

demonstratieproject "Wekensystemen: keuze in functie van
rendabiliteit en arbeid": demonamiddag

Speenmanagement

Rumbeke, 20 mei 2016
Bocholt, 27 mei 2016

Jos Van Thielen

Docent intensieve veehouderij
KULeuven/Thomas More Kempen
Kleinhoefstraat 4 te 2440 Geel
www.diereninformatie.be

1

demonstratieproject "wekensystemen"



IS DIT (NOG STEEDS) DE DOELSTELLING?



Foto: Dier&Welzijn

=> PG = 33,6

met als consequentie:



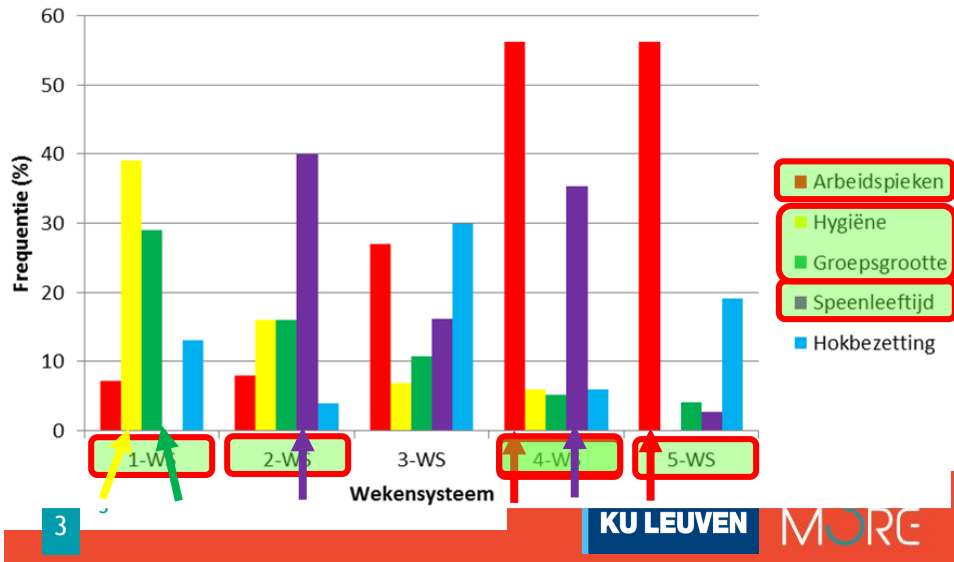
Foto: Dier&Welzijn

2

demonstratieproject "wekensystemen"

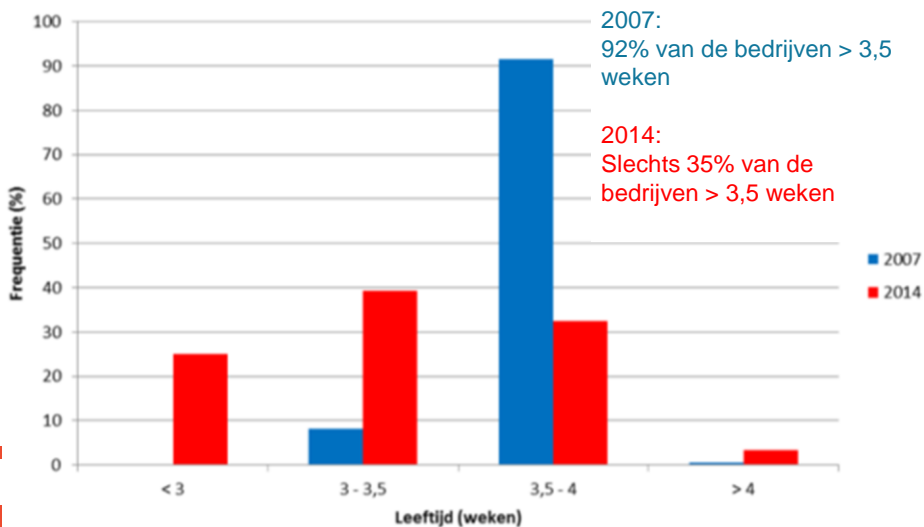
PERCEPTIE NADELLEN WEKENSYSTEMEN

Nadelen per WS

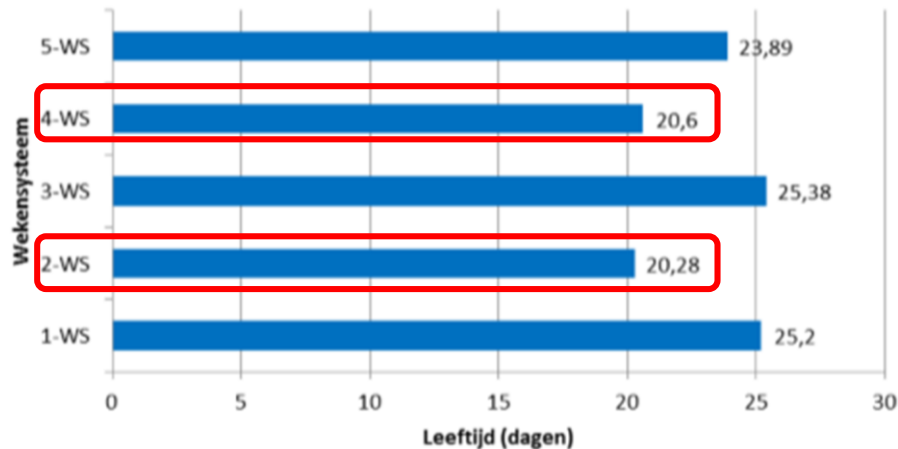


EVOLUTIE GEMIDDELDE SPEENLEEF TIJD

Gemiddelde speenleeftijd



GEMIDDELDE SPEENLEEF TIJD/WS



5

demonstratieproject "wekensystemen"

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

(TE) VROEG SPENEN: CONSEQUENTIES

- Kwaliteit van de gespeende big (speengewicht)
- Een wettelijk probleem bij spenen < 21 dagen

KB 15 mei 2003, betreffende de bescherming van varkens in varkenshouderijen.

Biggen mogen **niet worden gespeend voordat zij 28 dagen oud** zijn, tenzij het welzijn of de gezondheid van de zeug of van de biggen anders in het gedrang komt. Biggen mogen evenwel **ten hoogste zeven dagen vroeger** worden gespeend wanneer zij naar gespecialiseerde voorzieningen worden gebracht die volledig worden leeggemaakt en grondig worden gereinigd en ontsmet vóórdát een nieuwe groep wordt binnengebracht en die gescheiden zijn van de voorzieningen waar zeugen worden gehouden, dit alles om het overdragen van ziekten op de biggen zoveel mogelijk te beperken.

6

demonstratieproject "wekensystemen"

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

PRAKTIJKPROEF ≠ SPEENLEEF TIJDEN: RESULTATEN

| | |
|----------------------|-------|
| geboortegewicht (kg) | 1,400 |
| 3-d gewicht (kg) | 1,823 |
| groei d1-3 (g/d) | 140 |
| 10-d gewicht (kg) | 3,576 |
| groei d4-10 (g/d) | 250 |
| groei d1-10 (g/d) | 218 |

| | speengewicht | aflevergewicht | startgroei na spenen | afmestgroei | levensgroei |
|------------|--------------|----------------|----------------------|-------------|-------------|
| spenen 19d | 5,85 | 115,5 | 249 | 648 | 607 |
| spenen 23d | 6,85 | 115,0 | 278 | 662 | 609 |
| spenen 26d | 8,28 | 117,9 | 299 | 678 | 621 |

Bron: Dier&Welzijn

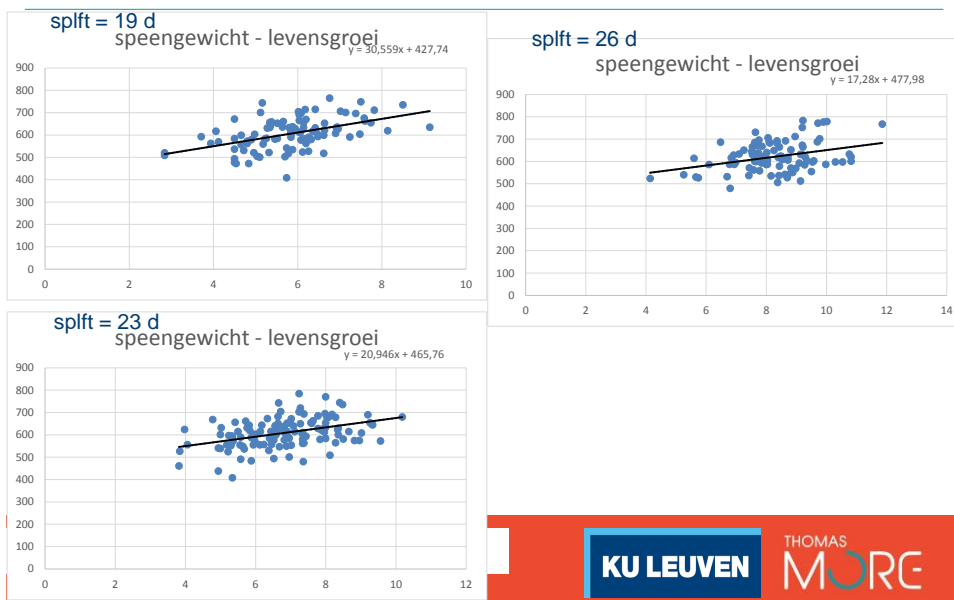
7

demonstratieproject "wekensystemen"

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

PRAKTIJKPROEF ≠ SPEENLEEF TIJDEN: RESULTATEN



WORPGROOTTE - GEBOORTEGEWICHT - WORPGEWICHT

| Litter size (class) | LS ₁₋₁₁ | LS ₁₂₋₁₃ | LS ₁₄₋₁₅ | LS ₁₆₋₁₇ |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| worpgrootte | 9.0 | 12.5 | 14.4 | 17.0 |
| Number of sows | 324 | 262 | 230 | 149 |
| Parity | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.5 |
| Individual birth weight (BW), kg | | | | |
| geboortegewicht (kg) | 1.59 ^c | 1.48 ^d | 1.37 ^e | 1.26 ^f |
| Within litter variation | 0.26 ^c | 0.27 ^{cd} | 0.28 ^d | 0.30 ^e |
| totaal worpaeiwicht (ka) | 14.2 | 18.5 | 19.7 | 21.4 |
| % kleine biggen | 7 ^c | 9 ^c | 14 ^d | 23 ^e |

(Quiniou et al., 2002)

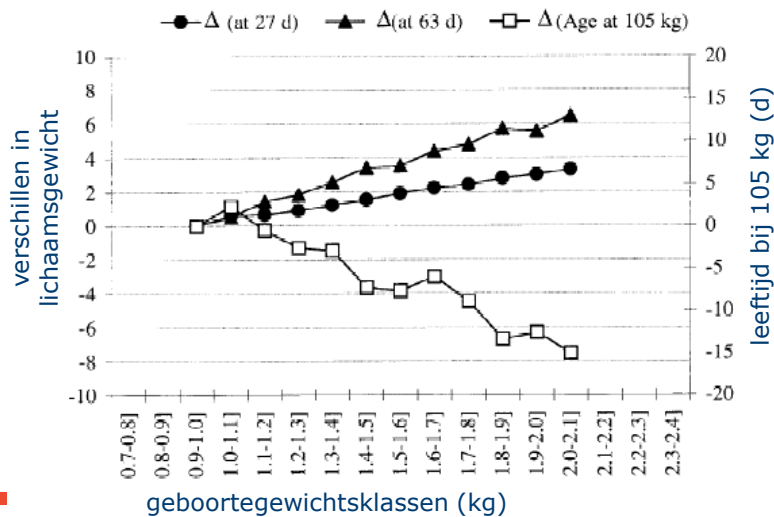
9

demonstratieproject "wekensystemen"

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

GEBOORTEGEWICHT VS SPEENGEWICHT, OPLEGGEWICHT EN LEEFTIJD 105 KG



10

hogere geboortegewicht (+ 100g) => hoger speengewicht (+400g)!

THOMAS
MORE

SPEENLEEF TIJD ↑? ALTERNEREND WEKENSISTEEM ?

Een brede waaier aan mogelijkheden:

- Opeenvolgend alternerend
 - 1,5 WS as
 - 2,5 WS as
- 20/21-wekelijks alternerend
 - 1 WS as
 - 2 WS as
 - 3 WS as
 - 4 WS as
 - 5 WS as

11

demonstratieproject "wekensystemen"

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

BREDE WAAIER AAN GMS-MET ALTERNEREND SPENEN

| GMS | werkplanning |
|---------|---|
| 1WSas | wekelijks S I W: S (do), I (ma), W (di) // S (ma), I (vr), W (vr) |
| 1,5WSas | S (do w1), I (ma w2), W (vr w2), S (ma w3), I (vr w3), W (di w4=w1) |
| 2WSas | S (do w1), I (ma w2), W (di w2) // S (ma w1), I (vr w1), W (vr w1) |
| 2,5WSas | S (do w1), I (ma w2), W (di w3), S (ma w4), I (vr w4), W (vr w5) |
| 3WSas | S (do w1), I (ma w2), W (di w1) // S (ma w1), I (vr w1), W (vr w3) |
| 4WSas | S (do w1), I (ma w2), W (di w2) // S (ma w1), I (vr w1), W (vr w1) |
| 5WSas | S (do w1), I (ma w2), W (di w3) // S (ma w1), I (vr w1), W (vr w2) |

12

demonstratieproject "wekensystemen"

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

AANDACHTSPUNTEN

1WSas ; 2WSas ; 4WSas:

- van dekafdeling => drachtafdeling:
 - d24 - d27
- van drachtafdeling => kraamafdeling:
 - d112 - d113
- 2 hoofdactiviteiten (insemineren en werpen!) op éénzelfde dag

13

demonstratieproject "wekensystemen"




VRAGEN?

Meer info: <http://www.diereninformatie.be/wekensystemen>



14

demonstratieproject "wekensystemen"