

Systeem P-1.5. Mestbandbatterij met geforceerde mestdroging in combinatie met een droogtunnel en/of droogvloer

1. De ammoniakemissie wordt beperkt door de verse mest op de mestbanden, die zich onder elke etage bevinden, te drogen met stallucht en deze mest naar de bovenliggende droogtunnels en/of de droogvloer te transporteren, alwaar verdere droging plaatsvindt. De mest in de droogtunnels en/of droogvloer wordt gedroogd met stallucht.

2. Voor de uitvoering van dit systeem gelden de volgende eisen:

- 1° Staluitvoering:
 - a) onder iedere etage loopt een mestband, waarop alle mest van de dieren wordt opgevangen;
 - b) de mest die op de mestbanden onder de kooien valt, wordt gedroogd met stallucht.
- 2° Droogtunnels:
 - a) boven iedere kooi is een droogtunnel geplaatst, geïntegreerd in de stal of achter of naast de stal;
 - b) de mest van de etages wordt per kooi naar de droogtunnel boven de kooien getransporteerd. Dit gebeurt aan het achtereinde van iedere kooi;
 - c) de droogtunnels van de separate kooien staan via een pijp met elkaar in verbinding.
- 3° Ventilatie:
 - a) de ventilatie moet van 1,0 tot 3,2 m³ per dier per uur via de droogtunnel lopen;
 - b) de mest moet bij het verlaten van de droogtunnels 50 tot 60% droge stof bevatten.
- 4° Registratie:
 - a) er moet een bedrijfscomputer aanwezig zijn, waarin de volgende gegevens worden vastgelegd, die door de veehouder niet kunnen worden veranderd:
 - i. de verblijftijd van de mest op de mestbanden in de stal en de verblijftijd van de mest in de droogtunnel;
 - ii. de ventilatiecapaciteit van de droogtunnel: deze is ingesteld op minimaal 1m³ per dier per uur;
 - b) er moet een verplaatsingsmeter op de mestbanden worden geïnstalleerd, waarmee de draaisnelheid van de mestbanden wordt aangegeven.

3. Voor het gebruik van dit systeem gelden de volgende eisen:

- 1° De mest op de mestbanden onder de etages wordt in maximaal 6 uur naar de droogtunnels getransporteerd.
- 2° De mest in de droogtunnel wordt in maximaal 18 uur gedroogd met stallucht.
- 3° Bij het verlaten van de droogtunnels heeft de mest een droge stofgehalte van minimaal 50%.
- 4° De exploitant van de stal moet per stal eens per kwartaal een mestmonster laten analyseren door een erkend laboratorium op droge stofgehalte van de mest die uit de stal wordt verwijderd.

4. De ammoniakemissiefactor bedraagt 0,010 kg NH₃ per dierplaats per jaar.