

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@nmi-agro.nl>
Sent: Thu, 27 Jul 2023 14:25:35 +0200
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@nmi-agro.nl>
Subject: RE: ammoniakemissie strooisel

Hallo 5.1.2.e

Uit de gegevens van de gecombineerde opgave van 2020 blijkt dat ruim 1300 bedrijven aan mestscheiding doen, waarvan 670 melkveebedrijven en voor het overige varkensbedrijven en overige bedrijven.

Uit de cijfers blijkt niet welke bedrijven de dikke fractie gebruiken als boxstrooisel. We zouden kunnen kijken a.d.h.v. de vervoersbewijzen of de bedrijven die mestscheiding toepassen de dikke fractie afvoeren.

Onlangs is een vervolgstudie van de WUR naar N-verliezen gepubliceerd. Daarin wordt ook het gebruik van dikke fractie genoemd en dat dit een bijdrage kan leveren aan extra N-verliezen van emissiearme stallen, maar ook dat dit niet de verklaring kan zijn voor het ondermaatse presteren.

<https://www.wur.nl/nl/onderzoek-resultaten/onderzoeksinstituten/livestock-research/show-wlr/emissiearme-stallen-werken-niet-of-minder-goed-dan-verwacht.htm>

Groet, 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@nmi-agro.nl>
Verzonden: donderdag 27 juli 2023 12:59
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Onderwerp: ammoniakemissie strooisel

[Externe email]

Dag 5.1.2.e

Nog even terugkomend op strooisel.

Ik ben bezig met een verhaaltje over ammoniaktips (minder emissie)

Naar mijn mening zou je daar direct mee moeten stoppen het leidt tot een sterke verhoging van de ammoniakemissie. Bij 1000-5.1.2.e per box ([Strooisel voor diepstrooiselboxen | RUNDVEELOKET](#)) met 1,5 - 2,0 NH4-N (cijfers van bijv de Marke, [Rapport \(wur.nl\)](#)) in de dikke fractie komt er dus 1,5 -3,0 kg ammoniakale N in de box. Deze dampt uit door droging en verdwijnt als NH3-N en voor deel mogelijk ook als N2O. Bij een stalemissiefactor van 13 kg NH3 per dierplaats = 10,7 kg NH3-N neemt dus de emissie met 14% - 28% toe. Heb je geïnvesteerd in een stal met een lagere ammoniakemissie en je gebruikt boxstrooisel dan ben je dus het paard achter de wagen aan het spannen.

Nu weten we alleen niet precies hoeveel veehouders dit doen. Hopelijk wordt dat binnenkort duidelijk

Of kan het nu al via RVO. De hypothese is dan dat iemand die mestscheiding toepast dit doet om het als boxstrooisel te gebruiken

Extra administratie bij mestscheiding

Scheiden van mest is een vorm van mestbewerking. Daarom moet u hiervoor extra gegevens in uw administratie bijhouden:

- de manier van bewerking (mestscheiding).

- de hoeveelheid gescheiden dierlijke mest.
- de aard en samenstelling van de gescheiden mest.
- de hoeveelheid eindproduct.
- de samenstelling van het eindproduct.

Lees meer op [Welke administratie landbouwer](#).

Uit 2015: [Meer dan 1500 bedrijven gebruiken droge mest in ligbox - Keydollar](#) toen al 1500 bedrijven. Dat zal zeker verder gestegen zijn. Misschien nu wel 25%. Dus 1,8- 3,6 kg NH3 extra per koe, bij 1,6 mln koeien dan heb je dus ruwweg 0.7-1.4 kton extra emissie. Ok dat klinkt dan weer niet schokkend, maar als het aantal bedrijven verder blijft toenemen dan wel en voor een individueel bedrijf tikt het natuurlijk wel hard door.

In aanvulling hierop. Een aantal jaren geleden hebben jullie de studie uitgevoerd dat N/P in mest niet verschilde tussen een normale stal en een stal met aanpassingen. Kan het bovenstaande effect daar nog een rol in spelen of mag je verwachten dat het gebruik van dikke fractie random is.

Met vriendelijke groet/ Kind regards

5.1.2.e

5.1.2.e

00-31-629037096



Nutriënten Management Instituut
Nieuwe Kanaal 7C
6709 PA Wageningen
www.nmi-agro.nl

Op overeenkomsten met NMI zijn onze [algemene voorwaarden](#) van toepassing