

Belang van betrokkenheid van de sector in vraag gedreven onderzoek

Case: Optimalisatie van het slachtgewicht van vleesvarkens



Frederik Leen, Alice Van den Broeke, Jef Van Meensel en Sam Millet
12/01/2017

ILVO
Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek

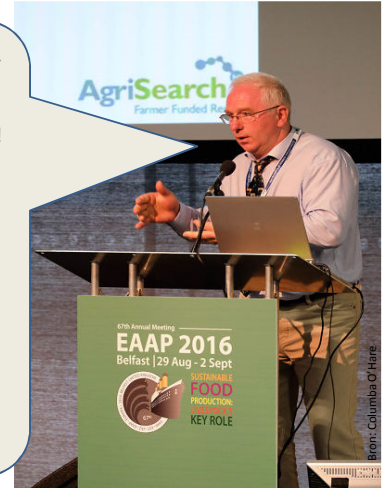
Landbouwonderzoek om competitiviteit van sector te ondersteunen

Effectieve communicatie !

Samenwerking onderzoeker landbouwer om impact te maximaliseren!

(Echt) succes van onderzoek = toepassing van de resultaten op landbouwbedrijven

-Drew McConnell, Iers Melkveehouder-



Bepaling van het bedrijfseconomische optimale slachtgewicht van vleesvarkens

IWT-Landbouwtraject



Vraaggestuurd project

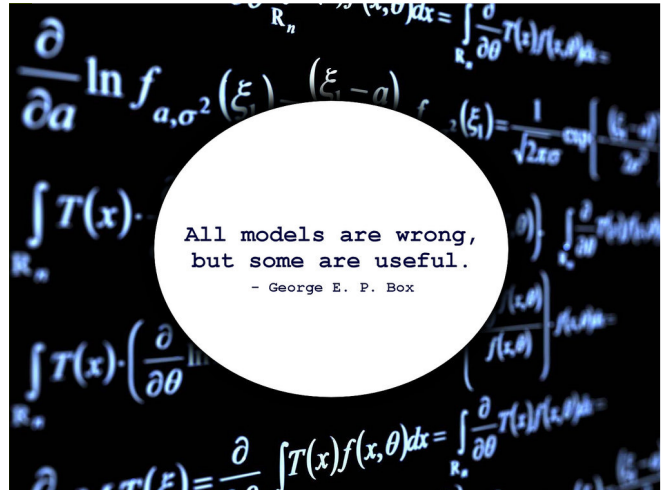
Vertaling naar praktijk

Diertecnisch & Economisch onderzoek

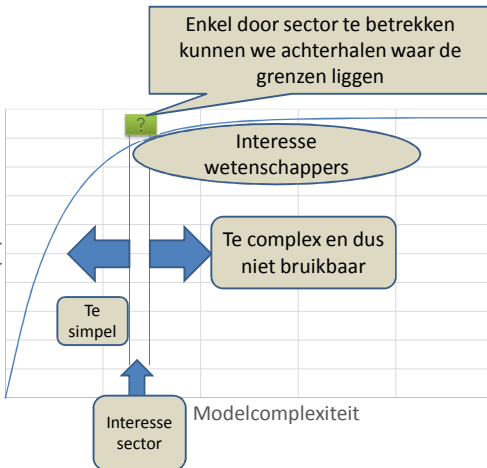
Website

Eenvoudig Rekenhulpmiddel

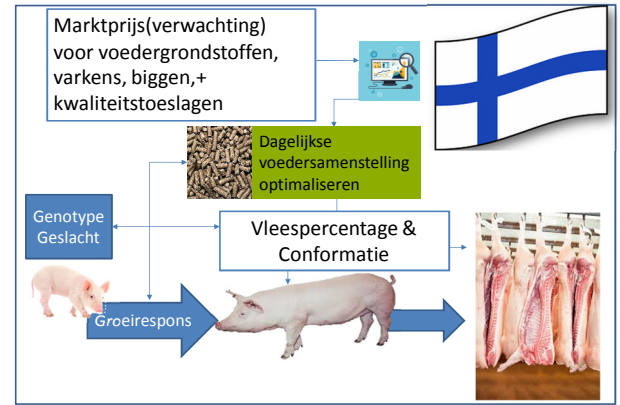
Gevorderd bedrijfsspecifiek hulpmiddel

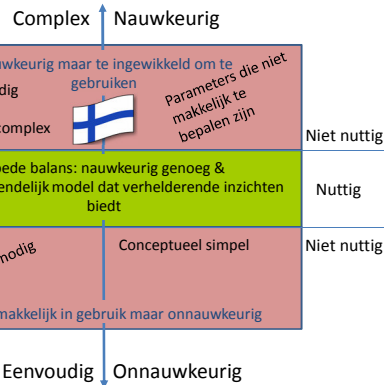
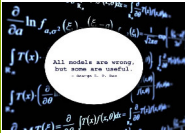


Benadering van de realiteit (%)



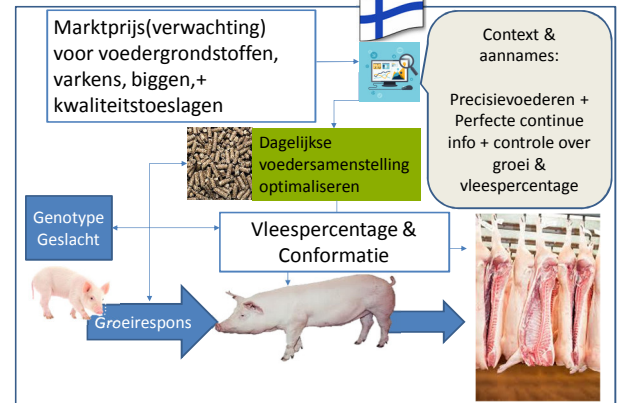
Een voorbeeld: Fins onderzoek



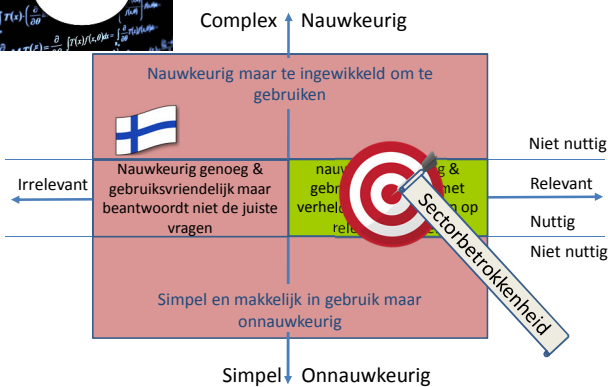
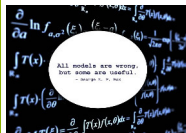


ILVO

Een voorbeeld: Fins onderzoek



ILVO



ILVO

Waarom sector betrekken?

Samen het vraagstuk ophelderen!

Samen het systeem en de aannames bepalen!

Welke info nodig en beschikbaar?

Waar heeft varkenshouder echt controle over?

Mekaars taal leren spreken!



ILVO

Waarom sector betrekken?

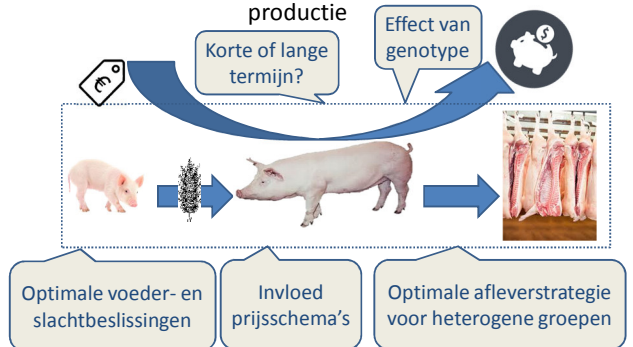
- Waar ligt sector wakker van?
- Welke vragen hebben varkenshouders over het specifieke onderwerp?



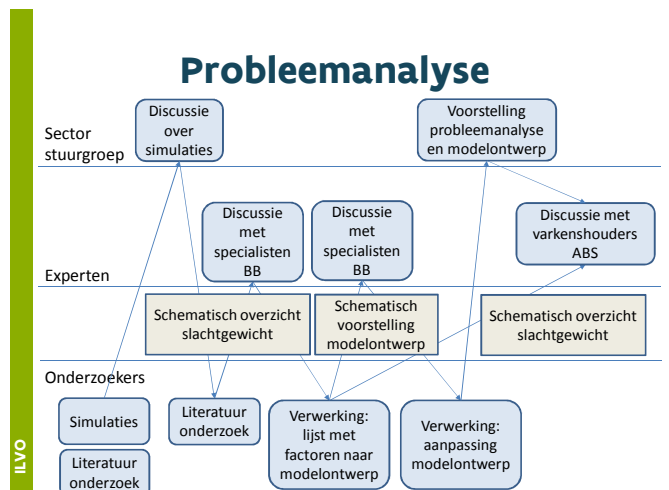
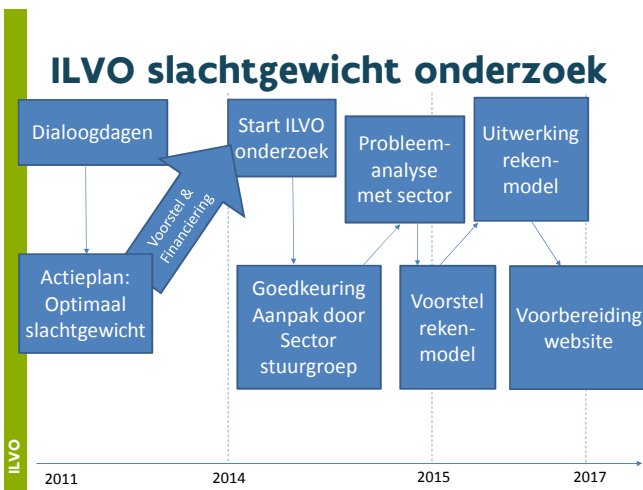
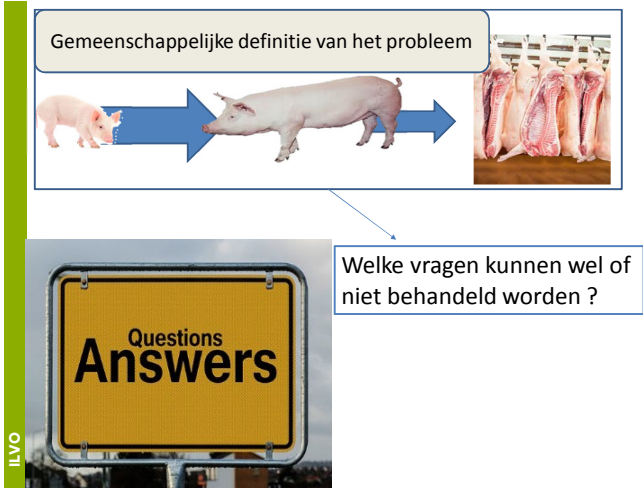
ILVO

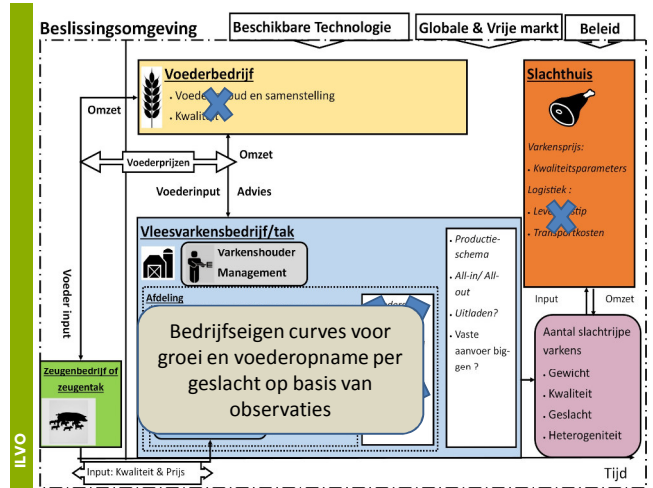
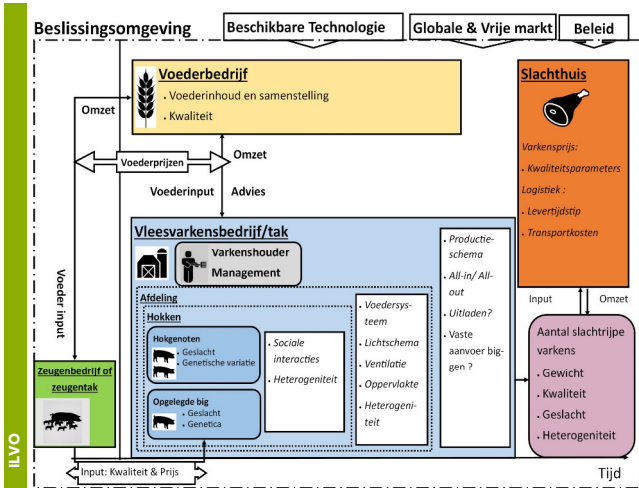
Optimalisatieonderzoek slachtgewicht

Slachtgewicht onderdeel in optimalisatie van productie



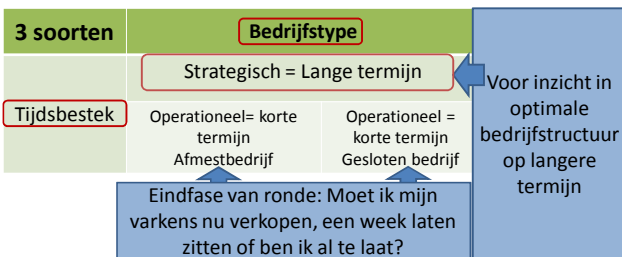
ILVO





Optimalisatiemodellen

- Optimalisatie van slachtgewicht:
 - Lange termijn of korte termijn of beide tegelijkertijd?
 - Afhankelijk van type bedrijf: gesloten of afmest

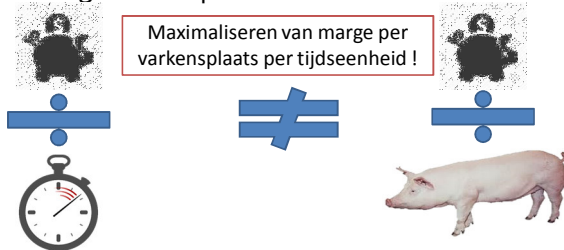


Welke vragen behandelen?

- Op strategisch niveau
 - Optimaal slachtgewicht, gegeven de kengetallen en marktprijzen?
 - Margeverlies bij suboptimaal slachten?
 - Invloed prijsverandering op optimaal slachtgewicht?
 - Invloed verandering kengetal optimaal slachtgewicht?

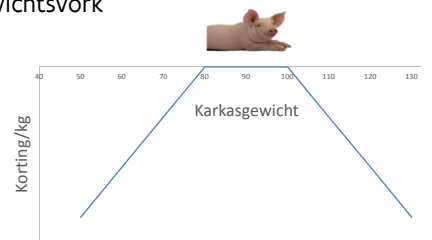
Resultaten uit literatuur

Slachtgewicht optimalisatie:



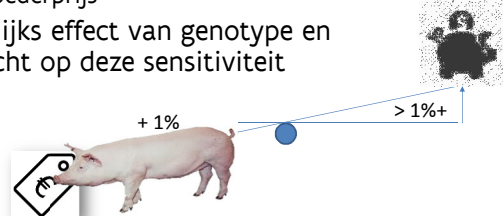
Resultaten literatuur

- Optimaal slachtgewicht lijkt ongevoelig aan milde prijsveranderingen
 - Sterk bepaald door uitbetalingsschema met name de gewichtsvork



Resultaten literatuur

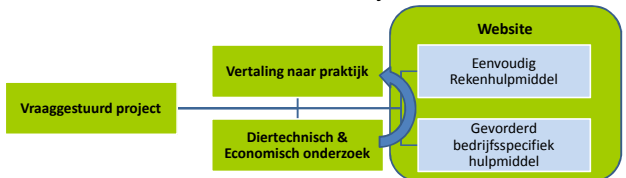
- Saldo bij optimaal slachtgewicht is wel gevoelig aan prijsveranderingen
 1. Varkensprijs
 2. Biggenprijs
 3. Voederprijs
- Mogelijks effect van genotype en geslacht op deze sensitiviteit



ILVO



Bepaling van het bedrijfseconomische optimale slachtgewicht van vleesvarkens IWT-Landbouwtraject



ILVO

Website www.slachtdoordacht.be



- On-line zomer 2017
- Antwoorden voor het eigen bedrijf:
 - Wat is optimaal slachtgewicht voor mijn gelten, baren, bagen, of IC's ?
 - Hoe belangrijk is optimaal afleveren voor mij ?
 - Verloop van marge per varken en per varkensplaats doorheen ronde

ILVO

Website www.slachtdoordacht.be

The screenshot shows a 'Simulatie dashboard' with two main sections: 'Diertechnisch' and 'Economische parameters'.
Diertechnisch: Includes 'Geslacht 1: Gelt' and 'Geslacht 2: Barg' with input fields for 'Opleggewicht', 'Aflveergewicht', 'Gewicht bij max ADG', 'Oplegeeftijd', 'Aflveereeftijd', 'Mbi', 'Afmestduur', 'Dagelijkse groei g/d', and 'Totale voederopname kg'.
Economische parameters: Includes 'Prijs €/kg' (1.13), 'Prijs €/big' (44), 'Andere vaste kosten per ronde: 3.5', 'Prijs €/m²' (10), 'F1 €/ton' (280), 'F2 €/ton' (260), and 'F3 €/ton' (230).
Bottom section: Includes 'Sterfeperscentage', 'Variabel aantal rondes per jaar? ja/nee', 'Leegstand per ronde', 'Rondes/jaar (Linden vaak gekozen)', and 'Geslachten terzelfdertijd afleveren / Geslachten apart afleveren'.

ILVO

Take home messages

- Toepassing van landbouwonderzoek moet maatstaf zijn
- Betrokkenheid van de sector is nodig!
 - Verhoogt kansen op toepassing
 - Verbeterd de probleemanalyse en doelstelling

ILVO

Take home messages

- Elk model is fout maar sommigen zijn nuttig
 - Sector nodig voor afweging complexiteit vs. toepasbaarheid
- Naast het resultaat, is de weg er naartoe ook nuttig
 - Leerrijk voor zowel wetenschapper als stakeholder

ILVO

Dank u wel

Instituut voor Landbouw-
en Visserijonderzoek
Scheldeweg 68
9090 Melle-Gontrode – België
T + 32 (0)9 272 26 00
F +32 (0)9 272 26 01

dier@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be

ILVO
Instituut voor Landbouw-
en Visserijonderzoek

ILVO

