

# Wat is het fosfaatgehalte in varkensmest?

Gé Backus, PV

Varkenshouders worden in de praktijk soms geconfronteerd met fosfaatgehalten in de afgezette mest die afwijken van de landelijk gehanteerde standaardcijfers. Dit bemoeilijkt mestafzet naar de akkerbouw. Omdat in de toekomst meer en meer eisen aan de af te zetten mest gesteld gaan worden, is het belangrijk te weten wat de mineralengehaltes in de mest zijn.

## Standaardcijfers mestproductie en mineralenuitscheiding

Jaarlijks worden standaardcijfers voor de mineralenuitscheiding en de mestproductie per diercategorie berekend en gepubliceerd. Zo werd voor 1992 uitgegaan van een mestvolume van respectievelijk 1200 en 5200 kg per jaar voor vleesvarkens en zeugen (inclusief biggen tot 25 kg). De fosfaatgehalten in de mest werden verondersteld gelijk te zijn aan respectievelijk 5,8 en 18,4 kg fosfaat per jaar' voor vleesvarkens en zeugen,

De gestandaardiseerde berekeningswijze gaat uit van gegevens over voerverbruik en vleesproductie, mineralengehaltes in mengvoer, en mineralengehaltes in vlees en levende dieren. Ten aanzien van technische resultaten gaat men uit van landelijke gemiddelden. De werkelijke mineralengehaltes in mest kunnen afwijken van de standaardcijfers doordat de technische resultaten of de feitelijke gehalten in voer en vlees anders zijn

## Doel van het onderzoek

Voor twee varkensbedrijven wordt nagegaan in hoeverre de berekende en gevonden minera-

lengehalten in mest overeen komen. Bij het vaststellen van de berekende waarden wordt voornoemde gestandaardiseerde berekeningswijze toegepast op de technische gegevens van de in het onderzoek betrokken bedrijven (dieradministratie, voercijfers). Tevens wordt de mest op deze twee bedrijven periodiek bemonsterd en geanalyseerd op de gehalten droge stof, stikstof, kali en fosfaat.

## Opzet van het onderzoek

Aan het onderzoek wordt deelgenomen door zowel de onderzoekslocatie van het Proefstation voor de Varkenshouderij (400 zeugen en 1000 vleesvarkens) als een praktijkbedrijf (500 zeugen en géén vleesvarkens). Beide bedrijven hebben een voldoende grote omvang zodat de dierbezetting nagenoeg constant is over de tijd. Beide bedrijven hebben de mogelijkheid de mest vóór het bemonsteren naar één centrale put te brengen en te mixen. Elke zes weken zal alle mest naar de centrale put worden afgevoerd, gemixt, en vervolgens bemonsterd.

Zodra de resultaten van het onderzoek bekend zijn, wordt u hierover geïnformeerd. ■