

SYSTEEM V-1.2. ONDIEPE MESTKELDERS MET WATER- EN MESTKANAAL

1. De ammoniakemissie wordt beperkt door verkleining van het emitterend mestoppervlak. Aan de voorkant van het hok bevindt zich een smal waterkanaal en aan de achterkant wordt de mest opgevangen in een breed mestkanaal, beide voorzien van een rooster met verhoogde mestdoorlaat.
2. Voor de uitvoering van dit systeem gelden de volgende eisen:
 - 1° Mestkanaal:
 - a) het emitterend mestoppervlak van het mestkanaal mag maximaal 0,13 m² per dierplaats bedragen;
 - b) het mestkanaal moet voorzien zijn van een rooster met verhoogde mestdoorlaat;
 - c) het mestkanaal mag maximaal 0,50 m diep zijn.
 - 2° Waterkanaal:
 - a) het waterkanaal moet een breedte hebben van minimaal 0,30 m;
 - b) het waterkanaal moet voorzien zijn van een rooster met verhoogde mestdoorlaat;
 - c) het waterkanaal mag maximaal 0,50 m diep zijn.
 - 3° Hokuitvoering:
 - a) van het totale vloeroppervlak in de hokken moet 45% -55% dichte vloer zijn. Deze dichte vloer wordt bol uitgevoerd;
 - b) de hokbreedte mag maximaal 1,30 m zijn en de diepte/breedte verhouding van het hok moet groter dan of gelijk aan 2,10 zijn;
 - c) de tussenhokafscheiding moet dicht uitgevoerd worden met uitzondering van het gedeelte boven het achterste mestkanaal. De hokafscheiding daar is een open hekwerk, waarvan de onderste 0,30 m dicht mag worden uitgevoerd.
 - 4° Mestafvoer: Verschillende varianten voor de uitvoering van de afvoer van de mest en het water zijn mogelijk. De doorsnede van de afvoeropening moet in alle gevallen minimaal 150 mm zijn.
3. Voor het gebruik van dit systeem gelden de volgende eisen:
 - 1° Na elke ronde moeten het water- en mestkanaal afgelaten worden, waarna het hok kan worden gereinigd.
 - 2° De afsluiters van het mestkanaal moeten beurtelings worden geopend.
 - 3° Het waterniveau in het waterkanaal moet steeds minimaal 0,05 m bedragen.
4. De ammoniakemissiefactor bedraagt 0,26 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij huisvesting met maximaal 0,35 m² leefruimte per dierplaats.