

Huisvesting

Herman Vermeer, PV, Gerard Plagge en Henk Altena, VPB-Raalte

Groepshuisvesting zeugen

a. Groepshuisvesting dragende zeugen

Op het Varkensproefbedrijf wordt bij de dragende zeugen groepshuisvesting toegepast. Drie groepen worden met een voerstation gevoerd en twee worden in zelfsluitende voerligboxen gevoerd. Bij dragende zeugen vormen klauwgebreken een probleem, zowel in individuele huisvesting als in groepshuisvesting. Met name in groepshuisvesting is het van belang dat de zeugen goed lopen. Er wordt daarom een vergelijking gemaakt tussen de klauwgezondheid in de systemen met gelijktijdige voeding en volgtijdige (na elkaar) voeding. Het gedrag van de zeugen in deze systemen wordt ook geregistreerd. Dit betreft agressief gedrag, activiteit, lig- en mestgedrag. Met name het agressief gedrag kan kreupelheid veroorzaken,

In de drie groepen met een voerstation worden verschillende vloeruitvoeringen gebruikt. De indruk bestaat dat een standaard betonroostervloer nadelig is voor de klauwen: vochtig, glad en brede spleten. Daarom wordt in de tweede afdeling een vloer met gietijzeren roosters uitgete probeerd en wordt in de derde afdeling de ligruimte dik ingestrooid.



zelfsluitende voerligboxen met shuttlefeeder

b. Groepshuisvesting in de kraamfase

Groepshuisvesting van zeugen afgewisseld met individuele huisvesting in de kramstal, kan aan-



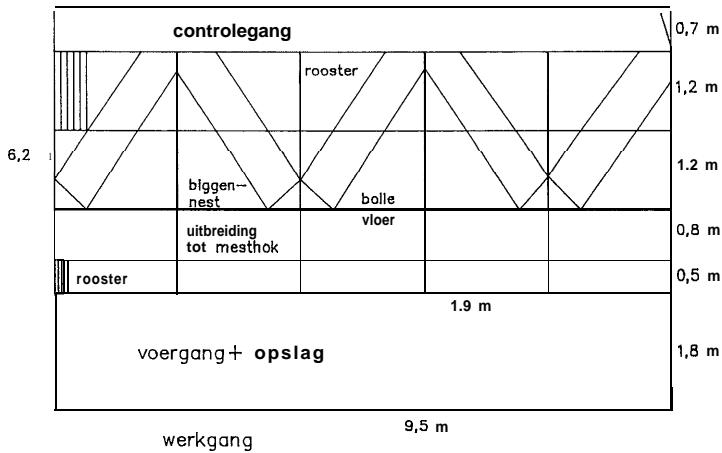
groepskramen

passingsproblemen geven bij de zeugen: stress, restvoer, biggensterfte. Groepshuisvesting in de kraamfase zou een verbetering kunnen zijn. Op het Varkensproefbedrijf wordt daarom een voorzichtig begin gemaakt met een systeem van "groepskramen". De hoogdragende zeugen komen uit één groep en kiezen zelf een hok. De biggen kunnen de drempel in de ingang de eerste weken niet passeren. Het onderzoek is erop gericht de biggen minimaal twee à drie weken in het hok te houden. Voor de zeugen levert groepshuisvesting in de kraamfase weinig problemen op. De jonge, kwetsbare biggen moeten de eerste weken goed opgevangen worden. Hierdoor zal nog tijd nodig zijn, voordat het systeem praktijk krijp is.

Combihok

In de praktijk worden vleesvarkens één- of tweemaal in hun leven verplaatst, bij het spenen en bij het opleggen in de meststal. Meestal gaat dit gepaard met voerovergangen en mengen van dieren. Dit is negatief voor de groei van de varkens, maar positief voor de huisvestingskosten. De groeiende varkens krijgen steeds een groter hok ter beschikking. Uit berekeningen blijkt echter dat éénmaal verplaatsen tussen de 13 en 16 weken financieel gunstiger kan zijn. In een proef zal deze behandeling van eenmaal verplaatsen vergeleken worden met tweemaal

Afdeling voor trajekt 1-105 kg (combi)



verplaatsen (traditioneel) en geen verplaatsing (combi-hok). In het combi-hok blijven de varkens van geboorte tot afleveren (105 kg) liggen. Dit zal economisch niet de gunstigste manier van huisvesten zijn, maar dient als controle ten opzichte van éénmaal verplaatsen. Bij éénmaal verplaatsen blijven de varkens tot 40 à 45 kg in het kraamopfokhok.

Vloeruitvoering hokken gespeende biggen

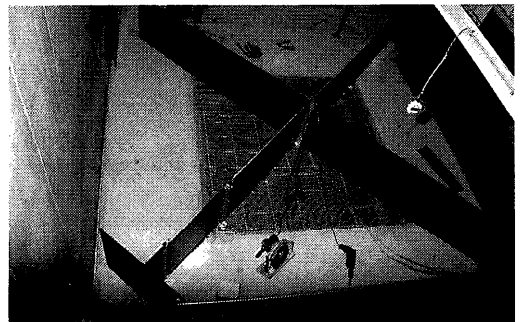
In de voorstellen van de nieuwe Gezondheids- en Welzijnswet, moeten biggen tot 25 kg de beschikking hebben over minimaal 0,15 m² dichte vloer op een totaal van minimaal 0,30 m² vloer. Bij dichte vloeren is er altijd gevaar van bevulling. In dit onderzoek wordt gewerkt met bolle vloeren gecombineerd met een smal (nood)rooster en een groot rooster. Ten eerste

wordt gekeken naar de hoeveelheid dichte vloer: 0,12 m² in vergelijking met 0,15 m² per big. Ten tweede wordt gekeken naar de plaats van de dichte vloer: voor of achterin het hok. En ten derde wordt het effect van een diep en een ondiep hok bekeken. Alle droogvoerbakken staan aan de zijde van de voergang met de opening zijwaarts gericht. Geregistreerd wordt de hokbevulling en de technische resultaten.

Naast de gespeende-biggenhokken met de bekende bolle vloer, wordt een afdeling met het zogenaamde "driehoekshok" beproefd. Een hok met 12 biggen heeft twee brijbakken in de hoeken op de dichte vloer. Verwacht wordt, dat de derde hoek (met roostervloer) wordt gebruikt als mesthoek. Op deze manier wordt hokbevulling en ammoniakemissie voorkomen en hebben de biggen een groot oppervlak dichte vloer (0,22 m²/big) om op te liggen. ■



diep opfokhok



driehoekshok in aanbouw