

Rav-nummer:	E 4.4.1
Naam van het systeem:	Grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf
Diercategorie:	Vleeskuikenouderdieren
Stalbeschrijving van:	15 april 2004 (ter vervanging van beschrijving E 4.4 d.d. januari 2001)

Korte omschrijving van het stalsysteem:

Stal voorzien van betonvloer met daarop strooiselmateriaal waarin de dieren los worden gehouden. Een gedeelte van de vloer is verhoogd en voorzien van roosters met daaronder mestopslag.

De ammoniakuitstoot wordt verminderd door het beluchten van de mest onder de roosters met lucht uit een warmtewisselaar of luchtmengkast.

Eisen aan de uitvoering:

1) Hokuitvoering en roostervloer

Er worden per m² in de dierruimte 7 - 8 dieren opgezet. Dit is inclusief de hanen.

Van de totale bruikbare dieroppervlakte mag maximaal 2/3 bestaan uit roostervloer en is minimaal 1/3 strooiselvloer.

2) Voer- en drinkwater

De drinkwatervoorziening is aangebracht boven de roostervloer.

3) Beluchting

Onder de roosters zijn buizen aangebracht waardoor lucht wordt aangevoerd. De buizen zijn evenwijdig aan de legnesten opgehangen en verticaal beweegbaar met het niveau van de mest mee (afstand tot de mest circa 200 mm). Per dier wordt 2,5 m³ lucht/uur over de mest geblazen, waarvan minimaal 50 % buitenlucht. De lucht heeft een minimale temperatuur van 24 °C.

Eisen aan het gebruik:

Er zijn geen specifieke eisen aan het gebruik.

Nadere bijzonderheden:

1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van de stal.

De temperatuur van de lucht in de beluchtingsbuizen dient geregistreerd te worden en vastgelegd. Vastgelegde waarden van (minimaal) een week geleden moeten opvraagbaar zijn. De temperatuur meten in het hoofdtoevoerkanaal.

Voor controle op 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 afdoende kan worden aangetoond.

2) De beschrijving is opgesteld op basis van een meetrapport. De emissie bedraagt 0,250 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

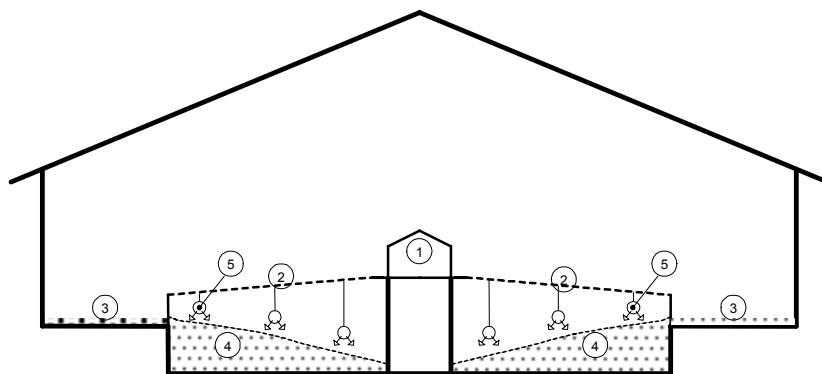
Tekeningen:

Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de stal.

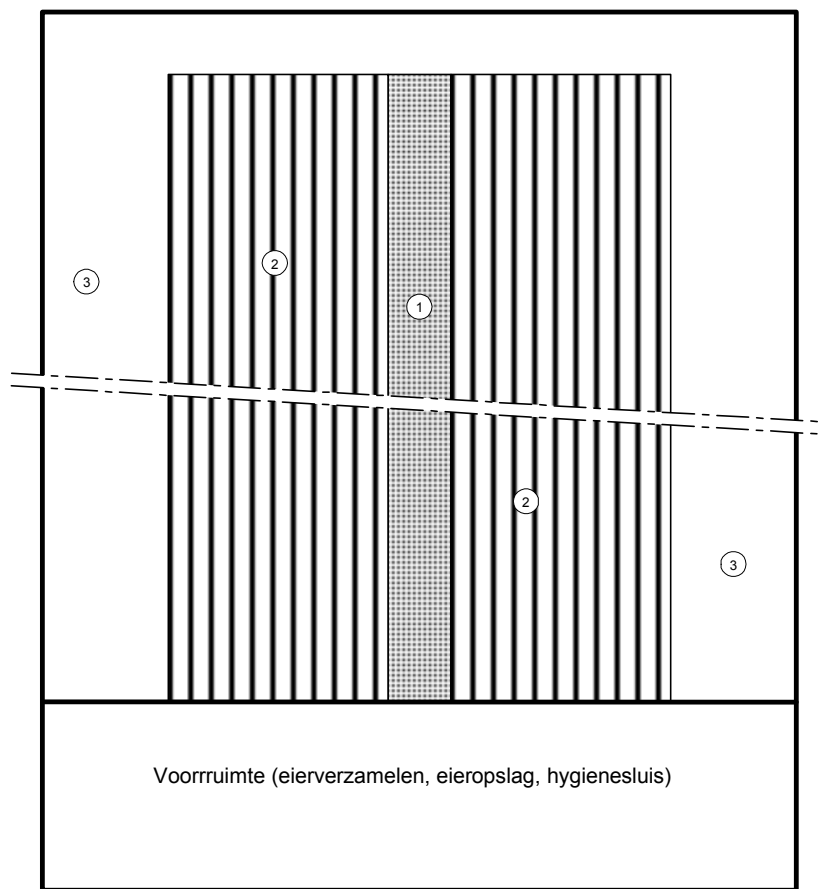
Informatie bij:

-InfoMil (www.infomil.nl)

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



Doorsnede



Plattegrond

Legenda

- ① Legnest
- ② Roosters
- ③ Strooiselruimte
- ④ Mestopslag
- ⑤ Beluchtingsbuizen
- Richting luchtstroom

<p>Omschrijving: Grondhuisvesting (vleeskuiken-ouderdieren) met mestbeluchting van bovenaf</p>	<p>Behorend bij Rav-nummer: E 4.4.1</p>
--	--

Stalbeschrijving van: 15 april 2004 (ter vervanging van beschrijving E 4.4 d.d. januari 2001)