

Diercategorie:

R-4 Vleeskalveren tot 8 maanden

Code:

R-4.3

Naam van het systeem:

Drijvende ballen in het mestoppervlak

Emissiefactor:

11%

Weringsprincipe

De ammoniakemissiereductie wordt gerealiseerd door het beperken van putemissies door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak van de mestkelder van de stal, en dit 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.

Uitvoering van de maatregel*Eisen aan de uitvoering*

Voor een correcte uitvoering van de maatregel is steeds aan de volgende voorwaarden voldaan:

1° De mestkelder is voorzien van verticale wanden;

2° De ballen, drijvend op het emitterend mestoppervlak, voldoen aan de volgende voorwaarden:

- a) Ze zijn gemaakt van HDPE (hoge dichtheid polyethyleen) en zijn niet mestaanhechtend;
- b) Ze hebben een diameter van 225 mm;
- c) Ze zijn voorzien van een glad oppervlak;
- d) Ze zijn voor ongeveer de helft gevuld met water, en zodanig gevuld dat de ballen voor de helft in het mestoppervlak drijven;
- e) Ze zijn lekvrij en mestbestendig.

3° Mestkelder onder de rooster:

- a) Het volledig emitterend oppervlak is voorzien van de ballen, vermeld in punt 2°, dewelke tegen elkaar liggen;
- b) De mestkelder is voorzien van 18 ballen per m² emitterend oppervlak.

Eisen aan het gebruik:

- 1° De mestkelder mag niet maximaal met mest gevuld zijn. De ballen, die in het mestoppervlak drijven, moeten zich altijd vrij kunnen bewegen;
- 2° Bij het afvoeren van de mest uit de mestkelder mogen de ballen niet uit de mestkelder verwijderd worden;
- 3° Het reinigingswater na elke productieronde moet in de mestkelder blijven staan.

Controle van de maatregel

De eigenaar van de stal moet de technische fiche en een kopie van de factuur kunnen voorleggen van de leverancier.

De technische fiche, alsook de factuur omvatten minstens de volgende gegevens:

- 1° het totaal aantal geleverde ballen;
- 2° het aantal ballen per mestkelder;
- 3° het type ballen.

Emissiereductie

Bij toepassing van deze maatregel kan een ammoniakemissiereductie in rekening gebracht worden van 11%.