

# Rekenprogramma voor het voeren van bijproducten aan vleesvarkens

Coen van Wagenberg, *Caroline van Brakel* en Ronald Scholten, PV

Een vleesvarkenshouder wil vaak snel een indicatie hebben of een bepaald graan- of **bijproducten**rantsoen aantrekkelijk is voor zijn bedrijf. Het Praktijkonderzoek **Varkenshouderij** heeft hiervoor een rekenprogramma ontwikkeld dat snel en eenvoudig de totale kostprijs berekent van een willekeurig rantsoen voor een individueel vleesvarkensbedrijf. In dit programma wordt behalve met lagere voerkosten rekening gehouden met eventuele extra investering+, **arbeids**-, elektriciteit+, mestafzet- en overige kosten en veranderde technische resultaten. Het rekenprogramma is beschikbaar voor voorlichters, **bedrijfs**-leven en varkenshouders.

In het programma worden de totale kosten bepaald voor een willekeurig rantsoen, zowel met als zonder bijproducten en bij twee- of driefasenvoeding. Alle mogelijke effecten van het overstappen op een (ander) graan- of bijproductenrantsoen worden meegenomen in het programma. Er wordt nagegaan of de ingevoerde bijproducten te gebruiken zijn voor het bedrijf (houdbaarheidstermijn). Naast de voerkosten kunnen de investeringskosten in allerlei systemen bepaald worden, evenals de kosten van eventuele extra arbeid, extra geproduceerde mest, extra elektriciteitsverbruik of veranderde technische resultaten. Alle overige kosten, ontstaan door het voeren van bijproducten (analyse, reinigen opslag enzovoort), kunnen ook meegenomen worden.

De situaties met en zonder bijproducten kunnen worden vergeleken door het programma voor beide situaties één keer door te rekenen en de resultaten uit te printen. Via vergelijking van de resultaten kan dan bekeken worden wanneer de kosten het laagst zijn.

Voeroptimalisatie is in het programma niet mogelijk. Er wordt verondersteld dat de gebruiker reeds beschikt over een optimalisatie.

De berekende resultaten omvatten de voer-, investerings-, overige en totale kosten (zowel totaal als per kg groei en zowel exclusief als inclusief BTW). Naast deze resultaten wordt een samenvatting gegeven van de belangrijkste ingevoerde gegevens. Deze samenvatting omvat de technische bedrijfsgegevens, de gegevens met betrekking tot het mengvoer, de vewangingspercentages in elke mestfase, de prijs, EW en drogestofgehalten van de bijpro-

ducten, de totale investeringsbedragen voor het voersysteem, de machines ter voorbereiding van het voeren van bijproducten, de voeropslag (bijproducten en mengvoer) en de mestopslag.

## Beschrijving

Het rekenmodel is ontwikkeld in een spreadsheet-omgeving en omvat verschillende werkbladen. Op deze werkbladen kunnen de bedrijfs-, rantsoen- en investeringsgegevens en tevens de afschrijvings- en onderhoudspercentages ingevoerd worden. De berekeningen worden uitgevoerd en de berekende resultaten weergegeven. Via een duidelijke naamgeving van de werkbladen is direct zichtbaar welke gegevens op welk werkblad moeten worden ingevuld en op welk werkblad de berekeningen en resultaten staan. Voor een aantal in te voeren gegevens zijn reeds default-waarden (richtwaarden) ingevuld. Deze waarden kan de gebruiker aanpassen naar een voor de door te rekenen situatie meer realistische waarde. De berekeningen verlopen via kleine tussenstappen en geven een duidelijk inzicht in de totstandkoming van de berekende resultaten. Het programma wordt ondersteund door een duidelijke handleiding.

## Hoe is het programma te verkrijgen?

Handleiding en programma op diskette zijn telefonisch te bestellen bij het Proefstation voor de Varkenshouderij. De kosten voor de handleiding en diskette samen bedragen f125,- exclusief BTW. ■