

SYSTEEM V-2.2. ONDIEPE MESTKELDERS MET MEST- EN WATERKANAAL

1. De ammoniakemissie wordt beperkt door verkleining van het emitterend mestoppervlak. Onder de roosters wordt de ondiepe mestkelder door middel van een muurtje gesplitst in een waterkanaal met minimaal 0,05 m water en een mestkanaal onder de achterzijde van de zeug.
2. Voor de uitvoering van dit systeem gelden de volgende eisen:
 - 1° De mestkelder mag maximaal 1,00 m diep zijn.
 - 2° De mestkelder wordt door een mestdicht muurtje gescheiden in een breed waterkanaal onder de voorzijde van de zeug en een smal mestkanaal onder de achterzijde van de zeug. De vorm van het mestdicht muurtje is vrij, zolang aan de eisen voor oppervlakte en afmetingen van het mestkanaal en voor situering van het mestdicht muurtje wordt voldaan zoals bepaald in punt 3°, punt 4° en punt 5°.
 - 3° De oppervlakte van het mestkanaal mag maximaal 0,80 m² per dierplaats bedragen.
 - 4° Om het emitterend oppervlak te beperken is de breedte van het mestkanaal niet overal gelijk:
 - a) per kraamhok mag het mestkanaal over een lengte van minimaal 0,60 m en maximaal 0,70 m breder zijn dan 0,30 m ;
 - b) elders is het mestkanaal minimaal 0,20 m en maximaal 0,30 m breed.
 - 5° Waar het mestkanaal het breedst is, is de afstand van de voorkant van de zeugenbox tot het mestdicht muurtje bij een rechte opstelling maximaal 1,60 m en bij een schuine opstelling maximaal 1,70 m.
 - 6° Per kraamhok is één aflaatpunt vereist dat zich centraal in het mestkanaal bevindt, tenzij
 - a) de kraamboxen staart aan staart gesitueerd zijn, zonder tussenliggende ruimte, in dat geval mogen de 2 mestkanalen als 1 kanaal worden uitgevoerd, met één aflaatpunt per 2 kraamhokken, en waarbij de breedte van dit dubbel mestkanaal, waar het mestkanaal het smalst is, minimaal 0,30 m en maximaal 0,60 m is;
 - b) de kraamboxen diagonaal opgesteld zijn, en waarbij 2 naburige zeugen zich staart tegen staart bevinden, volstaat één aflaatpunt per 2 naburige kraamboxen, dit aflaatpunt situeert zich ter hoogte van de tussenwand.
3. Voor het gebruik van dit systeem gelden de volgende eisen:
 - 1° De vloeistof in het waterkanaal moet aan het einde van elke kraamperiode middels afsluiters afgelaten worden, waarna het kraamhok gereinigd kan worden.
 - 2° Het waterniveau in het waterkanaal moet steeds minimaal 0,05 m bedragen.
4. De ammoniakemissiefactor bedraagt 4,00 kg NH₃ per dierplaats per jaar.