

Vleesvarkens optimaal afleveren een must in moeilijke marktomstandigheden

# Gebruik de handige ILVO-tool Slachtdoordacht

Tekst: Sarah De Smet (Varkensloket), Frederik Leen (ILVO), Jef Van Meensel (ILVO) en Sam Millet (ILVO)

Beeld: Twan Wiermans

Via de ILVO-tool Slachtdoordacht maken we aan de hand van recente prijsinfo een simulatie om het economisch optimaal slachtgewicht per afgeleverde gelt en barg te berekenen. De tool biedt je een concreet antwoord op volgende vragen: 1) hoe sterk hangt het optimaal slachtgewicht af van de marktomstandigheden? ; 2) wat is het verlies aan bruto marge wanneer ik afwijk van het optimale slachtgewicht? en 3) wat is de invloed van de dierprestaties op het optimale slachtgewicht? Een must voor een varkenshouder die zijn bedrijfsvoering wil optimaliseren.

Voor het berekenen van het optimaal slachtgewicht worden parameters zoals het slachrendement, mestproductieparameters, de gewichtsvork en toeslagen, diertechnische gegevens en economische gegevens meegenomen. Deze parameters zijn standaard ingevuld in de tool, maar zijn aanpasbaar op basis van je bedrijfsspecifieke info via de configuratie- en de simuleerpagina.

## De economische en diertechnische gegevens<sup>1</sup> in onze huidige simulatie:

- Een varkensprijs van € 1,33/kg geslacht gewicht
- Biggenprijs vastgelegd op 20 euro
- 2,6 productierondes per jaar
- Driefasevoeding: prijs fase 1: € 282/ton - fase 2: € 265/ton - fase 3: € 255/ton. Gelten en baren worden apart afgemest.
- De gewichtsvork en toeslagen zijn standaard deze van BPG, maar zijn aan te passen.

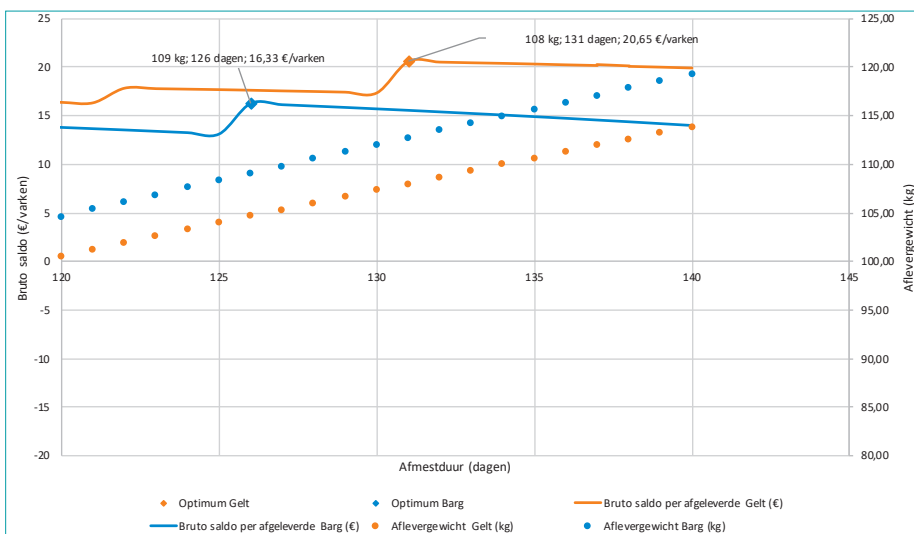


De simulatie van de optimalisatie van het slachtgewicht in dit artikel uitgevoerd en uitgelegd betreft de korte termijn. Wordt de optimalisatie van het slachtgewicht ook op langere termijn (jaarbasis) bekeken, dan komt dat niet meer neer op het optimaliseren van het bruto saldo per varken, maar van het bruto saldo per varkensplaats per jaar. Dat is stof voor een vervolgartikel.

## Het slachtgewicht optimaliseren op korte termijn

Grafiek 1 focust op de optimalisatie van het slachtgewicht op korte termijn a.d.h.v. de evolutie van het bruto saldo (in euro) per afgeleverd varken in functie van de afmestduur. Hoe interpreteer je deze grafiek?

In grafiek 1 zie je dat het hoogste bruto saldo voor gelten en baren wordt bereikt aan het begin van de hoogste trap in de gewichtsvork bij een afmestduur van respectievelijk 131 en 126 dagen. Als je een week eerder aflevert val je buiten de gewichtsvork en betekent dit een bruto saldo verlies van respectievelijk 2,85 voor de gelten en 2,35 euro voor de baren (tabel 1 en grafiek 2). Indien je een week later aanlevert dan het optimale slachtgewicht blijf je binnen de gewichtsvork, maar is er evenzeer een verlies van 0,5 (gelten) of 1,03 (baren) euro aan saldo per varken. Dit wil zeggen dat voorbij het optimale slachtgewicht het aandeel voederkost



Grafiek 1. Optimaliseer je slachtgewicht door het maximale bruto saldo per varken na te streven. De linker as geeft het bruto saldo (in euro) per varken weer in functie van de afmestduur. De rechter as toont het aflevergewicht (in kg) in functie van de afmestduur.

<sup>1</sup> Op basis van de voorgestelde simulatie-opties in de tool en input van de Vlaamse Producenten Organisatie Varkenshouders (VPOV)

**Tabel 1. Bruto saldo verlies bij het één week vroeger en later afleveren van de vleesvarkens**

|      | Optimale afmestduur (in dagen) | Optimaal aflevergewicht (in kg) | Maximaal bruto saldo (euro/varken) | Saldoverlies bij week eerder afleveren (euro/varken) | Saldoverlies bij 1 week later leveren (euro/varken) |
|------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|
| Gelt | 131                            | 108                             | 20,65                              | 2,85   | 0,5   |
| Barg | 126                            | 109                             | 16,33                              | 2,35   | 1,03  |

hoger ligt dan de extra omzet voor de extra kilo's gewichtsaanwas. Bovendien gaat dit ook gepaard met o.a. extra kosten voor de mestafzet. De varkens te zwaar laten worden is dus evenmin aangewezen, want elke extra kilo kost immers extra geld. Op basis van **grafiek 2** blijkt dat eens de **hoogste uitbetalingsklasse** bereikt is, het een must is om deze varkens **snel af te leveren** aangezien vanaf dan het bruto saldo snel terug daalt.

*Om het maximale bruto saldo per varken te bekomen moet je jouw varkens afleveren binnen de gewichtsvork van je slachthuis.*

*Eens de hoogste uitbetalingsklasse binnen de gewichtsvork wordt bereikt, is het snel afleveren van de varkens cruciaal voor varkens met dit diertechisch profiel.*

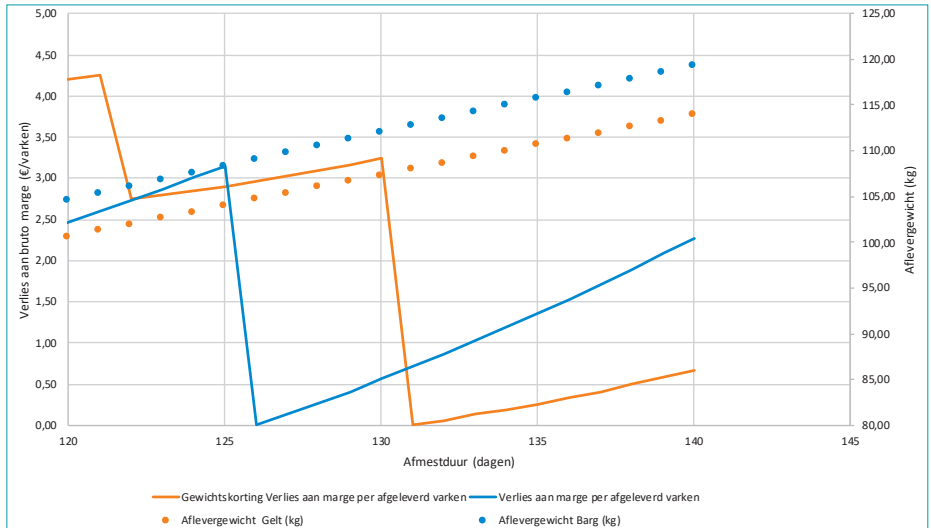
Bij bovenstaande simulatie werd uitgegaan van gemiddelde groeiprestaties: dagelijkse groei gelten=677 gram/dag en dagelijkse groei barga=714 gram/dag. De cumulatieve voederconversie (VC) over het gewichtstraject bedraagt voor de gelten 2,8 en voor de barga 3,0.

Bij efficiënter groeiende varkens (dagelijkse groei gelten = 714 gram/dag en dagelijkse groei barga = 752 gram/dag) – cumulatieve VC gelten = 2,6 en cumulatieve VC barga = 2,8) ziet de simulatie er als volgt uit (**grafiek 3**). Met dezelfde prijsinfo wordt het hogere maximale bruto saldo van 27,18 euro per afgeleverde gelt bereikt bij een hoger slachtgewicht van 115 kg (**grafiek 3**). Bij de barga blijft het optimale slachtgewicht behouden, nl. 109 kg, maar wordt dit bereikt bij een kortere afmestduur en verkrijgt men eveneens een hoger bruto saldo, namelijk 22,60 euro per afgeleverde barga.

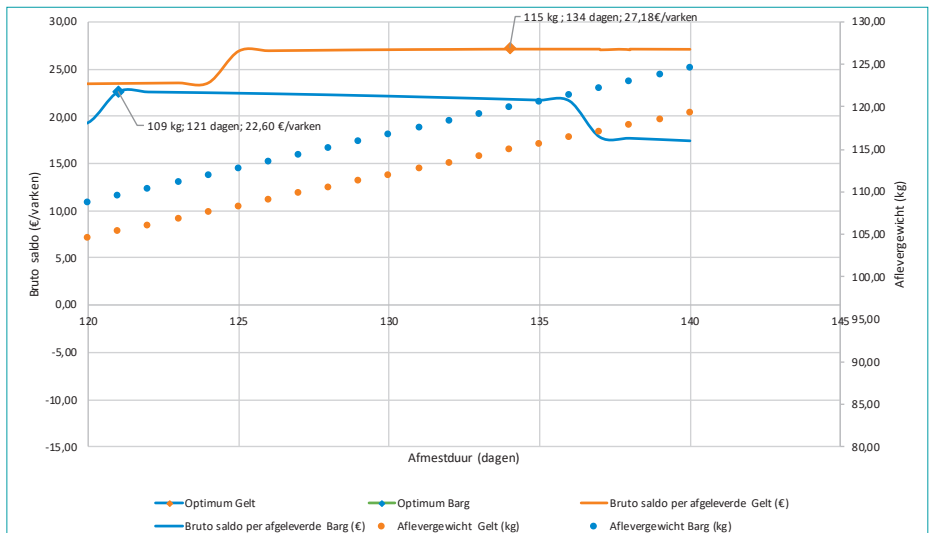
*Voer je bedrijfsspecifieke kengetallen in! Enkel dan kan je het optimale slachtgewicht voor je bedrijf berekenen.*

*Het optimale aflevergewicht wijzigt nl. in functie van o.a. de groeieresultaten, de voederconversie, en de varkens- en voederprijzen.*

Het is nuttig om deze simulatie regelmatig te herhalen, vooral bij een gewijzigde economische situatie/prijzen. Bijvoorbeeld als de voederprijs stijgt of varkensprijs daalt, zal het optimaal aflevergewicht verschuiven richting



**Grafiek 2.** Verlies aan marge per vleesvarken door het te vroeg of te laat afleveren aan het slachthuis



**Grafiek 3.** Het optimale slachtgewicht varieert o.a. in functie van de efficiëntie van de varkens

de ondergrens van de hoogste uitbetalingszone in de gewichtsvork van het slachthuis. Maar ook de seizoensinvloeden op de groeiprestaties van de vleesvarkens kunnen het verloop van het bruto saldo en bijgevolg de optimalisatie van het slachtgewicht beïnvloeden.

*Herhaal de simulatie regelmatig met de up-to-date technische en economische gegevens.*

Bemerkt dat de simulatie de optimalisatie van het slachtgewicht op korte termijn betreft. De optimalisatie van het slachtgewicht dient echter ook op **langere termijn** (jaarbasis) te worden bekeken. Het komt dan niet meer neer op het optimaliseren van het bruto saldo per

varken, maar van het **bruto saldo per varkensplaats per jaar**. De mestduur per ronde moet dan worden afgewogen met het aantal productierondes per varkensplaats per jaar. Het is dan bijvoorbeeld mogelijk rendabeler om de (laatste) lichte varkens af te leveren voor zij de gewichtsvork met de maximale uitbetaling bereiken, omdat hun trage groei de volgende productiecyclus te lang zou ophouden. Dit wordt in een volgende artikel besproken. ←

*Vragen of opmerkingen?*

**Sarah De Smet:** sarah.desmet@varkensloket.be - 09/272.28.48

**Frederik Leen:** frederik.leen@ilvo.vlaanderen - 09/272.23.82