

Project No. 17-02

VINASSE

Valorisatie van bietvinasse in de diervoeding

Projectleider: M. Kaemmerer

1. Inleiding

Bietvinasse bevat een aantal specifieke bestanddelen die waardevol zijn voor de toepassing in de voeding van rundvee, varkens en pluimvee. Per kg product bevat bietvinasse ongeveer 100 g betaïne, 60 g glutaminezuur/pyrolidoncarbonzuur en 84 g organische zuren. Bietvinasse is echter ook een kaliumrijk product. Het bevat per kg product gemiddeld 71 g kalium. De toepassing in voeders voor varkens en pluimvee wordt daardoor beperkt. Men is beducht voor dunne mest, hokbevuiling en slechte technische resultaten. Toepassing van 3% bietvinasse in varkensmengvoer verhoogt hierin het kaliumgehalte met 2,1 g per kg product. Varkens absorberen kalium zeer efficiënt en het is nog steeds de vraag of dit niveau van kaliumtoediening tot negatieve gevolgen leidt. Het is aannemelijk dat extra

vinassekalium volledig, zonder enige consequentie, met de urine wordt uitgescheiden. Doel van het project is om bij vleesvarkens het effect van een bietvinassetoevoeging aan het voer op de elektrolytenbalans van het dier na te gaan.

2. Werkwijze

In het afgelopen verslagjaar is geïnventariseerd wat de werkelijke behoefte is aan onderzoek naar vinassetoevoeging aan varkensvoer.

Gekozen is voor het opzetten van een balansproef met varkens, waarin het effect van een gangbare melasse-toevoeging ($\pm 3\%$) op de kalium- en waterhuishouding van het varken. Voor uitvoering van de proef zal een offerte gevraagd worden bij een instituut dat de expertise van balansproeven in huis heeft. Deze proef zal worden opgezet in het volgende verslagjaar.