

Gereedschap uitgelicht



Mais als strooisel bij pluimvee

“Met een ammoniakemissie die 50% lager ligt dan andere strooiselsoorten lijkt snijmais een heel geschikte en tamelijk goedkope maatregel om de emissie te verlagen”, aldus Jan van Harn, onderzoeker voeding pluimvee/vleeskuikens bij Wageningen UR Livestock Research. Eén van de pilotveehouders gaat ermee aan de slag.

Snijmais als strooisel in een vleeskuikenstal? De onverwachte bodembedekking wordt door een aantal pluimveeouders al gebruikt. In een proef op het Pluimveeproefbedrijf ‘Het Spelderholt’ werd de snijmais gebruikt voor een fijnstofvergelijking tussen verschillende strooiseltypen. “Er bleek geen verschil met bijvoorbeeld stro of houtkrullen”, licht Nico Ogink, onderzoeker milieu en veehouderij bij Wageningen UR Livestock Research toe. “Maar de ammoniakemissie bij snijmais bleek bijna 50% minder, zo ontdekten we als een soort ‘bijvangst’ van deze proef.”

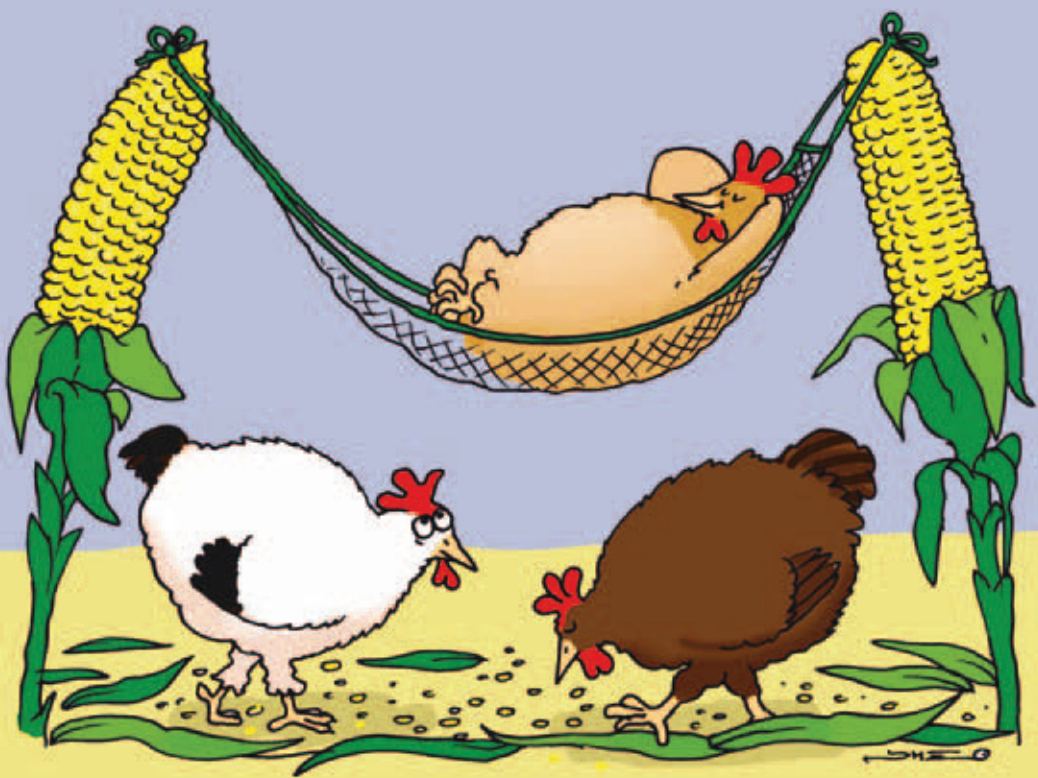
Mais drogen in de stal

In een vervolgonderzoek met indicatieve ammoniakconcentratie metingen, werden minder grote verschillen in ammoniakemissie gevonden. “Verschil met het eerdere onderzoek was dat de mais niet in de stal

was gedroogd”, legt collega Jan van Harn uit. Ingekuilde snijmais heeft een droge stof percentage tussen 35 en 40%. Voor gebruik in de stal moet het verder gedroogd worden naar 85 tot 90%. “Dat kan je in de stal doen voordat de dieren erin komen, maar dat zorgt voor een langere leegstand”, noemt Jan. “Extern drogen, bijvoorbeeld bij een grasdrogerij, is dan ook een optie. We willen in praktijkonderzoek verder kijken of hierdoor een verschil in ammoniakemissie te verklaren is.”

Lage pH, vermindering emissie

Snijmais is een gefermenteerd product dat een lage pH heeft en behoorlijk veel zuurvormende bacteriën bevat. “Daarmee wordt de ammoniakemissie sterk verminderd. In theorie zou je echter zeggen dat dat ook een keer ophoudt, maar aan het einde van een afmestperiode van 5 weken werkte de mais nog steeds ammoniakemissie verlagend.” Geprobeerd wordt om de snijmais als strooisel op de RAV-lijst te krijgen. “Hiervoor moeten nog aanvullende metingen worden gedaan op praktijkbedrijven. Als het in de praktijk goed blijkt te werken, is het voor pluimveeouders een vrij goedkoop alternatief om de ammoniakemissie te beperken.”



Aanmelden nieuwsbrief

Wilt u maandelijks nieuws vanuit Proeftuin Natura 2000 Overijssel ontvangen? Meld u dan via de website aan voor de maandelijkse attentie-mail.
www.proeftuinnatura2000.nl

Colofon

Deze nieuwsbrief is een uitgave van het project “Proeftuin Natura 2000 Overijssel”. Hiermee brengen wij u graag op de hoogte van de activiteiten van dit project.

Proeftuin Natura 2000 Overijssel
Postbus 240
8000 AE Zwolle

T 088 888 66 77

F 088 888 66 70

E info@proeftuinnatura2000.nl

W www.proeftuinnatura2000.nl

LinkedIn: Proeftuin Natura 2000 Overijssel

Twitter: @ProeftuinN2000

Redactie:

Proeftuin Natura 2000 Overijssel
en Alice Booij

Foto's: Hans Menop en Rob Elfring

Opmaak: Topontwerper

Druk: Advadi drukkerij

Mede mogelijk
gemaakt door:



Uitgevoerd
door:

