

Rav-nummer:	E 2.12.2
Naam van het systeem:	Scharrelhuisvesting met frequente mest- en strooiselverwijdering
Diercategorie:	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen
Stalbeschrijving van:	15 april 2004

Korte omschrijving van het stalsysteem:

Stal voorzien van betonvloer met daarop strooiselmateriaal waarin de dieren los worden gehouden. Een gedeelte van de stal is voorzien van een roostervloer (hout, kunststof of draadgaas) met daaronder een mestopslag. Midden in de stal (op de roosters) zijn legnesten aanwezig.

De ammoniakuitstoot wordt verminderd door het strooisel en de mest regelmatig uit de stal te verwijderen en een nieuwe laag strooisel in de scharrelruimte te brengen, door middel van een vijzelsysteem. Onder de legnesten, in een verdiept kanaal, is een mestband aangebracht voor de afvoer van het strooisel en de mest uit de stal.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Hokuitvoering en roostervloer
Bij scharrelhennen worden per m² beschikbaar leefoppervlak maximaal 9 dieren opgezet. (Bij (groot-)ouderdieren is dit 8 dieren/m² dierruimte, inclusief de hanen.)
De totale bruikbare dieroppervlakte bestaat tot maximaal 2/3 deel uit roostervloer en minimaal 1/3 deel uit strooiselvloer. Boven de roostervloer (beun) zijn zitstokken aanwezig.
- 2) Voer en drinkwater
De voorzieningen voor voer en drinkwater zijn geplaatst boven de roostervloer.
- 3) Mestafvoer
Het strooisel uit de scharrelruimte en de mest onder de beun worden naar het midden van de stal gebracht door middel van een vijzel. De mest valt in het midden van de stal op een transportband en wordt dan afgevoerd uit de stal. De vijzel is dwars op de lengterichting van de stal gemonteerd. Bij de heengaande beweging worden strooisel en mest verwijderd. Bij de teruggaande beweging wordt een nieuwe laag strooisel in de scharrelruimte aangebracht.

Eisen aan het gebruik:

Het strooisel en de mest moeten minimaal een keer per week uit de stal worden verwijderd. Daarna dient een nieuwe laag strooisel aangebracht te worden in de scharrelruimte. Het mengsel van strooisel en mest wordt of direct van het bedrijf afgevoerd, of maximaal twee weken opgeslagen in een afgedekte container, of verder gedroogd in een mestnadroogstelsel (categorie E 6).

Nadere bijzonderheden:

- 1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van de stal.
Voor controle op het wekelijks verwijderen van de mest is in het besturingssysteem van het vijzelsysteem informatie opgeslagen over het aantal keer mestverwijderen gedurende de laatste 3 maanden.
- 2) De beschrijving is opgesteld op basis van een meetrapport. De emissie bedraagt 0,106 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Tekeningen:

Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de stal en het systeem.

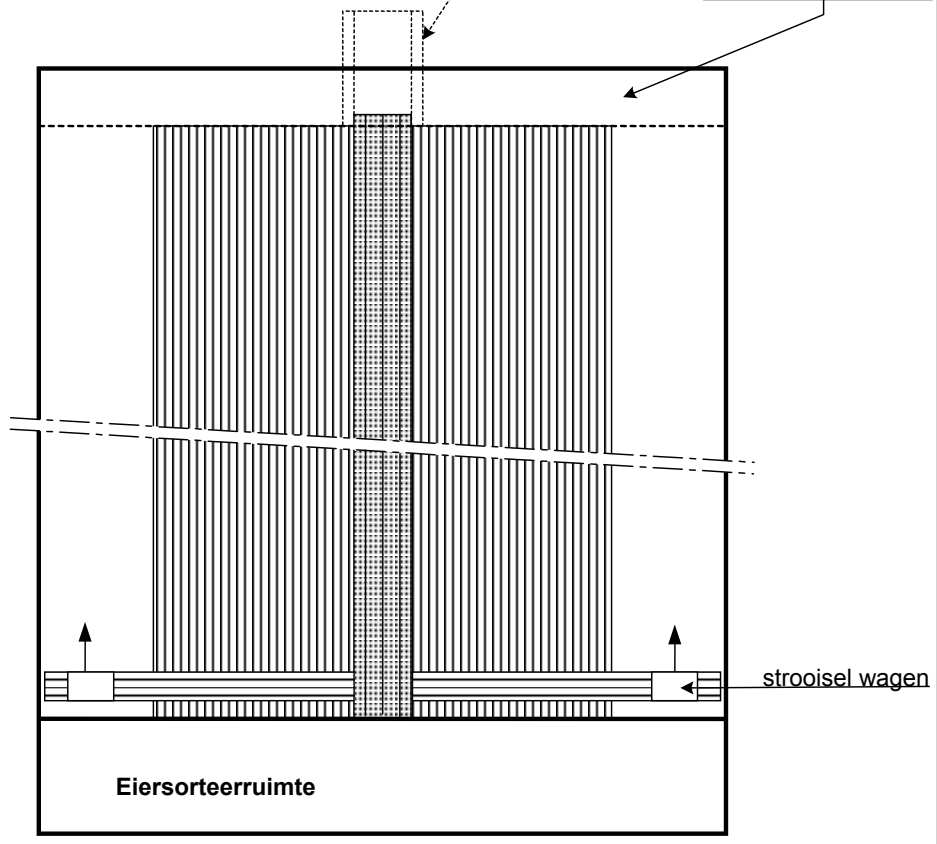
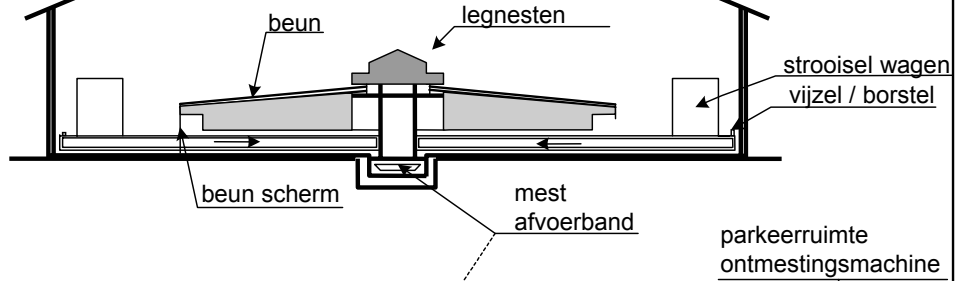
Informatie bij:

-Infomil (www.infomil.nl)

-T. Scholtus Kleinmetaal te Harskamp (0318 - 456697) (Er is een octrooi onder nummer 1013503 dat betrekking heeft op het vijzelsysteem)

-Praktijkonderzoek van Animal Sciences Group van Wageningen UR, tel. 0320-293211

Doorsnede



Plattegrond

Omschrijving:
Scharrelhuisvesting met frequente mest- en strooiselverwijdering voor legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen

Behorend bij
Rav nummer:

E 2.12.2