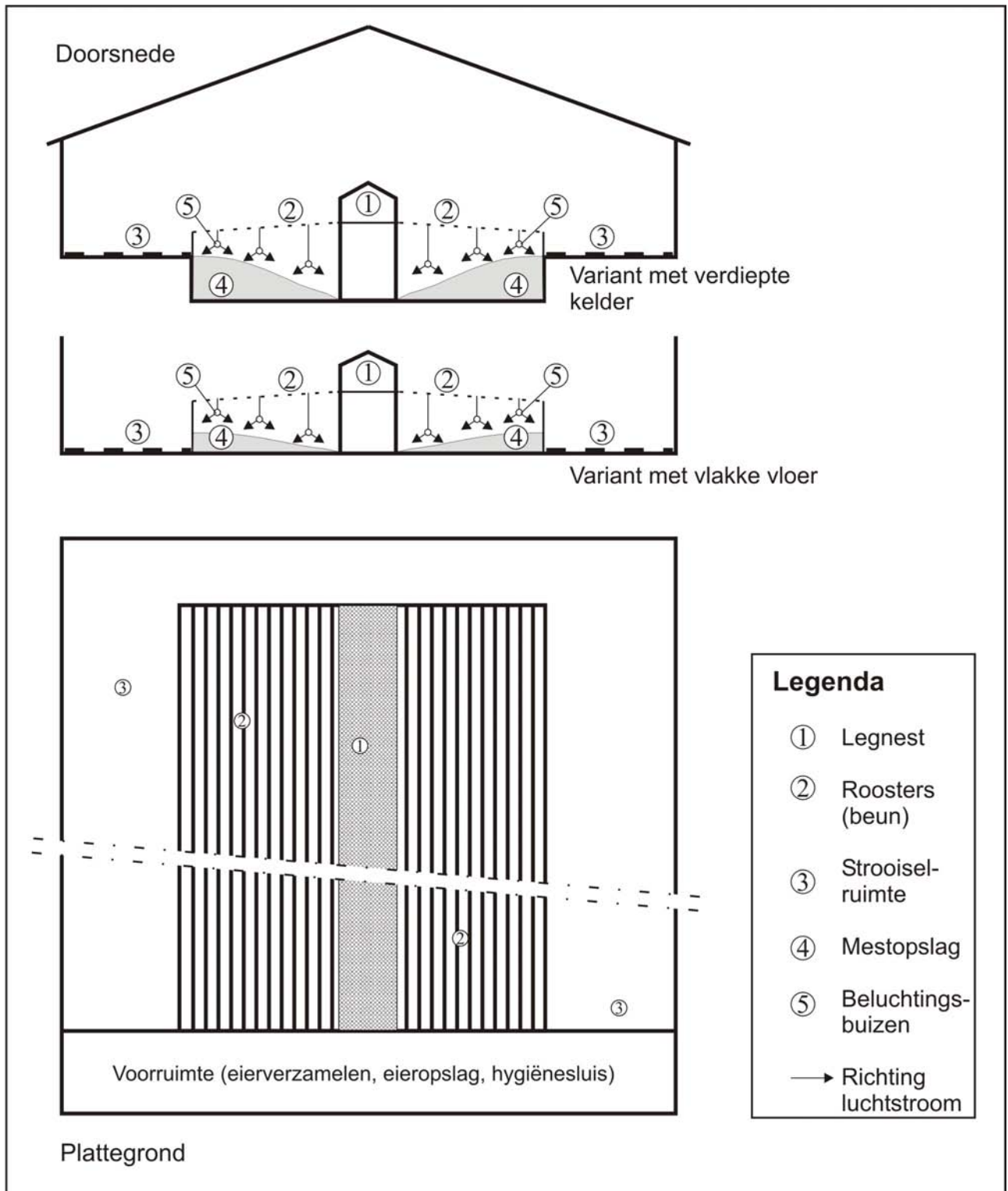


| | | |
|---|---|---|
| Nummer systeem | BWL 2001.10.V2 | |
| Naam systeem | Grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun | |
| Diercategorie | Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen | |
| Systeembeschrijving van | oktober 2012 | |
| Vervangt | Beschrijving BWL 2001.10 (E 2.9) van januari 2001 en BWL2001.10.V1 van juni 2010 | |
| Werkingsprincipe | Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen van de mest in de mestopslag onder de roostervloer. Droging vindt plaats door met behulp van buizen lucht over de mest te blazen. | |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG | | |
| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
| | Geen bijzonderheden. | |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN | | |
| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
| 1 | Huisvestingsvorm | grondhuisvesting (dieren kunnen zich vrij bewegen tussen de beun met roosters en de strooiselvloer) |
| 2a | Vloeruitvoering | maximaal 2/3 deel van het leefoppervlak is uitgevoerd als roostervloer |
| 2b | | minimaal 1/3 deel van het leefoppervlak is uitgevoerd als strooiselvloer |
| 3 | Voer en drinkwater / zitstokken | voorzieningen aangebracht boven de roostervloer |
| 4 | Mestopslagruimte | aanwezig onder de roostervloer |
| 5a | Beluchting | mestbeluchting aanwezig, via buizen wordt lucht over het mestoppervlak geblazen waarbij het gehele mestoppervlak in contact met lucht wordt gebracht |
| 5b | | aanvoer lucht naar de mestopslag via buizen onder de roostervloer |
| 5c | | - buizen zijn evenwijdig aan de legnesten bevestigd, of - buizen zijn dwars op de legnesten bevestigd |
| 5d | | beluchting evenwijdig aan de legnesten: - tussen legnest en strooiselvloer tenminste twee buizen (bij voorkeur aangebracht onder de voerlijnen) beluchting dwars op de legnesten: - de maximale afstand tussen de buizen is 3 meter - de buis blaast 2 zijden op zodat de luchtafstand maximaal 1,5 meter is. |
| 5e | | afstand tussen rand strooiselvloer en eerste buis maximaal 500 mm |
| 5f | | buizen zijn verticaal beweegbaar opgehangen |
| 6 | Registratie-apparatuur | de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - temperatuurmeter voor het meten van de temperatuur van de beluchtingslucht, meten in het hoofdtoevoerkanaal van de beluchting; - 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 aan het begin van de beluchtingsbuizen onder de roostervloer |

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM

| | Onderdeel | Gebruikseis |
|-------------------------------|--------------------------|--|
| a | Leefoppervlak | minimaal 1.111 cm ² per dier bij opzet (9 dieren per m ²) |
| b | Beluchtingscapaciteit | minimaal 1,2 m ³ per dier per uur |
| c | Temperatuur drooglucht | minimaal 20 °C |
| d | Niveau beluchtingsbuizen | buizen hangen circa 200 mm boven het mestoppervlak |
| e | Registratie | ten behoeve van een controle op de werking van het droogstelsel moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none">- de temperatuur van beluchtingslucht;- het aan staan van de beluchting;- de capaciteit van de beluchting van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn |
| Emissiefactor | | |
| | | 0,125 kg NH ₃ per dierplaats per jaar |
| Verwijzing meetrapport | | |
| | | PP-uitgave no. 81 van ASG (www.pv.wur.nl) |

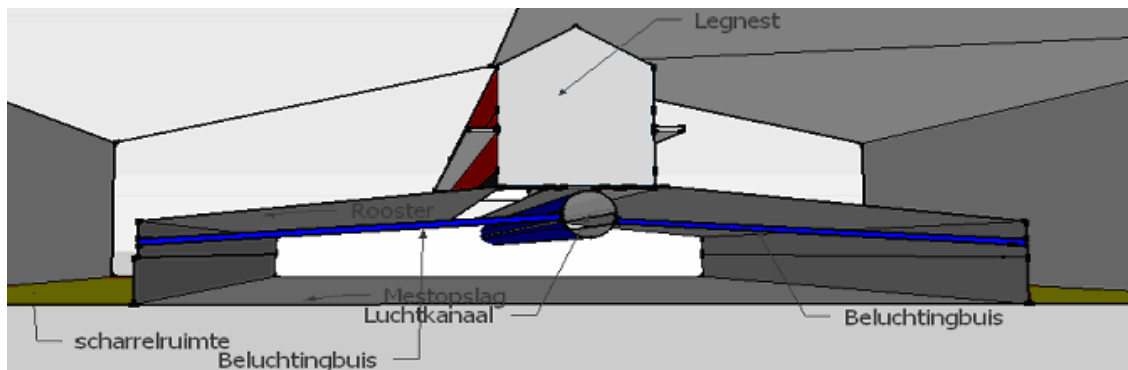
Beluchting evenwijdig aan de legnesten



NAAM:
Grondhuisvesting met
mestbeluchting via buizen onder de
beun

NUMMER:
BWL 2001.10.V2
Systeembeschrijving
oktober 2012

Beluchting dwars op de legnesten



NAAM:
Grondhuisvesting met
mestbeluchting via buizen onder de
beun

NUMMER:
BWL 2001.10.V2
Systeembeschrijving
Juni 2012