

# Los bijvoeren van gemalen tarwe bij gespeende biggen

Ronald Scholten en Gisabeth Binnendijk, PV

Het vervangen van 25% van het mengvoer door gemalen tarwe is bij gespeende biggen mogelijk met behoud van technische resultaten en gezondheid. Wanneer 50% mengvoer door gemalen tarwe wordt vervangen, verslechteren de technische resultaten.

Bij gespeende biggen zou het gedeeltelijk vervangen van mengvoer door losse tarwe een optie kunnen zijn om de voerkosten te verlagen. Daarnaast kan het wellicht een positief effect hebben op de gezondheid van de gespeende biggen. Op het Proefstation voor de Varkenshouderij te Rosmalen is onderzocht welk aandeel mengvoer door los bijgevoerde gemalen tarwe vervangen kan worden en welk effect dat heeft op technische resultaten en gezondheid.

## Opzet van het onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd met 59 l biggen. Op een leeftijd van gemiddeld vier weken zijn de biggen gespeend en ingedeeld voor de proef. De volgende drie proefbehandelingen zijn met elkaar vergeleken:

1. volledig mengvoer met 15% gemalen tarwe in mengvoer geperst (controle);
2. rantsoen met 75% aanvullend mengvoer en 25% losse gemalen tarwe;
3. rantsoen met 50% aanvullend mengvoer en 50% losse gemalen tarwe.

De proefbehandelingen zijn gedurende de gehele opfokperiode toegepast (dag 1 tot en met dag 34 na spenen). De proefvoerders, vanaf opleg tot dag 15 na opleg speenkruimel en vanaf dag 15 tot en met dag 34 na opleg opfokkruimel, zijn onbepaald verstrekt. Het aanvullende mengvoer is qua nutriëntensamenstelling afgestemd op het percentage tarwe dat bijgevoerd werd. Er zijn tien biggen per hok opgelegd.

## Technische resultaten

Over de gehele opfokperiode gezien (tabel 1) zijn de dieren die het controlevoer of 25% los bijgevoerde tarwe kregen duidelijk sneller gegroeid dan de dieren die 50% los bijgevoerde tarwe kregen.

## Economie

Het vervangen van volledig mengvoer door los bijgevoerde gemalen tarwe kan leiden tot lagere voerkosten. Afhankelijk van de prijsverhoudingen tussen standaard volledig mengvoer, aanvullend mengvoer

**Tabel 1: Technische resultaten tijdens de opfokperiode van biggen die geen, 25% of 50% tarwe los bijgevoerd kregen**

	controle	25% tarwe los	50% tarwe los
aantal dieren	197	197	197
eindgewicht (kg)	20,4	20,4	19,8
groei (g/dag)	393 <sup>a</sup>	390 <sup>a</sup>	369 <sup>b</sup>
EW-opname per dag	0,65 <sup>a</sup>	0,65 <sup>a</sup>	0,62 <sup>b</sup>
EW-conversie	1,65	1,67	1,67

<sup>a,b</sup> een verschillende letter binnen een rij duidt op een significant verschil tussen de proefgroepen

en tarwe én de hoogte van de extra jaarkosten van de benodigde investeringen om tarwe te kunnen voeren, is een financieel voordeel mogelijk. Aannemende dat de prijs van het aanvullende mengvoer f 4,- per 100 kg duurder is en dat dit voer 75% van het rantsoen uitmaakt, moet de tarweprijs f 12,- per 100 kg lager zijn dan de prijs van het standaard volledig mengvoer om gelijke voelkosten te realiseren. Dit is de situatie bij gelijkblijvende technische resultaten. Om echter op een individueel varkensbedrijf tarwe te kunnen voeren zijn investeringen nodig in bijvoorbeeld een hamermolen en opslag van tarwekorrels en de gemalen tarwe. Hiervoor moet circa f 4,- per 100 kg tarwe worden gerekend (dit is uitgebreid beschreven in proefverslag P I. 175). Het kostenver-

schil van f 12,- per 100 kg tarwe moet daarom verhoogd worden met f 4,-. Om kostenneutraal te werken moet het prijsverschil tussen tarwe en volledig mengvoer dus minimaal f 16,- per 100 kg bedragen.

### Conclusies

Biggen die 25% los bijgevoerde tarwe krijgen behalen vergelijkbare technische resultaten als biggen die controlevoer krijgen. Biggen die 50% los bijgevoerde tarwe krijgen hebben een lagere groei dan biggen die controlevoer en biggen die 25% tarwe krijgen.

Bij de huidige voer- en tarweprijzen lijkt het voeren van 25% tarwe aan gespeende biggen financieel aantrekkelijk. ■



liet bijvoeren van tarwe aan biggen