

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: Thu, 4 5.1.2.e 2025 16:52:34 +0200
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>
Cc: "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: Re: N-correctie nieuwe forfaits

[Externe email]

Hallo 5.1.2.e

Bedankt. Ik heb volgende week overleg met LVVN over de N-correctie.

Dit is heel behulpzaam .

Groeten

5.1.2.e

Verzonden vanaf [Outlook voor Android](#)

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Sent: Thursday, 5.1.2.e 2025 1:44:23 PM
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: N-correctie nieuwe forfaits

Hallo 5.1.2.e

Ik heb nog wat zitten denken over de toename van de N-correctie bij melkvee tussen de periode 2015-2017 en 2021-2023. Enkele waarnemingen/ideeën:

- Door veranderingen in de WUM-rantsoenen is de NP-verhouding bij excretie in de stal van melkkoeien in 2015-2017 gemiddeld 3,26 en in 2021-2023 3,53. De NP-verhouding in de afgevoerde mest is in beide perioden vergelijkbaar. Het resultaat is dus de hogere N-correctie.
- De N-excretie van melkkoeien is flink toegenomen, van 134,8 -> 142,1 kg/dier/jaar.
- De P2O5-excretie is licht gedaald van 41,5 -> 40,2 kg/dier/jaar, vooral door een fors lager P-gehalte van graskuil/gras.
- Het percentage TAN is in beide perioden 55%. N-tot en N-TAN nemen toe. Ik denk dan een hogere N-correctie in kg maar niet in %.
- Door het fosfaatreductieplan en de invoering van fosfaatrechten is de melkveestapel gekrompen. Veel stallen waren (zijn?) daarna onderbezet. De (mestbesmeurde) oppervlakte per dier en de kelderoppervlakte per dier zijn wellicht toegenomen.
- Een temperatureffect? Het effect van een hogere temperatuur is niet lineair maar exponentieel (5.1.2.e via 5.1.2.e Schaap TNO).
- pH-effect?
- Meer ventilatie door hogere temperaturen?
- Weidegang van melkkoeien: minder permanent opstallen, meer beperkt weiden, minder onbeperkt weiden en het aantal uren weidegang per etmaal daalt bij zowel beperkt als onbeperkt weiden. Per saldo lijkt weidegang in gemiddelde aantal uur/koe te dalen. Vermoedelijk niet veel effect op N-correctie.
- Weidegang van jongvee daalt. Steeds meer jongvee permanent op stal. Toename N-correctie.

Conclusie: een sluitende verklaring is er niet maar er zijn wel factoren te bedenken die een rol kunnen spelen. Plus daarnaast de onzekerheden in de NP-methodiek.

Groet, 5.1.2.e