAN 'T HOF TEN TH 023Z0677 P
0.75 0.40 1.09 111.5 0.717
7/ 10.4- 8.1/ 1.88- 15.30

GROSKO VAN DE BLOMBERG 033PH3631 (EB) P
KI 17 103 -194 -9.8 124.1 0.851
0.22 0.12 1.98 100.3 0.565
217 135 588 (832) 6.0 5.0 81.0 69.00 (01.06.2004)

I 2 VAN BACHTE 05448AD P
0.04 0.16 4.51 96.8 0.483
2/ 8.5- 7.5/ 2.00- 15.00

G 113 VAN BACHTE 034BR91 P
0.20 0.30 -1.68 113.2 0.659
4/ 9.8- 9.0/ 2.23- 20.09
    
```

11

Eig.: DE CLERCQ LUCIEN , GROENSTRAAT 9 , 9800 BACHTE-MARIA-LEERNE

```

1 JENS VAN BACHTE 064AS48 064AS48 geb. 12.11.2006 T 14 Sk: BLT:
BPT 220 141 599 (861) 5.0 5.0 83.0 69.70 (20.06.2007)

V. HALLO HOF TEN THORRE 043Z0103 (EB;P)
KI 18 33 -167 4.1 124.4 0.860 (FWS)
0.23 0.46 5.25 105.2 0.595 (IFI)
V.V. FAZANT HOF TEN THORRE 023Z0325 (SB;P)
KI 18 -21 19 7.3 102.8 0.854 (FWS)
0.41 0.45 7.95 99.7 0.714 (IFI)
V.M. FOKOS392 HOF TEN THORRE 023Z0677 ( ;P) (7;1.88;15.30)
0.56 0.42 1.18 111.7 0.730 (IFI)
M. I 2 VAN BACHTE 05448AD ( ;P) (2;2.00;15.00)
-0.30 0.10 7.86 88.0 0.569 (IFI)
M.V. GROSKO VAN DE BLOMBERG 033PH3631 (EB;P)
KI 17 99 -187 -9.7 122.9 0.851 (FWS)
-0.13 0.09 5.01 93.3 0.613 (IFI)
M.M. G 113 VAN BACHTE 034BR91 ( ;P) (4;2.23;20.09)
0.14 0.29 -0.85 111.4 0.665 (IFI)
    
```

12



Nieuwe evoluties:

Wegwijs op Website

**ALLE CIJFERS
ZIJN BESCHIKBAAR
VOOR IEDEREEN!!!**

<http://www.varkensstamboek.be/NL/downloads.asp>

PROFITEER ERVAN!!!

17

Exterieurbeoordeling



Opvolgen nakomelingen

- Kraamstal, biggenbatterij, vleesvarkensstal
- Door goede identificatie
- Terugkoppeling individuele slachtgegevens die geïmporteerd worden in een excelsheet voor statistische verwerking (zie vb. op www.varkensstamboek.be)

19



Nieuwe evoluties:

SM-ONDERZOEK

- **2 SELECTIEMESTERIJEN**
Rumbeke en Scheldewindeke



20



SELECTIEMESTERIJ- ONDERZOEK

- DAGELIJKSE GROEI (DG)
- DAGELIJKSE VOEDEROPNAME (DVO) en VOEDERCONVERSIE (VC)
- SLACHTKWALITEIT (SLKW)

21



SELECTIEMESTERIJ- ONDERZOEK

- VOEDER : constant
- GESLACHT (50% baren - 50% zeugen)
- BEGINGEWICHT : 25 kg
- EINDGEWICHT : 100 kg
- PLAATS EN TIJDSTIP : MJS
- RAS : enkel vergelijken t.o.v. rasgenoten

22



SELECTIEMESTERIJ- ONDERZOEK

- Berekening FWS: BLUP-methode
- Elke 2 maand door CHGS van de KUL (2007.6 zie bijlage 4)
- Resultaat
bv: KI 18 44 -160 6.4 131.8 0.771
- Index: gem.=100, spreiding=20
1 indexpunt= ± vetmestingsefficiëntie van 0.23 €, of 0.115 € per mestvarken afkomstig van die beer

23



SELECTIEMESTERIJ- ONDERZOEK

- Index= 131.8 : meerwinst per mestvarken=
 $31.8 \times 0.115\text{€} \cong 3.5 \text{€}$
- Rekenvoorbeeld Piétrain 100 tov 120 ptn:
gesloten bedrijf 200 zeugen en P.G. 25,
5000 mv, meerwinst 11.500 €/j, 1000 dos.
sperma/j, extra kost 500 €

24



Nieuwe evoluties:

SM-ONDERZOEK

- **26/01/2004: KI-centra West-Vl. kunnen enkel nog eindberen aftesten door sperma te leveren centraal zeugenbedrijf**
- **Om de 3 weken 5 x 11 dosissen**
- **Vanaf juli 2004 om de 3 weken levering van 90 biggen (=5 beren x 3 tomen x 6 biggen) = 1 compartiment**
- **Eerste indexen gepubliceerd jan 2005**

25



Nieuwe evoluties:

SM-ONDERZOEK

- **Voordelen nieuwe systeem:**
 - **sanitair (uitval, veearts factuur, bijdrage fonds)**
 - **kwaliteit indexen (zeug is gekend, lagere ziekte-incidentie, minder variabiliteit)**
 - **Optimalisatie van de bezetting, einde aan heren der groepjes biggen ophalen resulteert in een betere arbeidsbenutting**
 - **Instapklare oplossing voor KI-centra**

26



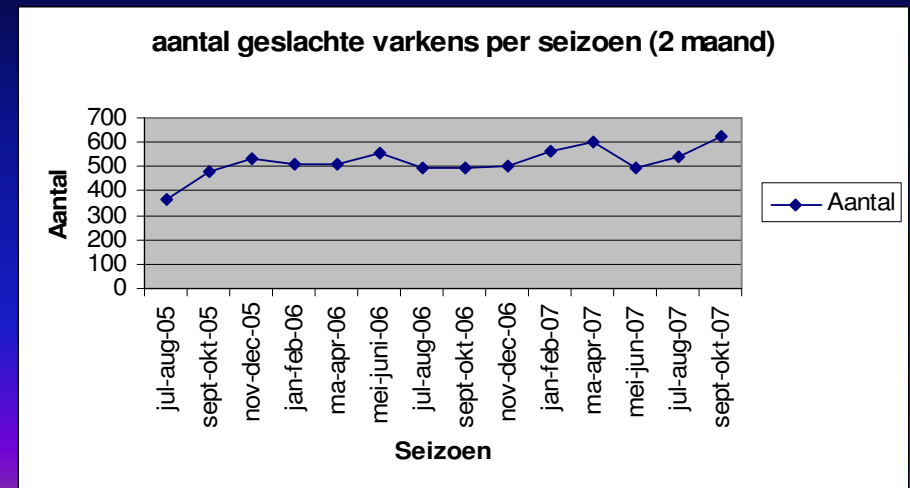
Nieuwe evoluties:

SM-ONDERZOEK

- **Nadelen nieuwe systeem:**
 - **Hogere biggenprijs**
 - **KI-wetgeving liet stamboekfokkers niet toe om sperma te leveren aan ander bedrijf.**
 - **Nu uitzondering sinds KB 6 okt. 2006 voor levering sperma aan ‘referentiebedrijf’ door ‘toegelaten verantwoordelijke houder van stamboekberen’**

27

Resultaten



28

Resultaten

N	AANK.GEW	BPGEW	GESL.GEW	LEV.GEW	VLEES%	TYPE	SD	MBIC
7973	23,3	25,6	86,8	107,4	60,9	1,91	12,8	3,36

VOEDER	MESTDUUR	J.GROEI	DMG	VC	Nutr. VC
210,5	114,0	365	718	2,573	2,378

LEV.GEW = (GEW bij kloppen, vóór uitvasten X 0.98)

VOEDER: inclusief voederverbruik uitval

DMG = (LEV.GEW - BPGEW)/MESTDUUR

VC = VOEDER/(LEV.GEW-BPGEW) dus exclusief voederverbruik van de uitval

J.GROEI = AANK.GEW/leeftijd

Nutr. VC (20kg-100kg) = VC - (((BPGEW-20)+(LEV.GEW-100))x0.015)

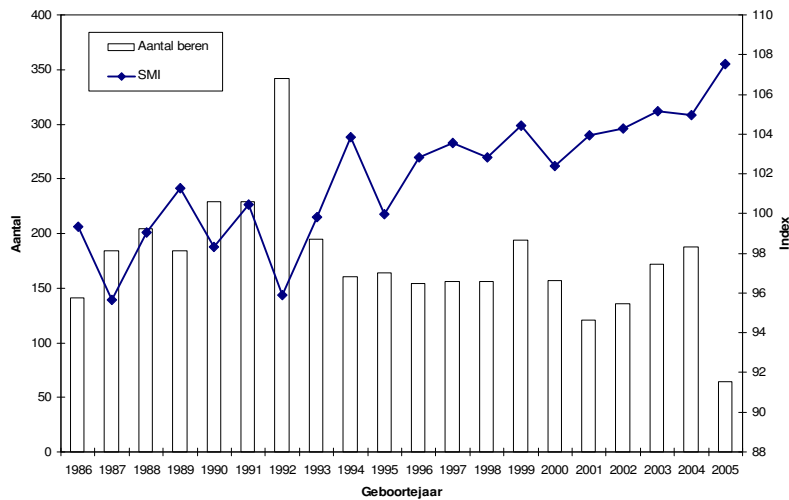
Case studie

	opbr.slvrke	voerkost	voerwinst		
fokker 1	122,62	42,17	80,45		
fokker 2	125,61	41,64	83,97		
fokker 3	125,21	40,35	84,85		

opbr.slvrken = gesl.gew. *prijs/kg voor MBIC op 19/09/2007
voerkost = (voederverbruik + (voederverbr.uitval/N)) * 0,19724

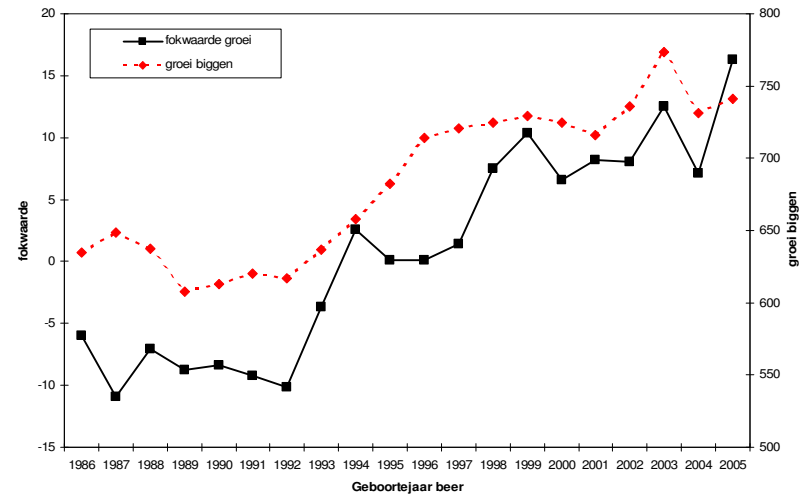
Genetische Trend Piétrain

Trend Pietrain (nov. 2007)



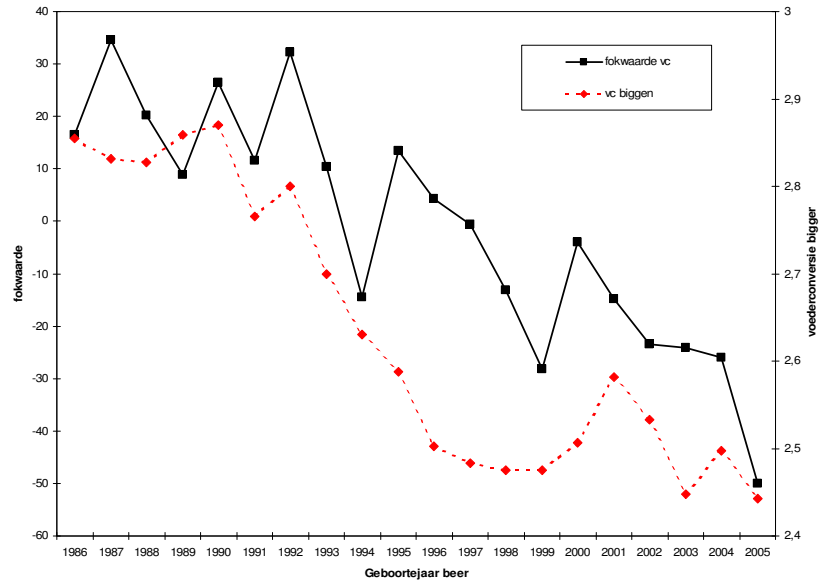
Genetische Trend Piétrain

Pietrain - Vergelijking dagelijkse groei biggen en fokwaarde beren



Genetische Trend Piétrain

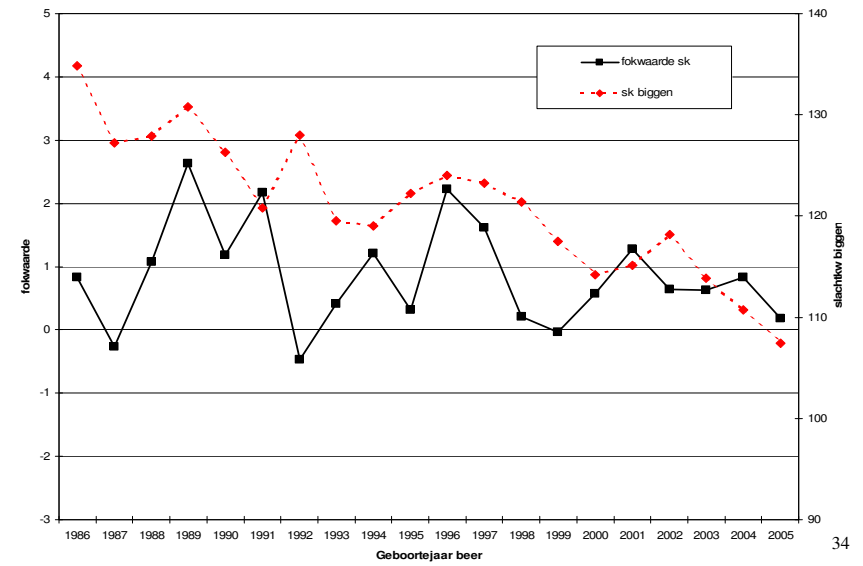
Pietrain - Vergelijking voederconversie biggen en fokwaarde beren



33

Genetische Trend Piétrain

Pietrain - Vergelijking slachtkwaliteit biggen en fokwaarde beren



34