

# Bijprodukten voor vleesstieren: ongemengd kan ook

*Mw. M. Plomp (sectie vleesvee en schapen PR)*

**Voeren van bijprodukten aan vleesstieren kan, afhankelijk van de prijzen, een aantrekkelijk alternatief zijn voor het gebruikelijke systeem van onbepert snijmais, aangevuld met krachtvoer. Bijprodukten worden vaak gemengd gevoerd met bijvoorbeeld snijmais. Uit onderzoek blijkt dat een bijproduct als aardappelpersvezel ook goed ongemengd gegeven kan worden.**

Bijprodukten bevatten over het algemeen weinig droge stof, weinig eiwit en veel energie en zijn vaak niet structuurhoudend. Uit eerder onderzoek bleek dat het mogelijk is de hoeveelheid bijprodukten in het rantsoen zodanig te verhogen dat het structuraandeel daalt tot 20 %.

Daarna is aandacht besteed aan rantsoenen met bijprodukten waarin energie- en eiwit aanbod op elkaar zijn afgestemd. Ook werd bekeken of bijprodukten ongemengd in plaats van gemengd verstrekt kunnen worden waardoor het gebruik van een dure menginstallatie niet meer nodig is.

## **Proefopzet**

Op de Waiboerhoeve zijn 2 koppels van 70 rood-bonte stieren ingezet voor deze proef. Vanaf een

leeftijd van 6 maanden bestond een deel van het rantsoen voor deze stieren uit aardappelpersvezel. Het aandeel snijmais in het totale rantsoen bedroeg op droge-stofbasis 1/3 of 1/4. Krachtvoer werd niet gegeven. Door soja werd in de eiwitbehoefte voorzien, Verder kregen de stieren voor de vitaminen- en mineralenaanvulling een premix met Romensin en fosforzure voederkalk. De helft van de stieren kreeg het rantsoen ongemengd. Voor de andere helft werd het met een voermengwagen gemengd. De controlegroep kreeg onbepert snijmais. Als krachtvoer werd aan deze dieren vleesstierenbrok verstrekt (1000 VEVI, 180 vre en 90 dpm Romensin). Tot een gewicht van 400 kg werd 2 kg gegeven en daarna 3 kg. De snijmais had een droge-stofpercentage



Stieren die ongemengde aardappelpersvezel vreten.

van 26-34 en bevatte 750-950 VEVI en 50-60 vre. Voor de aardappelpersvezel was dit 15-18 % droge stof, 1200-1350 VEVI en 15-40 vre. Bij de start van de proef waren de stieren gemiddeld bijna 6 maanden oud en wogen ze ongeveer 200 kg.

In tabel 1 zijn de gemiddelde resultaten bij gemengd en ongemengd voeren van aardappelpersvezel weergegeven.

### Ongemengd goed mogelijk

Tussen gemengd en ongemengd voeren bestonden geen wezenlijke verschillen. Zowel de stieren uit de gemengde als uit de ongemengde groep namen het voer goed op. Ze hadden dezelfde groei. Ook bij de voeropname en de slachtkwaliteit waren er geen duidelijke verschillen. Stieren

uit de snijmaisgroep namen ongeveer dezelfde hoeveelheid droge stof op als stieren uit de persvezelgroepen. Doordat het rantsoen per kg ds minder VEVI bevatte is de totaal opgenomen hoeveelheid VEVI's voor de snijmaisgroep lager. Omdat de groei wel ongeveer gelijk is hebben deze dieren een gunstiger voederverbruik.

De belangrijkste conclusie is dat uit deze proef geen verschillen naar voren komen bij de technische resultaten tussen gemengd en ongemengd verstrekken van aardappelpersvezel. Dit betekent dat in ieder geval het bijproduct aardappelpersvezel ook goed ongemengd verstrekt kan worden, waardoor het gebruik van een menginstallatie niet nodig is.

**Tabel 1** Invloed van gemengd of ongemengd voeren van rantsoenen met aardappelpersvezel op gewichtstoename, voeropname en karkassamenstelling van roodbonte vleesstieren. Periode vanaf 170 dagen tot einde mestperiode

	Snijmais met vleesstierenbrok	Aardappelpersvezel	
		Gemengd	Ongemengd
Aantal stieren	26	52	51
Eindgewicht (kg)	591	589	589
Dagen	502	503	503
Groei (g/dag)	1184	1181	1182
Voeropname (kg ds per dag)	7,21	7,29	7,24
Voederverbruik (kVEVI per kg groei)	5,71	6,86	6,92
Koud geslacht gewicht (kg)	333	327	329
Aanhoudingspercentage	56,3	55,5	55,9
Beveelsheid	>R-	>R-	R-
Vetbedekking	2+3-	3-	2+3-