

RAV090611, bijlage systeembeschrijving

<b>Nummer systeem</b>	<b>BWL&lt;nummer&gt;</b>	
<b>Naam systeem</b>	<b>Drijvende ballen in het mestoppervlak</b>	
<b>Diercategorie</b>	<b>Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)</b>	
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>&lt;datum&gt;</b>	
<b>Werkingsprincipe</b>	Ammoniakemissiebeperving is gebaseerd op het beperken van putemissie door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak door het laten drijven van ballen in het mestoppervlak. Wanneer mest op de bal valt kantelt deze en valt de mest onder de bal in de mestkelder.	
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
1	Mestkanaal	is voorzien van verticale wanden
2	Voor het overige geen bijzondere eisen aan bouwkundige onderdelen <sup>1</sup> .	
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
3a	Ballen	gemaakt van HDPE en zijn niet mestaanhechtend
3b		hebben een diameter van 225 mm
3c		zijn voorzien van een glad oppervlak
3d		zijn voor ongeveer de helft gevuld met water, de vulling is zodanig dat de ballen voor de helft in het mestoppervlak drijven
3e		zijn lekvrij en mestbestendig
4a	Mestkanaal onder de roosters	het gehele emitterend oppervlak is voorzien van ballen, de ballen liggen verspreid en naast elkaar
4b		is voorzien van minimaal 18 ballen per m <sup>2</sup> emitterend mestoppervlak
5	Afvoer mest	het mestkanaal mag niet zijn voorzien van een rioolsysteem voor de afvoer van de mest
<b>HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a	Vulling mestkanaal	het mestkanaal mag niet maximaal met mest zijn gevuld, de ballen die in het mestoppervlak drijven moeten zich altijd vrij kunnen bewegen
b1	Mestafvoer	bij het afvoeren van mest uit het mestkanaal mogen de ballen niet uit het mestkanaal worden verwijderd

<sup>1</sup> Deze maatregel wordt altijd gecombineerd met een ander huisvestingssysteem. Dit andere huisvestingssysteem moet in overeenstemming met de eisen zijn uitgevoerd die zijn opgenomen in de systeembeschrijving van dit huisvestingssysteem (indien beschikbaar). Wanneer geen systeembeschrijving beschikbaar is voor het andere systeem dan gelden geen specifieke eisen. In bijlage 1 bij de Rav is opgenomen welke combinaties mogelijk zijn en hoe de ammoniakemissie uit deze combinatie moet worden berekend.

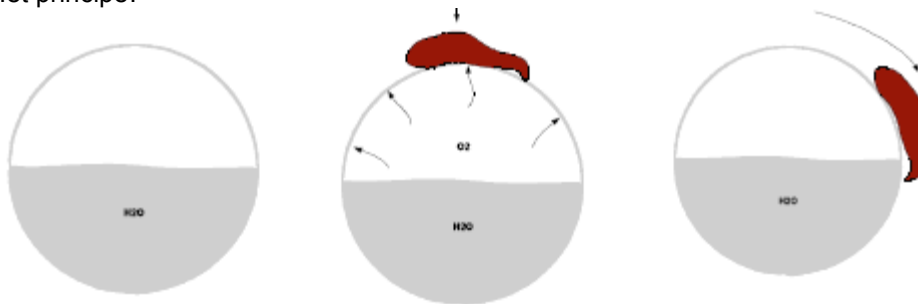
b2		na het afvoeren van de mest moet een laag mest in het mestkanaal achterblijven zodat de ballen altijd voor de helft in het mestoppervlak drijven
c	Reiniging ballen	na afloop van elke productieronde, indien de ballen vuil zijn
d	Opleveringsverklaring	opname belangrijkste gegevens (zoals het geleverde aantal ballen (totaal en per mestkanaal), het type ballen e.d.) in een opleveringsverklaring <sup>2</sup> , door de leverancier na het aanbrengen van de ballen te overhandigen aan de veehouder
<b>Werkingsresultaat</b>		
		ammoniakverwijderingsrendement: 29 procent
<b>Verwijzing rapport</b>		
		Rapport 193 van Wageningen UR Livestock Research ( <a href="http://www.livestockresearch.wur.nl">www.livestockresearch.wur.nl</a> )

<sup>2</sup> In de opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat in elk mestkanaal een correct aantal ballen van het juiste type is aangebracht.

Een bal:



Het principe:



Drijvende ballen in een mestkanaal:



NAAM: Drijvende ballen in het mestoppervlak, voor kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	NUMMER: BWL <nummer>
	Systeembeschrijving <datum>