

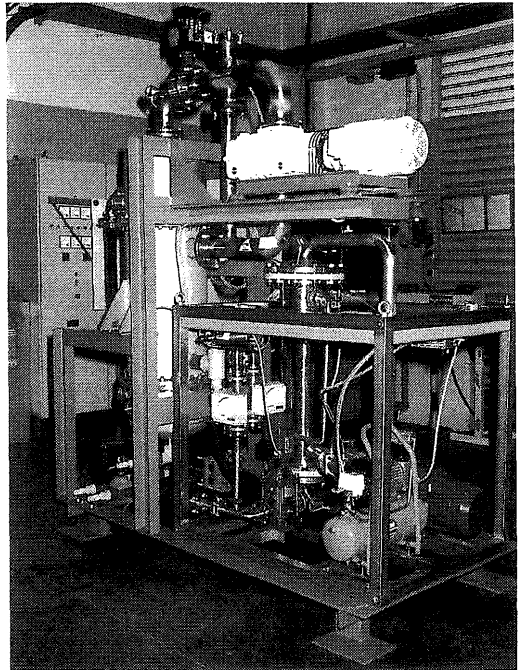
Indampen van varkensmest op boerderijniveau

Nico Verdoes, PV

Er zijn inmiddels al vele pogingen aangewend om het mestvolumeprobleem op te lossen. Voor alles geldt dat een lagere mestproductie per dier economisch gezien een hele goede optie is. Er zijn echter ook technieken in ontwikkeling om uit de geproduceerde mest een vloeistof af te scheiden die, afhankelijk van de samenstelling en het wettelijk kader, geloosd, hergebruikt, of verregend kan worden. Eén van die technieken is het indampen van (dunne) mest.

Een groot voordeel van indampen is dat een loosbaar effluent verkregen kan worden. De mest kan met een factor 10 worden geconcentreerd. Het indampen van mest wordt al enkele jaren toegepast op loonwerkersschaal (door ingenieursbureau Van Asper-t uit Uden). Verwerking op bedrijfsniveau was tot nu toe niet haalbaar vanwege de hoge investerings- en energiekosten. Er zijn echter technieken ontwikkeld om op het energieverbruik te besparen. De laatste tijd is er duidelijk meer belangstelling voor mestbehandeling op bedrijfsniveau. Inmiddels zijn er drie nieuwe initiatieven bekend om het indampen op bedrijfsniveau te realiseren. Er zijn verschillen in de toegepaste techniek zoals wijze van voorscheiding, temperatuur, druk en dergelijke. Drie leveranciers hebben contact met het Praktijkonderzoek Varkenshouderij om hun installatie te testen. Eind november is de eerste installatie geplaatst op het Varkensproefbedrijf te Sterksel. Na een periode van inregelen en optimaliseren zal een onderzoekprogramma worden gestart. Gemeten zal worden: de samenstelling van de ingaande mest, het vrijkomende concentraat en het vrijkomende waterige effluent, het energieverbruik en de capaciteit van de indamper. Via deze waarnemingen en een opgave van de kosten van de installatie zijn we in staat aan te geven wat de technische en economische per-

spectieven van indampen op bedrijfsniveau zijn. Bovenstaande technieken vereisen hoogwaardige technische apparatuur. Het Praktijkonderzoek is nog meer geïnteresseerd in eenvoudigere verdampingstechnieken. ■



Bron: Leybold
Indampinstallatie voor mest