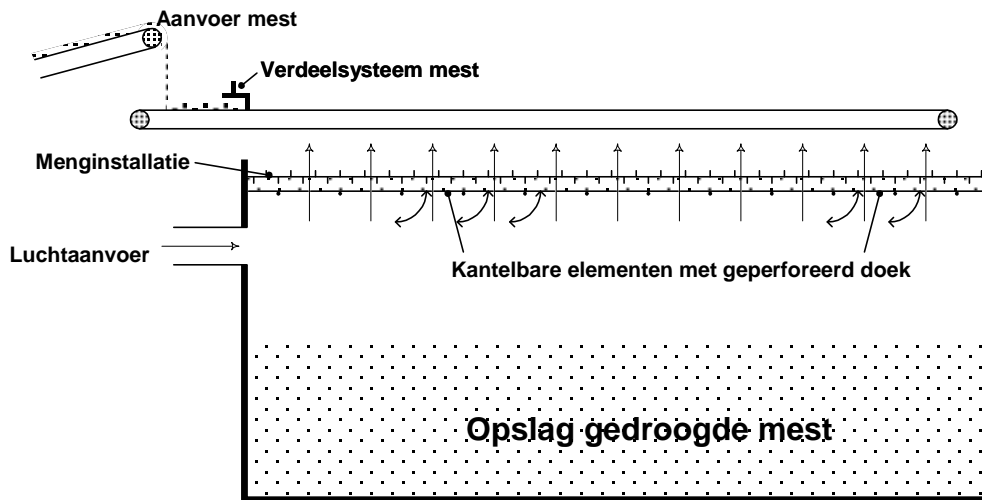
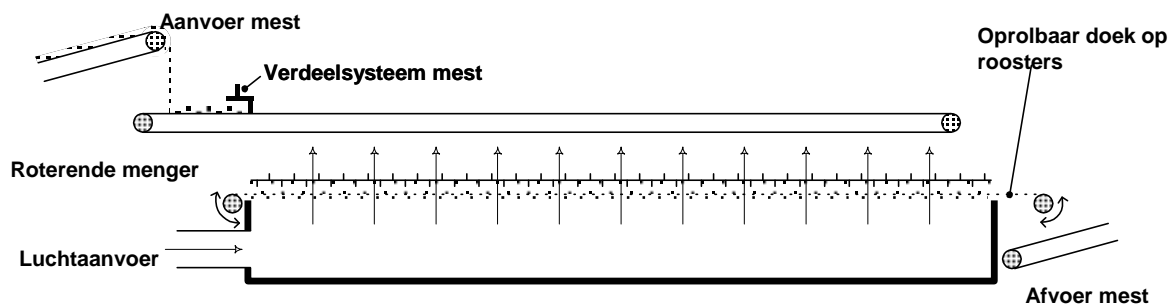


| | | |
|---|--|--|
| Nummer systeem | BWL 2001.36.V1 | |
| Naam systeem | Mestdroogstelsysteem met geperforeerde doek | |
| Categorie | additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag (bij kippen) | |
| Systeembeschrijving van | Februari 2011 | |
| Vervangt beschrijving van | Januari 2001 | |
| Werkingsprincipe | <p>Op een luchtdoorlatend doek wordt een laag van ongeveer 20 cm voorgedroogde mest aangebracht. Het doek is aangebracht op kantelbare elementen of op roosters. Door het doek en de mest wordt lucht, afkomstig uit de stal, geperst.</p> <p>Afhankelijk van de droging wordt de mest gemengd. Bij het systeem met kantelbare elementen wordt de mest opgeslagen in de ruimte er onder. Bij het doek op de roosters wordt het afgevoerd naar een andere opslag.</p> | |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG | | |
| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
| | Geen bijzonderheden | |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN | | |
| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
| 1 | Droogvloer | Roosters (al of niet kantelbaar) met daarop een luchtdoorlatend doek. |
| 2 | Oppervlak | Het oppervlak aan luchtdoorlatend doek (bij een laagdikte van 20 cm) minimaal: - 1,0 m ² per 600 opfokhennen - 1,0 m ² per 400 leghennen vleeskuikens en vleeskuikenouderdieren. |
| 3a | Drooglucht | Het systeem moet zo zijn uitgevoerd dat alle drooglucht door de mest gaat. De hoeveelheid lucht is minimaal: - 1,0 m ³ /uur/opfokhen - 1,5 m ³ /uur/legghen vleeskuiken en vleeskuikenouderdier. |
| 3b | | De minimaal geïnstalleerde capaciteit voor het beluchten is 2 m ³ /dier/uur. |
| 4 | Doek | Minimaal 10% van het doek moet luchtdoorlatend zijn. |
| 5 | Registratie-apparatuur | De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de beluchting (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator); - apparatuur voor het meten van de capaciteit van de beluchting, meten in de aanvoer naar de droogvloer met een meetwaaier |
| HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM | | |
| | Onderdeel | Gebruikseis |
| a | Mest | De ingaande mest moet minimaal een drogestofgehalte hebben van 55%. De mest dient binnen 72 uur nadrogen een drogestofgehalte te bereiken van minimaal 80%. |
| b | Controle ds% | Iedere 3 maanden dient een bepaling uitgevoerd te worden van het ds% van de mest die de droogtunnel ingaat. Als deze minder dan 55% bedraagt, dient binnen 3 maanden een nieuwe monsternamen plaats te vinden. |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| c | Registratie | <p>Ten behoeve van een controle op de werking van het droogstelsel moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het aanstaan van de beluchting; - de capaciteit van de beluchting <p>van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn. Daarnaast moeten de resultaten van de 3-maandelijke ds-bepalingen van de huidige en vorige productieperiode aanwezig zijn.</p> |
| | | |
| Emissiefactor | <p><u>Ammoniak</u> Opfokleghennen en vleeskuikens; 0,010 kg NH₃ per dierplaats per jaar leghennen en vleeskuikenouderdieren; 0,015 kg NH₃ per dierplaats per jaar</p> <p><u>Fijnstof</u> 55% reductie op stalniveau</p> | |
| Verwijzing meetrapport | | |



Variante 1: Met de opslag van de gedroogde mest onder kantelbare elementen (HELI-systeem).



Variante 2: Met afvoer van de gedroogde mest m.b.v. banden.

| | |
|--|--------------------------------------|
| NAAM: Mestdroogsystem met geperforeerde doek | NUMMER: BWL 2001.36.V1 |
| | Systeembeschrijving Februari 2011 |