

# GERICHT VOEDEREN IS DE BOODSCHAP!

Vorige maand waren we te gast op een symposium en opendeurdag in het nieuwe varkensbedrijf van David Vanvinckenroye in Hoeselt. We maakten kennis met de nieuwe stal voor 1600 vleesvarkens met geïntegreerde restruimte. Interessant waren de klimaattechnologieën van Skov en de brijvoeding Hölscher+Leuschner. Echt speciaal waren de 4 optiSORT sorteersluizen HL met beeldtechnologie.

– Raf Steegmans, landbouwconsulent Boerenbond

Luc Geirnaert van Pig Comfort opende het symposium met een uitleg over de systemen voor sorteren, voederen en optimaal afleveren. In de technische resultaten bij de zeugen zijn er al grote vooruitgangen geboekt, waarbij bijvoorbeeld het productiegetal jaar na jaar stijgt. Bij de vleesvarkens kan je via optimalisatie nog heel wat winnen.

## Optimaal naar eindgewicht

De technologie waarmee Geirnaert de spits afbeet, en die we ook zagen op het bedrijf van David Vanvinckenroye, was de optiSORT van Hölscher+Leuschner, die ondertussen 11 jaar bestaat. Dit systeem gaat uit van grote groepen varkens die dan ingedeeld kunnen worden in groepen waaraan een verschillend voeder kan

.....

De weging gebeurt niet door een weegplaat, maar door beeldtechnologie.

.....

worden verschaft (figuur 1, p. 50). In de stal van David zitten de vleesvarkens met 400 samen. In de sorteersluis, die de varkens verplicht moeten passeren in de stal alvorens ze kunnen eten, worden ze gewogen en naar links of rechts gestuurd, afhankelijk van hun gewicht. Hierdoor kunnen ze gericht worden gevoederd en kunnen de varkens zo optimaal mogelijk naar hun eindgewicht

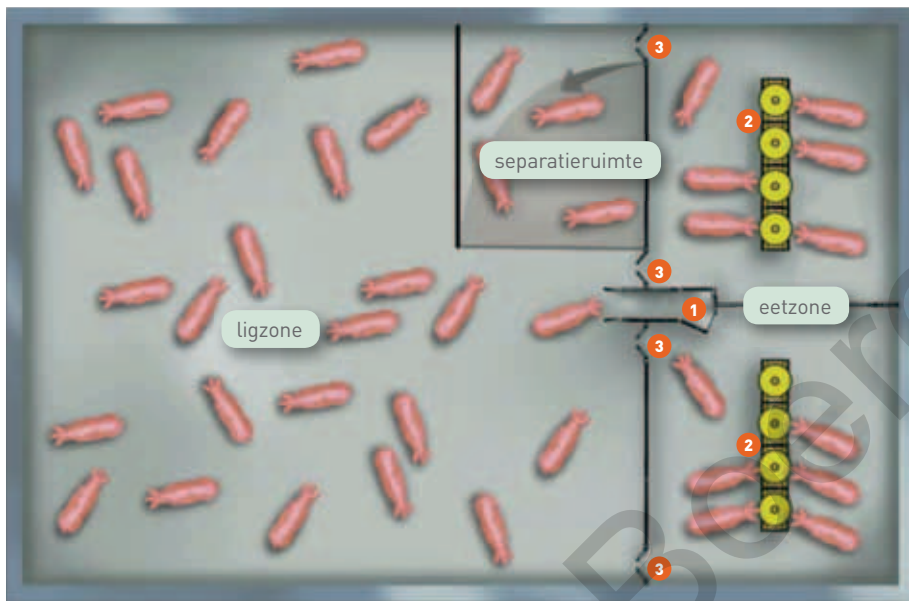
worden gestuurd. De weging gebeurt niet door een weegplaat, maar door beeldtechnologie. Dit systeem laat bijkomend ook toe op het einde de varkens te sorteren op aflevergewicht.

Een ander voordeel is dat, behalve de gewichten van de dieren, ook het voederverbruik kan worden opgevolgd. Hierdoor kan je dagelijks de voederconversie (VC) berekenen. Je kan op ieder moment het gemiddelde gewicht van de varkens zien, net als de gemiddelde voederconversie en het totale gewichtsverloop. Met de software Stallmaster kunnen deze resultaten zelfs gekoppeld worden aan de slachresultaten. Bij de proef met snelgroeiende Duitse varkens zagen we dat hoe hoger het afzetgewicht is, hoe lager

het vleespercentage bedraagt. De betrouwbaarheid lag echter zo laag dat er eigenlijk geen verband tussen beide kon worden gezien. Wel kon je zien, dat de varkens die het eerst op gewicht zitten de vetste zijn. Als je op 3 momenten slachtvarkens uitsorteert op hetzelfde gewicht, dan is de eerste groep de vetste en de derde groep de magerste. Dit toont aan dat je met voeder kan bijsturen om ze enerzijds op hetzelfde tijdstip op het aflevergewicht te krijgen. Anderzijds kan je zo ook de karkassclassificatie optimali-

kens trager groeien, wat betere slachresultaten opleverde. Dit systeem is volgens Luc dan ook het ideale systeem om de technische en economische resultaten bij de vleesvarkens te optimaliseren. De ideale stal, volgens hem, is dan ook een grote groep vleesvarkens met een restafdeling in het Triple Sort-systeem. Deze restafdeling dient onder andere ook om aan de oppervlaktencijfer te komen wanneer de dieren zwaarder worden. Bij het Triple Sort-systeem heb je een heel grote groep vleesvarkens bij elkaar. Door

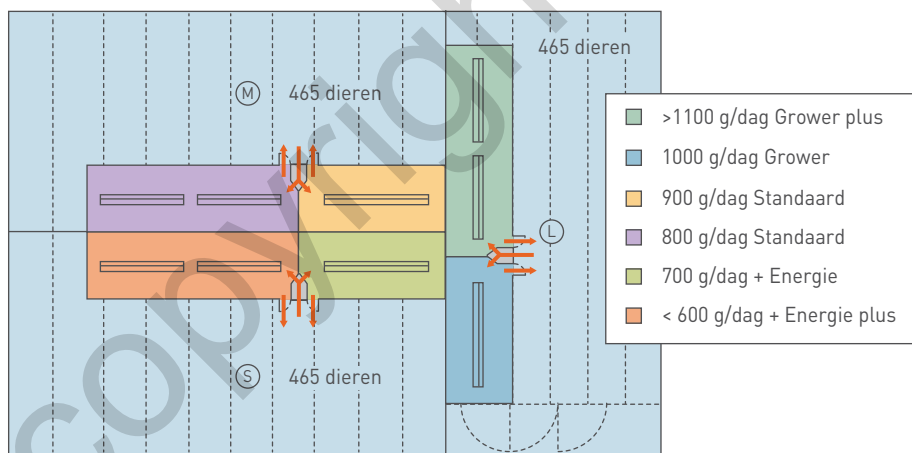
juiste voeder kunt verschaffen naargelang van de snelheid van groeien. Naast de optiSORT hebben ze ook de optiSCAN, die binnenkort op de markt zal komen. Dit is een draagbare scanner die de gewichten van de dieren individueel kan berekenen. Het toestel maakt 90 beelden per seconden en op basis van deze informatie wordt het gewicht berekend. Momenteel zit het toestel op een nauwkeurigheid van 3%. Van zodra dit 2% is bereikt, komt het toestel ter beschikking voor verkoop.



**Figuur 1** Indeling van stal met optiSort-systeem 1 sorteersluis met camera 2 voedereenheden 3 terugkeerdeur - Bron: Hölscher+Leuschner



Op het bedrijf van David Vanvinckenroye werden in de nieuwe vleesvarkensstal 4 optiSORT-sorteersluizen met beeldtechnologie geplaatst.



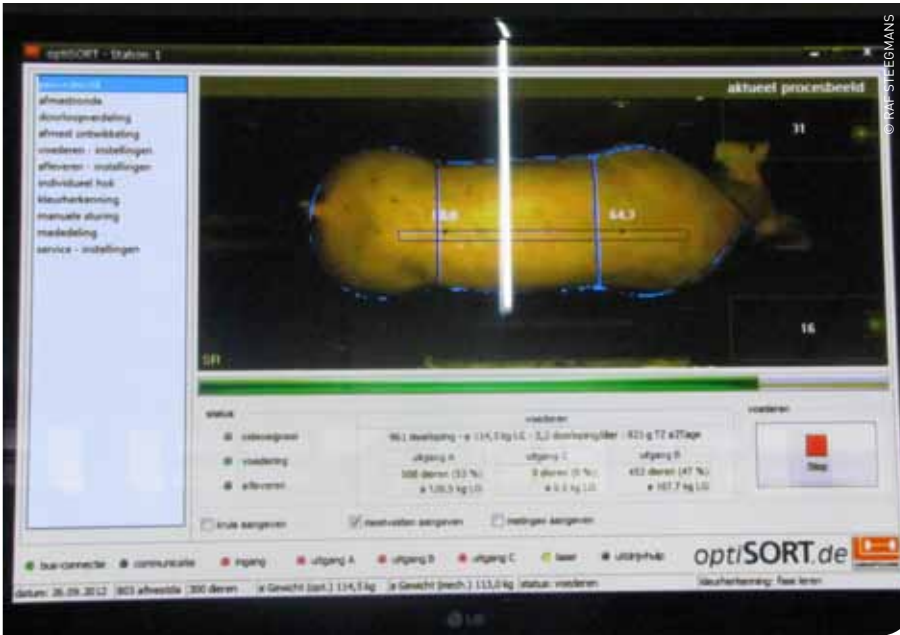
**Figuur 2** Triple Sort-systeem met 6 voergroepen - Bron: Hölscher+Leuschner

seren. Het gewichtsverloop van deze Duitse varkens tot 105 kg werd uitgezet ten opzichte van de mestdagen. Dit verloop werd vergeleken met het gewichtsverloop, wanneer ze een aanpassing van het voeder vanaf 75 kg kregen. Door de aanpassing zag je hier de var-

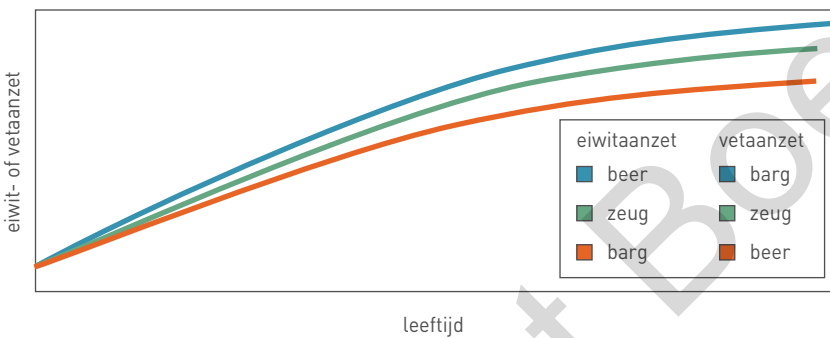
de grootte van de groep heb je ook geen problemen meer met dominantie volgens Luc. Deze stal bevat 3 grote compartimenten met telkens een optiSORT (figuur 2). Gaandeweg kunnen deze staldelen gescheiden worden waardoor je uiteindelijk 6 voergroepen hebt en optimaal het

### Gemiddeld is niet meer goed genoeg

Koen Nackaerts van Aveve Veevoeding haalde ook het belang aan van juist voederen. Dit is er metertijd niet gemakkelijker op geworden. Vroeger had iedereen ongeveer dezelfde genetica. Nu zijn er verschillende hybriderassen bij de zeugen en ook langs vaderszijde worden er al eens verschillende rassen gebruikt. Daarnaast had je vroeger zeugjes en baren, terwijl hier nu nog eens baren en immunocastraten zijn bijgekomen. Iedere vleesvarkenshouder wil gezonde kwaliteitsvarkens produceren tegen de laagste kostprijs en met de hoogste opbrengst. Het is in de huidige markt ook niet meer goed genoeg om gemiddeld te zijn. Men moet bij de beteren zijn om nog iets over te houden. Via doelgericht voederen kunnen de technische prestaties dan ook aanzienlijk verbeterd worden. Koen gaf de volgende winsten aan: verlagen van de VC met 0,1 = 2,70 euro per vleesvarken; 50 g meer groei = 1,00 euro per vleesvarken; 0,1 MBIC = 0,90 euro per vleesvarken; +1% vlees = 1,00 euro per vleesvarken; -1% sterfte =



De varkenshouder kan op ieder moment het gemiddelde gewicht van de varkens zien, net als de gemiddelde voederconversie en het totale gewichtsverloop. Met de software Stallmaster kunnen deze resultaten zelfs gekoppeld worden aan de slachresultaten.



**Figuur 3** Groeicurven voor eiwit- en vetaanzet voor respectievelijk beren, barga en zeugen  
- Bron: Aveve Veevoeding

0,50 euro per vleesvarken. Voor het beste rendement moet dan ook gestreefd worden naar het optimale rantsoen voor elke leeftijd, genetica, geslacht en gezondheidsstatus!

De groei van een varken verschilt duidelijk per geslacht, waarbij een beer veel sneller groeit dan een barg en een zeug. Als we echter de groeicurven voor eiwit- en vetaanzet bekijken, dan zien we dat beren veel langer meer eiwit aanzetten, terwijl barga veel meer vet aanzetten. Dit geeft aan dat ze ook een ander voeder

nodig hebben om optimaal aan het slachtgewicht te komen (figuur 3).

In de voormestfase ziet Aveve Veevoeding uit proeven dat hoe geconcentreerder men voedert, hoe beter de prestaties zijn op vlak van voederconversie (VC) en groei zijn voor zowel zeugen als barga. Investeren in jeugdgroei is dan ook belangrijk! In de afmestfase is rijk voederen echter enkel gunstig voor de zeugen. De groei is beter en de slachresultaten zijn beter bij een rijk voeder. Bij de barga wordt er geen voordeel opgemerkt inzake groei en

ligt het vleespercentage zelfs lager bij rijk voeder. Bij de barga verhoogde de marge met 1,8 euro/dier bij gewoon voeder in de afmestfase ten opzichte van rijk voeder. Bij de zeugen was dit net omgekeerd met een verhoogde marge van 3,2 euro/dier. Ook het voordeel van in meerdere fasen te voederen blijkt verschillend bij zeugen en barga. Bij de zeugen blijkt het tweefasensysteem optimaal. Bij barga wordt er zelfs voordeel gehaald uit 4 fasen, waarbij de groei hoog blijft. Er moet wel gezegd worden dat het moment van omschakelen zeer belangrijk is. Het voederen in 4 fasen in plaats van 2 fasen gaf bij de barga een verhoogde marge van 3,1 euro/dier, terwijl dit bij de zeugen een nadeel van 5,2 euro/dier gaf. Apart afmesten blijkt hier dus ook duidelijk de boodschap!

Als we naar de immunocastraten kijken, werd er in de proef gewerkt met rijk, gewoon en arm voeder. Arm voeder gaf de beste technische resultaten maar de slechtste slachresultaten. Deze varkens behaalden een vleespercentage dat 2% lager lag en een kleinere hambreedte ten opzichte van de immunocastraten gevoerd met een rijk voeder. Hierdoor werd er globaal toch een winst bereikt van 3 euro per dier via een rijk schema. Ook de gezondheidsstatus heeft een invloed met welk voederschema de beste technische en slachresultaten gehaald worden. Via het Crescendo-rekenprogramma werd een tool ontwikkeld om het ideale voerschema te berekenen in functie van het aantal mestfasen; het geslacht; de genetica; de gezondheidsstatus; de voederform en het lastenboek. In zijn besluit benadrukte Koen zeer duidelijk het belang van de jeugdgroei en het apart voederen van zeugen en barga, waarbij in 3 of 4 fasen voederen bij barga zelfs extra loont.

In deze tijden met zeer beperkte marges, is het voor iedere varkenshouder wel eens goed om samen met de veevoederleverancier te kijken wat de mogelijkheden zijn op het eigen bedrijf om een zo goed mogelijk rendement te halen via verbetering technische en slachthuisresultaten. ■





**INDUSTRIEBOUW**  
**MTS**  
systems  
**STERK IN STAAL EN BETON**

**STERK IN STAAL EN BETON!**

Lichtenberglaan 2049 • 3800 Sint-Truiden

Tel. +32(0)11 480 380 • E-mail: info@mts-systems.be

[www.mts-industriebouw.be](http://www.mts-industriebouw.be)