

IHOKAFSCHEIDINGEN



Ing. A. Hoofs
Onderzoeksassistent

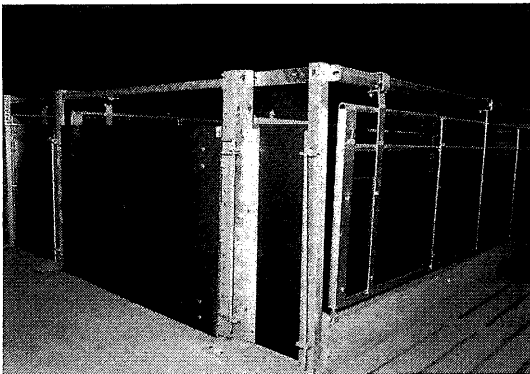
Hokafscheidingsmaterialen

Er zijn veel verschillende bouwmaterialen die kunnen worden gebruikt als hokafscheidingen. Allemaal hebben ze hun specifieke eigenschappen. Dit bemoeilijkt het maken van een verantwoorde keuze. Om meer inzicht te krijgen in de voor- en nadelen van de verschillende materialen wordt op het Varkensproefbedrijf te Sterksel gebruik gemaakt van verschillende hokafscheidingen voor mestvarkens. De toegepaste materialen zullen op hun gebruikswaarde voor de praktijk worden onderzocht.

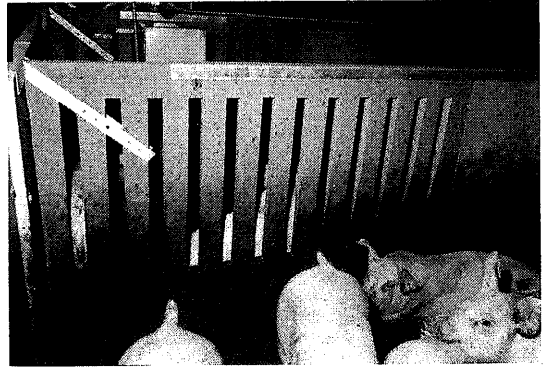
Eisen materialen

Aan een hokafscheiding worden veel eisen gesteld:

- * De duurzaamheid van het materiaal dient hoog te zijn. Mest, reinigingsmiddelen, voerresten en dergelijke mogen het materiaal niet aantasten. Ook het schuren van de dieren en het reinigen met de hogedrukspruit mogen geen invloed hebben.
- * De sterkte-eigenschappen van het materiaal moeten voldoende zijn. Dit met het oog op doorbuigen of breken en mogelijk aanvreten.
- * Het materiaal moet gemakkelijk schoon te



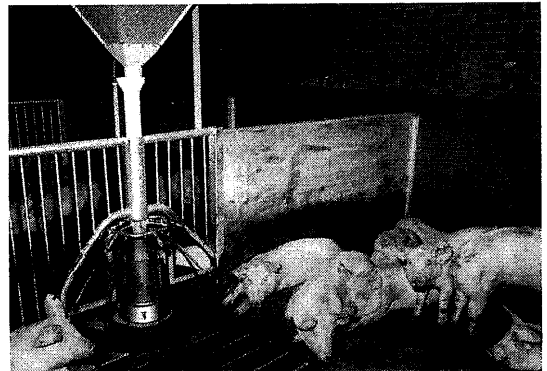
Trespa hokafscheiding



Betonnen hokafscheiding



Holle kunststof hokafscheiding

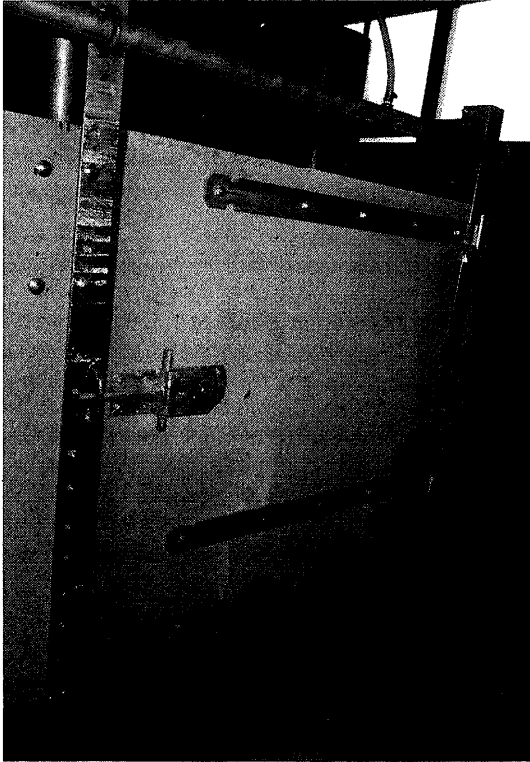


Sepboard hokafscheiding

maken zijn. Daarom moet de oppervlaktestructuur glad zijn, geen vuil vasthouden en niet poreus zijn.

Uit de materialen mogen geen stoffen vrijkomen, die nadelig kunnen zijn voor de gezondheid van de dieren en mensen (denk bijvoorbeeld aan asbest).

Die delen van de hokafscheiding die regelmatig moeten worden verwijderd, bijvoorbeeld om de dieren in en uit de hokken te halen, mogen niet te zwaar zijn.



Asbestvrije eternit

De bewerkbaarheid van het materiaal, zoals zagen, boren en schaven, is ook van belang.

De hele constructie moet glad afgewerkt zijn, zodat de dieren zich niet kunnen verwonden.

Onderzoek

Om meer inzicht te krijgen in de bruikbaarheid van verschillende materialen als hokafscheiding, zijn bij de inrichting van een aantal mesterij-afdelingen verschillende materialen gebruikt. Dat zijn:

- * Volkern kunststof (Trespa)
Trespa is gemaakt van gelaagde kunstharsplaten, is vrij licht en heeft een gladde oppervlaktestructuur.
- * Beton (puur)
Een betonnen hokafscheiding is een van de goedkoopste alternatieven. De elementen moeten vlak en strak zijn afgewerkt en mogen geen bramen hebben. Dit in verband met de kans op beschadigingen van de dieren. Bij enkele hokken is de betonnen afscheiding voorzien van een coating. Dit om na te gaan wat het effect hiervan is op de reinigbaarheid van de hokafscheiding.
- * Holle kunststof profielen
De profielen grijpen met een hol- en dolverbinding of messing- en groefverbinding in elkaar. De profielen zijn rondom gesloten zodat de samenhang van de profielen gewaarborgd blijft.
- * Sep board
Deze hokafscheiding is gemaakt van geëxtrudeerd vezelelement en heeft een gladde afwerking aan beide zijden.
- * Asbestvrije Eternit
De hokken zijn door de betreffende leveranciers gebouwd, zodat ook de constructie van het hok op zich aan de gestelde eisen voldoet.

RESULTATEN ONDERZOEK

STALTYPEN VOOR ZEUGEN EN BIGGEN: BEOORDEELD



ir. R.G. Buré
secr. werkgroep
Staltypen
Varkenshouderij
IMAG

Kiezen is moeilijk
De marktsituatie geeft er momenteel weinig

aanleiding toe, maar de zeugenhouders die met plannen rondloopt voor renovatie of nieuwbouw, komt tot de ontdekking dat er veel mogelijk is. Er zijn veel vragen: wat is het beste systeem om zeugen te huisvesten: in groepen of individueel? Wat gebeurt er met de gespeende biggen: opfokken in het kraamopfokhok of in een aparte stal?

Veel kennis
Gelukkig is er in Nederland ook veel kennis aanwezig over bestaande systemen en even-