

Verbouw vleesvarkensstal met individuele plaatsen

Henk Altena en Gerard Plagge, VPB-R; Nico Verdoes, PV

Op het Varkensproefbedrijf te Raalte is de vleesvarkensstal met individuele plaatsen verbouwd. Met deze vernieuwde stal is het Praktijkonderzoek Varkenshouderij in staat in korte tijd onderzoeksgegevens op te leveren. Een eerste onderzoek in de stal is reeds van start gegaan.

De betreffende stal biedt plaats aan zestig individueel gehuisveste vleesvarkens. Er is een nieuw systeem voor klimaatbeheersing. Ook is nieuwe plafondisolatie geïnstalleerd. De hokken zijn 1 m breed en 2 m diep. Van het vloeroppervlak is de voorste helft betonnen dichte vloer en de achterste helft metalen driekantrooster. De mest wordt per hok opgevangen in een ondiepe put, zodat de mesthoeveelheid en de mestsamenstelling van elk dier afzonderlijk kunnen worden vastgesteld (zie foto). Mestbemonstering is zelfs mogelijk als de dieren nog in de hokken aanwezig zijn. Elke put heeft achter het hok een opklapbaar rooster en een aparte afsluiter. Na de waarnemingen kan de mest afgevoerd worden naar een onderliggende grote mestkelder. Uiteraard is ook de voergift per individueel varken bekend. Dit betekent dat per individueel dier de technische resultaten beschikbaar komen. De stal is ideaal voor onderzoek naar effecten van voedingsmaatregelen op de technische resultaten en de mestproductie. De mineralenstroom door het dier kan exact worden vastgelegd.

Begin februari is in deze stal een proef gestart met benzoëzuur, in samenwerking met DSM Special Products. Benzoëzuur is nog niet toegelaten in varkensvoer. Daarom is het noodzakelijk dat er gegevens beschikbaar komen voor de registratie van dit product. Om het product te mogen voeren heeft het Praktijkonderzoek Varkenshouderij ontheffing gekregen van het Productschap voor Veevoeder.

Uit eerder onderzoek is gebleken dat voer met benzoëzuur de ammoniakemissie verlaagt. Het project in de stal met individueel gehuisveste vleesvarkens heeft tot doel te bepalen bij welke concentratie benzoëzuur (0%, 1% en 2%) de beste technische

resultaten worden behaald en welke zuurgraad van de urine en welke mestsamenstelling wordt gerealiseerd. Hierna zal vervolgonderzoek plaatsvinden naar de ammoniakemissie in een normale vleesvarkensstal. ■

