

Minder ammoniak, beter klimaat

THEMA

Gedroogde snijmaïssilage als emissiearm stalstelsysteem voor vleeskuikenhouders lijkt te voldoen als ammoniakreducerende maatregel. Het wachten is op vermelding van het systeem op de RAV-lijst.

De maximale emissie is 45 gram ammoniak per kuikenplaats per jaar. Uit onderzoek van Wageningen UR bleek dat het gebruik van snijmaïssilage als strooisel, de ammoniakemissie met de helft reduceert. Het gebruik van gedroogde maïssilage als strooiselmateriaal is goedkoper dan investeren in huisvestingsmaatregelen.

Enkele leden van de vleeskuikenstudieclub Bornerbroek hebben snijmaïs als strooisel toegepast. Volgens vleeskuikenhouder en studieclubvoorzitter Ginie Sligman uit Markelo, moeten pluimveehouders op dit moment wat meer moeite doen om in het strooisel in gedroogde toestand te krijgen. „Daarom gebruiken ze het niet standaard. De leegstand is immers kort. Alles is erop ingericht om zo snel mogelijk weer kuikens in de stal te krijgen.”

Volgens adviseur Wim Hoeve van Hoeve Advies en betrokken bij de aanvraag van het strooiselmateriaal als emissiearm RAV-systeem (Regeling Ammoniak en Veehouderij), hebben in de studiegroep drie personen

ermeë geëxperimenteerd. Er bleek een voorkeur voor voorgedroogde snijmaïssilage. Buiten de studiegroep zijn er ook vleeskuikenhouders, die snijmaïs als strooisel gebruiken, omdat de mest dan goed is af te zetten naar vergisters.

BIJ DE BRON

Uit onderzoek van Livestock Research van Wageningen UR blijkt dat de ammoniakuitstoot bij snijmaïs als strooisel de helft lager is dan bij gangbare krullen of stro. Volgens Hoeve wordt de mest direct in een zure omgeving opgevangen en omsloten onder invloed van melkzuur. „Daardoor wordt de emissie bij de bron aangepakt.”

Volgens hem kan snijmaïs zowel als vers product (uit de kuil) als gedroogd worden toegepast. Bij het gebruik van verse snijmaïs zijn er extra energiekosten, omdat de stal eerder moet worden opgewarmd. Naast vermindering van ammoniakemissie zijn er meer voordelen. Zo is bij het gebruik van (voorgedroogde) snijmaïs minder sprake van voetzoolleasies bij de kuikens. „En door minder ammoniak in de stal is het leefklimaat in de stal beter”, stelt Hoeve. „De opname van de maïskorrels uit de silage door het kuiken zal een positief effect hebben op de darmflora en daarmee op weerstand van het kuiken.” De onderzoekers zagen geen effect van maïs op groei, voederconversie en uitval.

Vleeskuikenstudieclub Bornerbroek wacht op goedkeuring voor opname op de RAV-lijst. „Dan zal het gebruik zeker toenemen”, verwacht Ginie Sligman. Volgens het ministerie is gebruik van snijmaïs als strooisel echter geen technische maatregel. Het ministerie vindt het systeem oncontro-



Snijmaïs kan zowel als vers product als gedroogd worden toegepast. Bij het gebruik van verse snijmaïs zijn er wel extra energiekosten, omdat de stal eerder moet worden opgewarmd. Foto: Marcel Bekken

leerbaar. Staltechnieken worden volgens het ministerie niet zomaar uit de stal verwijderd. Het ministerie overweegt het systeem alleen voor (op termijn) stoppende bedrijven op te nemen in de RAV-lijst.

De maatregel zou wel passen op een lijst van managementmaatregelen voor Natura 2000 en voor bedrijven die willen stoppen, omdat zij niet meer in stallen willen investeren. Hoeve zou het vreemd vinden als de pluimveehouder de maïs wel zou mogen gebruiken om te voldoen aan de eisen rond Natura 2000 en niet voor de RAV-lijst en het besluit Huisvesting. Hij vindt dat de

maatregel op beide lijsten thuishoort.

Sligman stelt dat na opzet van de kuikens vrij eenvoudig te controleren is of de dieren op het juiste strooisel zitten. „Het strooisel in de stal blijft de hele ronde liggen”, vult Hoeve aan. Verder denkt hij aan leverbonnen en aan steekproefcontroles.

Hoeve en Sligman menen dat het strooisel voor iedereen toepasbaar zou moeten zijn. „Het gaat om het beperken van de ammoniakuitstoot. Daarbij is het niet van belang of de pluimveehouder op termijn stopt of niet.”

RENÉ LUIJMES