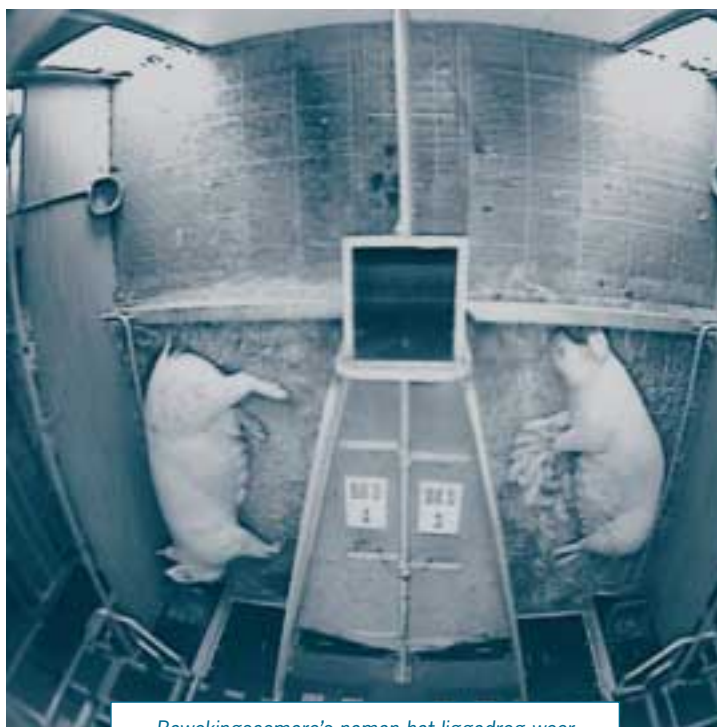


Nieuw biologisch kraamhok moet zich bewijzen

**Herman Vermeer
en Henk Altena**

De nieuwe biologische kraamhokken in Raalte zijn in gebruik genomen; de eerste biggen zijn zelfs al gespend. Deze Raalter kraamhokken zijn het resultaat van drie jaar ontwikkeling en voldoen aan alle biologische eisen. In de praktijk zijn er maar weinig van dit type hokken in gebruik, omdat men meestal bestaande biologische of scharrelkraamhokken gebruikt. In dit artikel beschrijven we kort hoe de hokken en de bedrijfsvoering eruit zien.



Bewakingscamera's nemen het liggedrag waar

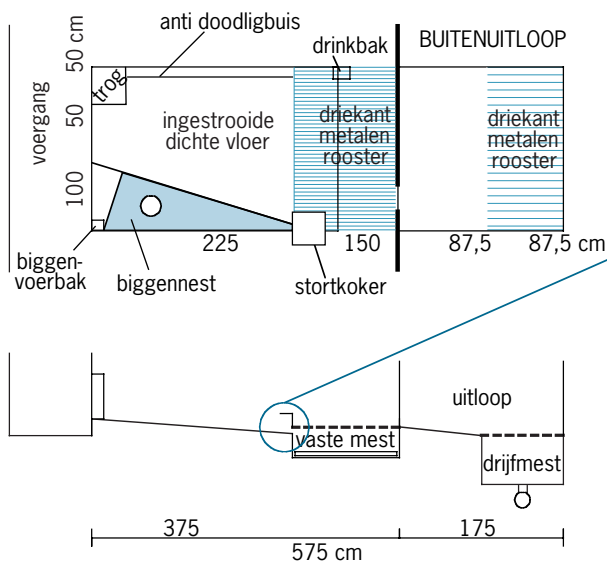
De nieuwe hokken meten in totaal meer dan 10 m², waarvan 7,5 m² binnen (2,0 x 3,75 m) en 3 m² buiten. In de praktijk gebruikt men nog veel scharrelhokken zonder buitenuitloop. Deze hokken hoeven pas in 2010 aangepast te zijn. De resultaten van de kraamhokken in Raalte kunnen voor deze aanpassing van betekenis zijn.

Vloer en put

De dichte vloer van 2,25 m diep heeft een afschot van 2 % richting de roostervloer. De stroking en roostervloer zijn verhoogd aangebracht, zodat een mestpleet van 4 cm ontstaat waardoor vocht en vuil stro direct in de mestput verdwijnen zonder het rooster te verstoppen. In de put zorgt een mestschuif voor de



Buitenuitloop van de biologische kraamzeugen



Buitenuitloop

De buitenuitloop is 1,75 m diep en net als het hok 2,0 m breed. De helft is dichte vloer en de helft is driekant rooster, dat voor de helft overkapt is. Betonroosters zijn voor pasgeboren biggen ongeschikt en niet toegestaan. De mest en urine, vermengd met regenwater, worden met behulp van een rioleringsstelsel afgevoerd. Er is voor de zeug net voldoende ruimte om te liggen en te mesten.

De opening tussen binnen- en buitenruimte kunnen we afsluiten. Dit kan bijvoorbeeld nodig zijn om een agressieve zeug buiten te sluiten bij castratie van de biggen of bij extreme weersomstandigheden rond het werpen. Onder normale omstandigheden blijft de "deur" open en brengt de zeug de mest en urine goed naar buiten. Tot nu toe is onze ervaring dat de zeug de verschillende functiegebieden binnen en buiten goed gebruikt. Dit is van groot belang om de hoeveelheid werk in dit type hokken te beperken.

Figuur 1. Plattegrond en dwarsdoorsnede van het nieuwe biologische kraamhok op Praktijkcentrum Raalte

afvoer van de stromest. De driekant metalen roosters liggen 6 cm hoger dan de dichte vloer, niet alleen vanwege de mest spleet, maar ook omdat de biggen dan gemakkelijk over de strokering terug kunnen keren naar de dichte vloer. De strokering is aan de bovenzijde haaks in de richting de dichte vloer gebogen. Dit om nog beter het stro van de roosters te kunnen weren (zie detail in figuur 1), maar ook om doodliggen van biggen te voorkomen. De biggen vinden bescherming onder de omgekeerde "L" evenals onder de lange beugel aan de lange hokafscheiding.

Biggenest en vloerverwarming

Het ventileren gebeurt met behulp van mechanisch ondersteunde natuurlijke ventilatie (Natuflow). Ook komt er lucht naar binnen door de opening van de buitenuitloop, ook al hangt daar een dubbele rij flappen voor om windinvloed te beperken. De ruimtetemperatuur staat daardoor meer onder invloed van de buitentemperatuur dan in een gangbare afdeling. Een goed biggenest is dan ook onmisbaar.

In de vloer van het driehoekige biggenest is warmwaterverwarming aanwezig, geregeld door de klimaatcomputer. Er is een spaarlamp als loklamp onder het scharnierbare deksel van het onderkomen gemonteerd. Ook onder het deel van de dichte vloer waar de zeug ligt is vloerverwarming aanwezig. Deze kan gebruikt worden op de dag van werpen, om het verkleumen van de pasgeboren biggen tegen te gaan.

