

## Slachtdoordacht-tool helpt bij het optimaal afleveren van uw vleesvarkens

*Sophie Goethals (ILVO), Thomas Van Daele (ILVO), Alice Van den Broeke (ILVO), Sarah De Smet (ILVO-Varkensloket), Steven Janssens (KULeuven), Jef Van Meensel (ILVO), Sam Millet (ILVO)*

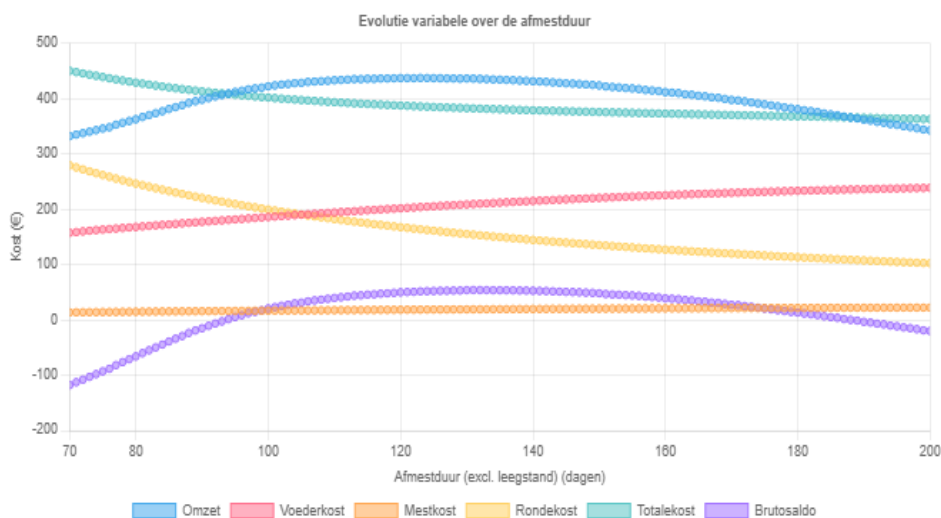
Leveren zwaardere vleesvarkens altijd meer op? Of wegen de extra kilo's niet op tegen de hogere voederkost en de langere stalbezetting? Hoeveel geld laat u liggen als u pas een week later kunt slachten? Loont het om de zwaarste dieren eerder uit te laden? Wat betekent het eigenlijk als een ronde "niet uniform" is en hoeveel geld kost dat precies? En wat als de voederprijs stijgt, of de varkensprijs daalt? Het zijn vragen die leven bij vleesvarkenshouders.

Om dat complexe samenspel van dierprestaties, variatie en marktprijzen inzichtelijk te maken, optimaliseerden ILVO en KU Leuven de Slachtdoordacht-tool (<https://slachtdoordacht.be>). Deze gebruiksvriendelijke online simulatietool berekent het optimale slachtmoment én toont hoeveel winst verborgen zit in meer uniformiteit binnen één vleesvarkensronde.

### Uniformiteit beïnvloedt optimale slachttijdstip(pen)

De uiteindelijke opbrengst wordt niet enkel bepaald door het gemiddeld dier, maar door alle dieren binnen de vleesvarkensronde. Dieren die te licht of te zwaar zijn vallen buiten de best uitbetaalde gewichtsvork, waardoor de ronde minder opbrengt. De spreiding in lichaamsgewichten binnen een vleesvarkensronde wordt vaak uitgedrukt door middel van de standaarddeviatie op de eindgewichten. Bij een gemiddeld levend eindgewicht van 115 kg en een standaarddeviatie van 12 kg zit 68% van de dieren tussen 103 en 127 kg. De overige 32% zit dus buiten dat bereik. Hoe lager de uniformiteit, hoe groter de spreiding in lichaamsgewichten, en dus hoe meer dieren buiten de best uitbetaalde gewichtsvork vallen. In dit geval kan het interessant zijn om dieren van dezelfde vleesvarkensronde op verschillende tijdstippen te slachten.

De tool simuleert de groei, voederopname, variabele kosten, omzet en bruto saldo voor elk individueel dier, en dit voor elke dag van de afmestduur. De evolutie van deze parameters in functie van de afmestduur wordt zowel in grafieken als tabellen weergegeven zodat duidelijk geïllustreerd wordt op welke dag afleveren het meest oplevert, en hoeveel het minder opbrengt als je afwijkt van dit optimum (Figuur 1).



**Figuur 1.** Voorbeeld van de evolutie van het bruto saldo, omzet en variabele kosten in functie van de afmestduur.

## Gebruik IVB-slachtgegevens om uniformiteit in te schatten

Weinig varkenshouders hebben goed zicht op de werkelijke gewichtsvariatie tussen hun vleesvarkens binnen één ronde. Individuele weging is arbeidsintensief en de meeste varkenshouders beschikken niet over geschikte weegschalen. De Slachtdoordacht-tool biedt hiervoor een laagdrempelig alternatief.

Door eenvoudig je slachtgegevens - die je kan opvragen via IVB - te uploaden, berekent de tool het gemiddelde levend gewicht en de standaarddeviatie van je dieren. Zelfs wanneer een ronde over meerdere dagen wordt geslacht, schat het onderliggende groeimodel de gewichten op éénzelfde tijdstip. Zo krijg je een betrouwbaar beeld van de variatie binnen de groep en dit zonder elk dier individueel te moeten wegen.

### Wat leert de simulatie?

In een simulatie ([https://www.varkensloket.be/artikel\\_slachtdoordacht](https://www.varkensloket.be/artikel_slachtdoordacht)) werd het effect doorgerekend van uiteenlopende scenario's zoals verschillen in uniformiteit, groeiprestaties, marktprijzen en gefaseerd afleveren.

Uit deze scenario's blijkt dat een lagere spreiding, namelijk een standaarddeviatie van 6 kg in plaats van 12 kg op de eindgewichten, ongeveer 5 euro extra per vleesvarkensplaats per jaar kan opleveren. Daarnaast blijven groeiprestaties en marktprijzen sterk bepalend voor de opbrengsten. Het verschil in bruto saldo tussen zeer goed presterende en gemiddeld presterende dieren kan oplopen tot ongeveer 35 euro per vleesvarkensplaats per jaar. De verschillen in marktprijzen tussen 2021 en 2023 leidden in deze simulatie tot een bruto-saldoverschil van bijna 70 euro per vleesvarkensplaats per jaar. Het optimale slachtmoment verschoof daarbij van een afmestduur van 128 dagen naar 138 dagen. Het is echter niet zo dat in "goede jaren" varkens langer aanhouden automatisch meer opbrengt. Dat blijft afhankelijk van de specifieke balans tussen varkensprijs, biggenprijs en voederprijs.

### Beslissen op basis van bedrijfsspecifieke gegevens

Alle parameters zoals groeisnelheid, uniformiteit, voederconversie, slachtrendement, varkensprijs, voederprijs, gewichtsvork en toeslagen zijn standaard ingevuld in de tool, maar zijn aanpasbaar op basis van je bedrijfsspecifieke info. Door deze parameters te variëren kan je inschatten hoe dierprestaties, variatie en marktomstandigheden samen de brutomarge beïnvloeden. De tool biedt aldus een onderbouwde manier om scenario's door te rekenen en je afleverstrategie te optimaliseren.

**Contactpersoon:** Sophie Goethals – [sophie.goethals@ilvo.vlaanderen.be](mailto:sophie.goethals@ilvo.vlaanderen.be) – 09 272 26 50

De optimalisatie van de Slachtdoordacht-tool kaderde binnen het VLAIO-LA project UNIPIG. Meer info op <https://www.varkensloket.be/nl/bedrijfsmanagement/uniformiteit>