

# Het creëren van homogene groepen vóór de slacht

Productietype: vleesvarkens

Land van herkomst: Nederland



De varkensvleesindustrie streeft ernaar om het eindproduct te standaardiseren. De variabiliteit in het gewicht van varkens is daarbij een groot probleem. Producenten spreken vaak van een gemiddeld gewicht, waarbij ze een koppel varkens behandelen

alsof het één enkel dier is. Bij de slacht worden de dieren echter individueel beoordeeld met als resultaat dat uiteindelijk maar een paar van de aangeleverde varkens binnen het optimale gewichtsbereik vallen en varkenshouders beboet worden voor afwijkend gewicht. Gewichtverschil bij de slacht beïnvloedt de optimale bedrijfsvoering van de varkenshouderij en de implementatie van een efficiënt “all-in-all-out” systeem.

## De oplossing – Beste praktijken

**De veehouderij:** Rick Bosgoed investeerde in een nieuwe stal voor 3000 varkens, gehuisvest in groepen van 375, die worden gemanaged met het geautomatiseerde sorteersysteem voor varkens van Nedap. Het systeem van Nedap maakt het management van vleesvarkens in grote groepen efficiënter en nauwkeuriger dankzij een optimale voeding, waardoor Rick zijn varkens met exact het juiste gewicht aan het slachthuis kan afleveren.

**Het systeem:** bestaat uit een weegunit met dierherkenning en drie uitgangen. Het gecombineerde voer- en sorteerstation weegt en identificeert ieder varken en leidt het automatisch naar de juiste voersoort of naar de separatuurruimte. Dankzij het gebruik van slimme technologie wordt de soort en de hoeveelheid voer automatisch aangepast aan elk varken om ervoor te zorgen dat de groep zo uniform mogelijk blijft, waardoor minder voer verspild wordt. Rick houdt toezicht op de activiteit en gezondheid van de dieren en registreert de groei en het aantal bezoeken aan het voerstation. *De zwaarste 40% van de varkens krijgt groei-/vleesvarkensvoer. De lichtste 60% van de varkens krijgt startersvoer. Dit reduceert voerkosten en verspilling van voer bij de zwaardere dieren.*

## Kosten-batenanalyse

### Baten:

- ✓ Toename van de gemiddelde dagelijkse groei met 20g/dag, bij gebruik van het Nedap systeem
- ✓ Verbetering van de voederconversie met 0,1
- ✓ Daling van het sterftecijfer
- ✓ Besparing van 0,50ct aan voerkosten per slachtvarken
- ✓ Betere voerefficiëntie en een hogere prijs per varken met optimaal gewicht hetgeen resulteert in een bruto margeverbetering van 6,8%

### Kosten:

- Initiële investeringskosten van €30 per slachtvarken
- Extra arbeidskosten voor het wegen van de varkens: 5 uur per week bij 3000 varkens
- Stijging van de productiekosten met 1,7%

## Aanvullende informatie

De gemiddelde dagelijkse groei kan verschillen per bedrijf. De benodigde arbeidstijd kan ook verschillen aangezien deze afhankelijk is van de grootte van het bedrijf. De varkens hebben tijd nodig om te wennen aan het Nedap systeem; het gebruik van het systeem wordt eenvoudiger na verloop van tijd. De homogeniteit van varkens tijdens de afmestperiode kan leiden tot een betere conversieratio en het voorkomen van “split marketing”, een strategie die een negatief effect heeft op het welzijn van de dieren.

Verdere links naar onderzoek en projecten

<https://eupig.eu/>

Link naar het technisch rapport

Contact RPIG (Nederland):  
Jos Peerings

