

Systeemnummer: BWL 2001.08

Rav-nummer: E 2.4
Naam van het systeem: Batterij met geforceerde mestdroging (dieppitstal of highrisestal, kanalenstal)
Diercategorie: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De dieren worden gehuisvest in kooien die in meerdere etages boven elkaar zijn geplaatst. Op de kooien zijn platen aanwezig waar de mest enige tijd op blijft liggen. Afhankelijk van het systeem valt de mest hier vanzelf vanaf of wordt verwijderd met behulp van schrapers. De mest valt in een kelder (dieppit- of highrisestal) of kanaal (kanalenstal) onder de kooien.

Dieppit- of highrisestal: In de zijwanden van de kelder zijn ventilatoren aanwezig. De lucht wordt uit de stal aangezogen over de mest in de kelder, waardoor deze wordt gedroogd. De mest blijft kan langer dan een ronde (14 maanden) in de stal opgeslagen blijven.

Kanalenstal: Onder de controlepaden tussen de batterijen is een luchtkanaal aanwezig met aan de eindgevel(s) van de stal ventilatoren. Hierdoor wordt lucht uit de stal afgevoerd. De lucht wordt uit de stal aangezogen via het mestkanaal, waardoor de mest wordt gedroogd. Afvoer van de mest kan via schuiven of banden.

Eisen aan de uitvoering:

Het aantal dieren per m² staloppervlak is afhankelijk van het aantal etages en varieert van 15 tot 40 hennen.

Alle lucht voor de ventilatie moet worden afgevoerd via de mestkelder/mestkanalen. Om nat worden van de mest te voorkomen moet het drinkwatersysteem voor de dieren voorzien zijn van een morsgoot of lekbakjes.

Eisen aan het gebruik:

Er zijn geen specifieke eisen aan het gebruik.

Nadere bijzonderheden:

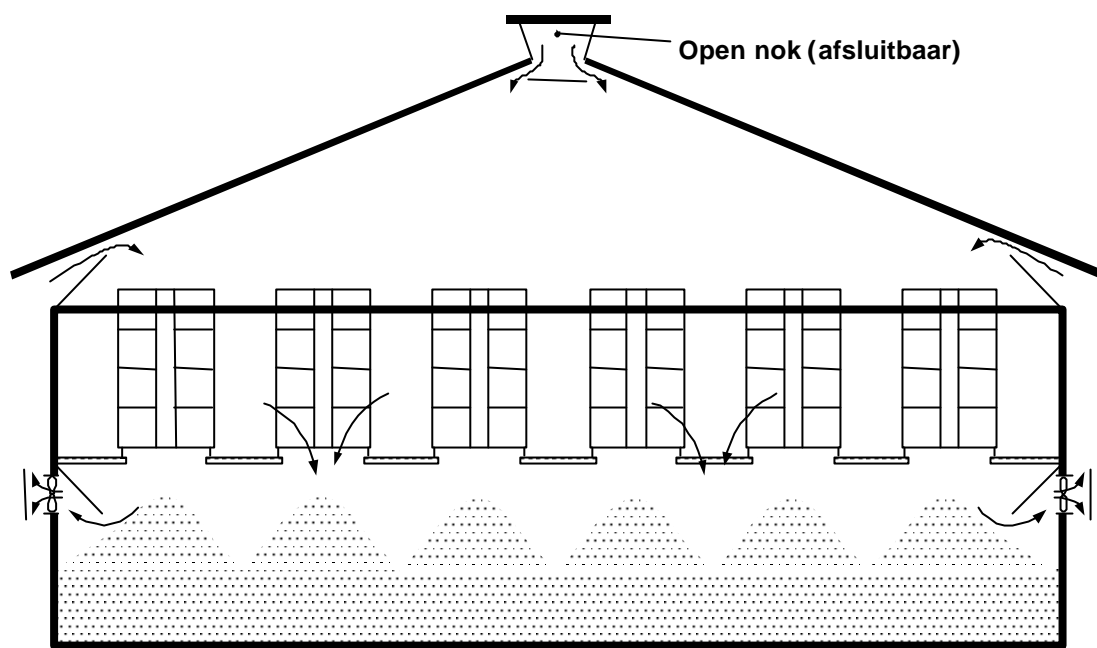
- 1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van de stal.
- 2) De emissie bedraagt 0,463 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Tekeningen:

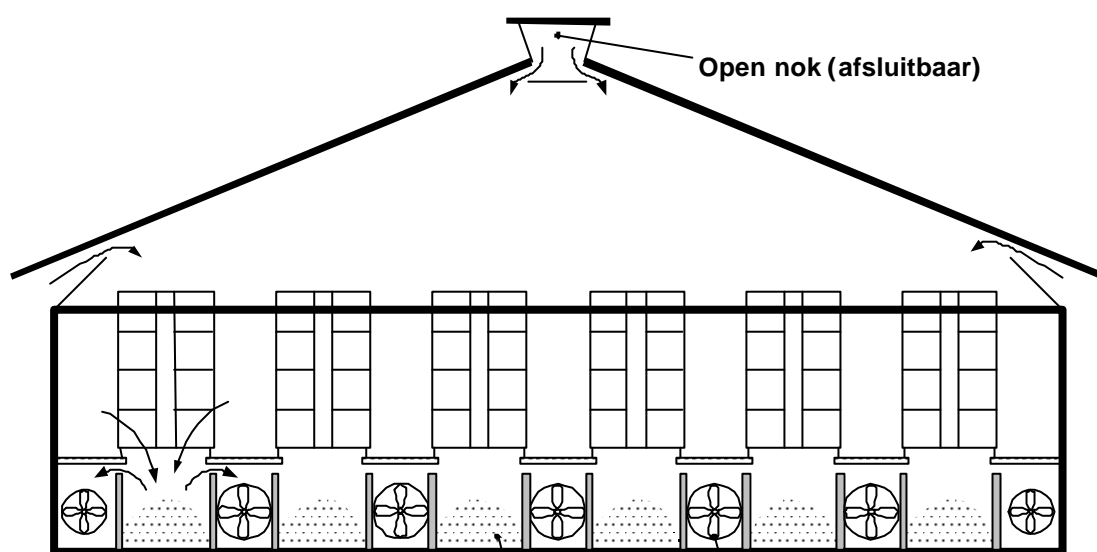
Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de systemen.

Informatie bij:

Praktijkonderzoek Veehouderij te Lelystad, tel. 0320-293211.



Deeppit- of highriseststal



Kanalenstal

Mestkanaal

Luchtkanaal



**PRAKTIJKONDERZOEK
VEEHOUDERIJ**

Omschrijving:
Batterij met geforceerde mestdroging
 (deeppitstal of highriseststal, kanalenstal)
 voor legkippen en (groot-)ouderdieren
 van leggrassen

Behorend bij
 Rav nummer:

E 2.4

Datum: januari 2001