

Rav-nummer: E 2.5.5/BWL 2005.11
Naam van het systeem: Verrijkte kooien met mestbandbeluchting (0,7 m³/dier/uur)
Diercategorie: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen
Stalbeschrijving van: 15 juli 2005

Korte omschrijving van het systeem:

De leghennen worden gehuisvest in kooien die in meerdere etages zijn geplaatst. De kooien voldoen aan de regels gesteld in EG-richtlijn 1999/74/EG. De afmetingen van de kooi is afhankelijk van het merk en type. Onder de kooien is een mestband aanwezig met daarboven (centraal of aan de weerszijde) buizen voor het beluchten van de mest die op de mestband valt. De mest wordt minimaal één keer per week uit de stal verwijderd door de mestbanden af te draaien.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Kooien
De uitvoering en de maten van de kooien voldoen aan de regels die gelden op het moment van in gebruik name.
- 2) Mestbeluchting
De mest wordt continu belucht met 0,7 m³ lucht/dier/uur van minimaal 17 °C. Alle lucht is verse lucht, er wordt geen stallucht bijgemengd.

Eisen aan het gebruik:

- 1) Afvoer mest
De mest op de mestbanden moet minimaal een keer per week uit de stal worden verwijderd. Deze mest wordt of direct van het bedrijf afgevoerd, of maximaal twee weken opgeslagen in een afgedekte container, of verwerkt in een mestnadroogstelsel (categorie E 6).
- 2) Drogestofgehalte mest
De mest op de mestbanden dient op moment van afdraaien minimaal een drogestofgehalte te hebben van 55%.

Nadere bijzonderheden:

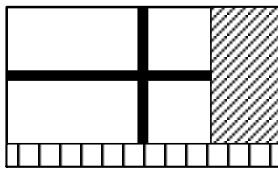
- 1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van het systeem.
De afdraaifrequentie van de mestbanden dient automatisch te worden geregistreerd en vastgelegd met hiervoor geschikte apparatuur. Voor controle op het aanstaan van de beluchting dient hiervoor geschikte apparatuur (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator) aanwezig te zijn, waarmee het in bedrijf zijn van de beluchting kan worden aangetoond en geregistreerd. De temperatuur van de lucht in de beluchtingsbuizen dient geregistreerd en vastgelegd te worden. De temperatuur en de capaciteit van de beluchting dient te worden bemeaten in de hoofdaanvoerbuis naar de beluchtingsbuizen boven de mestbanden. De registratie van afdraaien, beluchting en temperatuur moet van minimaal de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn.
Het drogestofgehalte van de mest is te controleren aan de hand van de mestafleverbewijzen.
- 2) De beschrijving is opgesteld op basis van een meetrapport. De emissie bedraagt:
 - 0,030 kg NH₃ per dierplaats per jaar

Tekeningen:

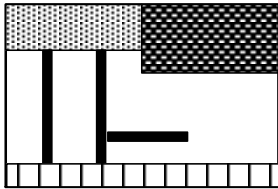
Een schematisch overzicht van het systeem is bijgevoegd.

Informatie bij:

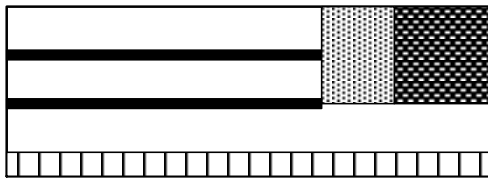
Infomil (www.infomil.nl)
Animal Sciences Group (0320-238238, www.asg.wur.nl/po)



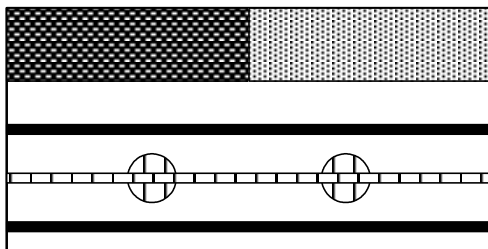
A: Kleine verrijkte kooi voor ca. 8 dieren met strooiselvoorziening boven legnest



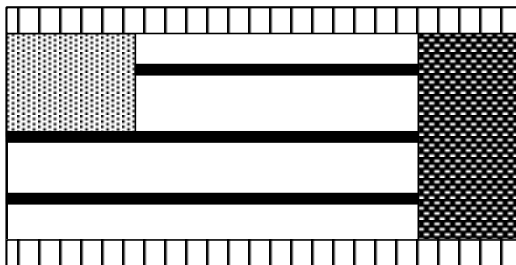
B: Kleine verrijkte kooi voor ca. 10 dieren



C: Middelgrote verrijkte kooi voor ca. 20 dieren








D: Grote verrijkte kooi voor ca. 50 dieren met strooisel en legnest aan de zijkant (voersysteem in of buiten kooi)



E: Grote verrijkte kooi voor ca. 40 dieren

Legenda

-  Legnest
-  Strooiselvoorziening
-  Zitstok
-  Voervoorziening
-  Legnest met strooiselvoorziening erboven

Omschrijving:
Verrijkte kooien met mestbandbeluchting (0,7 m³/dier/uur)
 Voor legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen.

Behorend bij
 Rav nummer:
 E 2.5.5
 15 Juli 2005