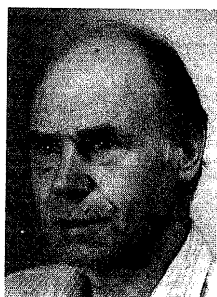


NIEUW ONDERZOEK SPEURT NAAR OORZAAKVERVETTING MESTVARKENS



ing. J.H. Huiskes
onderzoeker Kwaliteit
Proefstation voor de
Varkenshouderij
te Rosmalen

In de varkensvleesproductie is het met name spierweefsel, dat een mestvarken interessant maakt. Immers, de consument vraagt veel vlees en slechts weinig vet. Reeds vele jaren is er in de fokkerij geselecteerd op dieren met een gunstige vlees/vetverhouding. Daarnaast is het voer in de loop van de tijd beter samengesteld. Ook dit heeft bijgedragen tot vleziger varkens.

Sinds kort zijn er echter klachten over een toenemende vervetting van slachtvarkens. Dit vet bevindt zich met name in de buik en verder ook in de borstholte, als zogenaamd aangewassen vet op en tussen de ribben. Door pijlen is in onderstaande foto het aangewassen vet weergegeven.

Deze klachten over de toenemende vervetting waren voor de commissie van deskundigen van het IKB-project aanleiding om een onderzoeksproject op te starten. Het project wordt mede gefinancierd door het Produktschap voor Vee en Vlees.

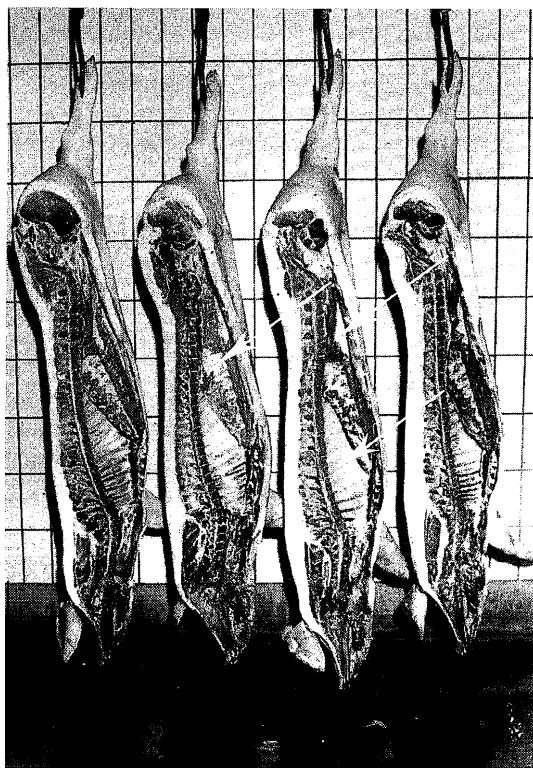
Teveel energie?

Gespeende biggen worden in Nederland meestal onbepaald gevoerd. Dit leidt tot een hogere groeisnelheid. De laatste jaren worden de varkens steeds harder gevoerd. Ook de samenstelling van het voer is aan veranderingen onderhevig. De laatste jaren worden steeds meer voeders gebruikt met een hogere energiewaarde en met veel eiwit. De hogere voergiften en de hogere energiewaarde van het voer zorgen ervoor, dat het dier per dag meer energie kan opnemen. Het zou kunnen, dat de energie-opname per dag een belangrijke oorzaak is van de vervetting. Immers, energie die het varken niet nodig heeft voor

onderhoud en vleesgroei kan worden omgezet in reserves (vet). Het onderzoek heeft als veronderstelling, dat veel varkens thans een teveel aan energie opnemen. De resultaten van het onderzoek kunnen een bijdrage leveren aan het nog weer beter afstemmen op de energiebehoefte van het varken. Met een betere afstemming van het voer wordt een nog betere afstemming van de geproduceerde kwaliteit op de eisen van afnemer en consument mogelijk. En dat zal een positieve ondersteuning geven aan de afzetmogelijkheden in binnen- en buitenland. van het beoogde onderzoek is na te gaan, wat de invloed is van de voergiften en het energieniveau tijdens de opfok-, voormest- en afmestfase op de vervetting van buik- en borstholte van slachtvarkens.

Proefopzet

Voor de proef wordt de groei van het dier van



Het aangewassen vet in varkensskarkassen

gespeende big tot afgeleverd varken in drie fasen gesplitst:

- I opfokfase vanaf spenen tot 25 kg;
- II voormestfase : 25 kg tot 45 kg;
- III afmestfase : 45 kg tot 108 kg.

Elk van deze fasen kan als een proef worden beschouwd.

Tijdens de proef worden verschillende voersoorten gevoerd. Het onderzoek naar fase I en III wordt uitgevoerd op het Varkensproefbedrijf te Raalte. Het onderzoek naar fase II vindt plaats op het Varkensproefbedrijf te Sterksel. Er worden dieren worden geslacht op de volgende gewichten: speengewicht, 25 kg, 45 kg en 108 kg. Aan de karkassen van de dieren

worden diverse waarnemingen worden verricht, zoals bijvoorbeeld:

- geslacht gewicht;
- uitsnijden volgens verschillende methoden;
- bepalen vetcode-score volgens IVO-methode;
- chemische analyses;
- spekdikte, vleespercentage en type.

De waarnemingen aan spekdikte, vleespercentage en type worden alleen op dieren met een gewicht van 108 kg verricht,

Resultaten

Het onderzoek start in het eerste halfjaar van 1987. De eerste resultaten kunnen na een jaar worden verwacht.