

THOMAS MORE KU LEUVEN

HULPMIDDELEN OM KENGETALLEN TE BEPALEN

KILTO
M³ RC KU LEUVEN
BOERENBOND
HOGESCHOOL GENT
vives

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland

KENGETALLEN REGISTREREN

Zeugen Biggen en vleesvarkens

2 Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN THOMAS MORE

ZEUGEN



3 Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN THOMAS MORE

VOEDEROPNAME REGISTREREN

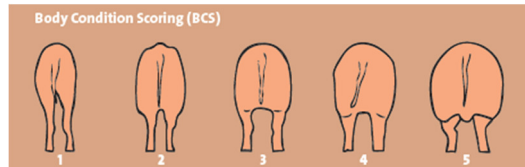
- Voederstation
 - Elektronische identificatie
 - Hoeveelheid voeder aangepast aan conditie, pariteit en gezondheid
 - Over- of ondervoeding voorkomen
 - Rendabiliteit verbetert

4 Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN THOMAS MORE

CONDITIE BEPALEN

- Te vette zeug => problemen bij het werpen, meer doodgeboren biggen
- Te veel spekverlies tijdens zoogperiode => komt moeilijker in bronst na het spenen



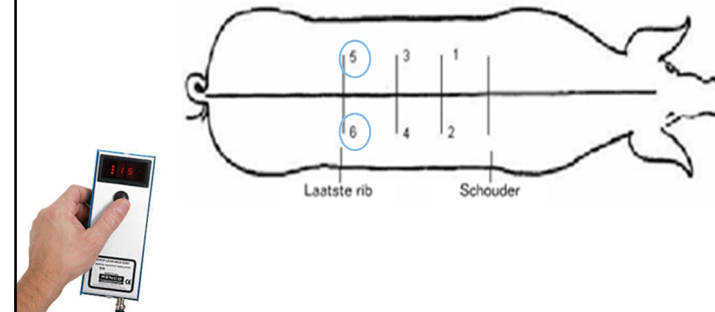
5

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

- Spekdiktemeter



6

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

- Verschillende varianten
 - Renco spekdiktemeter (475€):
 - enkel spekdikte
 - Pig Log 105 (3 182€):
 - Spekdikte
 - Dikte lende spier
 - Opslaan gegevens en extra software
 - Agrosan (4 400€):
 - Ultrasonische scanner (drachtcontrole)
 - Automatische spekdiktemeting

7

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

ADMINISTRATIE

- Kengetallen niet enkel registreren maar ook bijhouden
- Prestaties van individuele dieren en de groep worden duidelijk
- Objectief inzicht in bedrijf
- Managementprogramma's

8

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

Biggen en vleesvarkens



9

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

- Vaak worden na de kraamstal weinig of geen kengetallen meer geregistreerd en/of bijgehouden
- Toch ligt daar nog veel informatie voor het oprapen!

10

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

VOEDERVERBRUIK REGISTREREN

- Om voederconversie te kunnen berekenen
- Voederstations:
 - individuele dierherkenning
 - eventueel weegschaal geïntegreerd (voeropname koppelen aan individuele gewichten)

11

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

GEWICHT BEPALEN

- Vaak geschat => foutenmarge?
- Objectief wegen leidt tot homogenere groepen
- Varkens afleveren op gewenst eindgewicht
- Verschillende systemen mogelijk

12

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

- Hangwegers (biggen tot 15 kg)

- 6 - 39€
- Gewichten niet automatisch bijgehouden



- Mobiele weegschalen

- Biggen/varkens lopen erdoor: hanteren niet noodzakelijk
- Individueel (ev. elektronische identificatie) of in groep
- 2 380 - 3 130€

- Vaste weegschalen

- Ingebouwd in gang (verplaatsing biggenbatterij, slachthuis)
- Ingebouwd in hok zelf (ev. combinatie met voederstation)

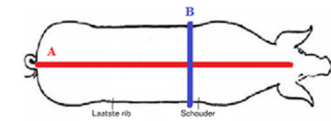
13

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen



- Handmatig gewicht bepalen

- Gewicht van een beperkt aantal varkens
- Meetlint
- Borstomtrek (B)
- Oorbasis-staartinplant (A)



- Opmerking:
 - Nog steeds schatting
 - Formule valt vaak iets te hoog uit voor grote varkens en iets te laag voor kleine varkens

$$\text{Gewicht} = \frac{A \text{ (cm)} \times B \text{ (cm)} \times B \text{ (cm)}}{13\ 781}$$

14

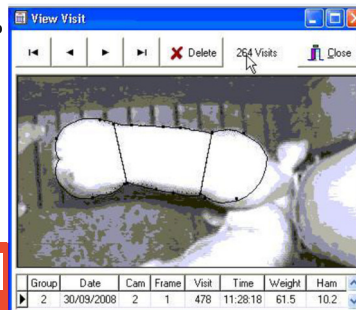
Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen



- Automatische gewichtsbepaling

- eYescan
 - Camera: varken wordt gescand tijdens eten
 - Computer berekent gewicht
 - Maximale afwijking van 3%

- Geen extra arbeid
- Geen stress voor de dieren



15

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

CONFORMATIE BEPALEN

- Spekdiktemeter
 - Meten rugvet
 - Meten lendespier
 - Pig Log 105 (zie zeugen, 3 182€)

16

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen



ADMINISTRATIE

- Ook managementprogramma's voor vleesvarkens
- Verschillende firma's
- Sommige programma's aangevuld met slachthuisanalyses

17

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

REKENMODULE

- Doel?
=> impact van veranderende kengetallen binnen het eigen bedrijf nagaan

Kengetallenprogramma voor vleesvarkens

Vul op deze pagina de beschrijvende gegevens in. Als volgende stap kun je naar 1 van de 4 rekenmodi's gaan door op de knoppen onderaan te klikken. In de rekenmodi's kun je berekenen met een variabele van een van de parameters ingevoerd op deze pagina's voor je bedrijf.

Opmerking: gebruik waar nodig een komma "," in plaats van het scheidingsteken op het numeriek tekenbord ** om een decimaal resultaat te verkrijgen.

Levensduur (dag)	_____	Versheid (€ / ton vlees)	_____
Opfeding (dag)	_____	Dagelijkse voedselconsumptie (g/dag)	_____
Aantal dieren opgevoed per stel	_____	Kruisfokpercentage (dag)	_____
Opfedingkosten (€/dier/dag)	_____	Milieuvoetsporen	_____
Reproductie (dier/dag)	_____	Stalruimte (T)	_____
Luchtverbruik (dier/dag)	_____	Handarbeid (uur)	_____
Konijnvrij (met BTG)	_____	Ruimtebeleg (uur)	_____
Financieel rendement (€ per stel)	_____	Spreidings (uur)	_____



KU LEUVEN M⁺ RC

View Close Beschrijfbare Rekenen

18

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE

BEDANKT VOOR JULLIE AANDACHT!



19

Hulpmiddelen om kengetallen te bepalen

KU LEUVEN

THOMAS
MORE