



**SCHRIFTELIJKE VRAAG**

nr. 852

van **JORIS NACHTERGAELE**

datum: 25 september 2020

---

aan **HILDE CREVITS**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

---

*Weidegang melkvee - Methaanuitstoot*

Volgens recente cijfers van de Belgische zuivelcoöperatie past 42 procent van de Vlaamse melkveehouders een weidegang toe op zijn of haar bedrijf. De weidegang heeft normaliter een positief effect op het welzijn van de koe, maar is voor de landbouwer praktisch moeilijker te implementeren dan een stalregime. Koeien met weidegang moeten vaker worden afgespoeld, zijn vatbaarder voor infecties (bijvoorbeeld uierinfecties) en zijn moeilijker te monitoren als het gaat om hun rantsoen. Daarnaast moeten de melkveehouders uiteraard ook over een weide beschikken die de koeien de plaats biedt om te kunnen grazen.

Daarnaast wordt nu ook terecht de vraag gesteld wat de impact is van de weidegang op de methaanuitstoot van melkvee. Dat heeft vooral te maken met de ongecontroleerde hoeveelheden aan vers gras dat een koe kan eten bij een weidegang, terwijl er ondertussen al heel wat studies zijn rond opties voor het rantsoen dat methaanuitstoot doet dalen voor melkvee in de stal. We hebben evenwel nog te weinig zicht op de methaanuitstoot van melkvee met weidegang. Indien we een effectieve verlaging van broeikasgassen willen bereiken binnen de melkveesector is meer inzicht over deze uitstoot noodzakelijk.

Het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) startte daarom in samenwerking met buitenlandse partners een onderzoek naar de effecten van de weidegang op melkvee. Door de mobiele 'Green Feed'-installatie zal het ILVO de impact van weidegang onderzoeken op een heel aantal factoren, waaronder ook de methaanuitstoot en het dierenwelzijn. Dit onderzoek past in het kader van de beleidsnota Landbouw en Visserij 2019-2024 van de minister waarin zij stelde dat wetenschappelijk onderzoek rond rantsoen bij koeien binnen afzienbare tijd voor een daling van 30 procent van de methaanuitstoot moet zorgen.

1. Kan de minister bevestigen dat 42 procent van de Vlaamse melkveehouders een weidegang toepast? Heeft de minister zicht op het effectief percentage van melkvee met weidegang?
2. Kan de minister meer informatie geven over de studie van het ILVO? Wat zijn de precieze doelstellingen van deze studie? Wat is de kostprijs? Wanneer mogen we de resultaten van deze testen ontvangen?
3. Welke beleidsinitiatieven kunnen er worden genomen op basis van deze studie indien er weldegelijk een positief of negatief effect is op de methaanuitstoot bij melkvee met weidegang?

**HILDE CREVITS**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

---

**ANTWOORD**

op vraag nr. 852 van 25 september 2020

van **JORIS NACHTERGAELE**

---

1. Mijn diensten beschikken niet over de gevraagde gegevens.
2. Het project GrASTech werd goedgekeurd binnen de Europese ERA-Joint Call. Hier hebben drie Europese onderzoeksinitiatieven de krachten en middelen gebundeld: ERA-NET Cofund Susan, ERA-NET Cofund FACCE ERA-GAS en ERA-NET ICT-AGRI2. Naast ILVO zijn verder nog Franse (Institut national de la recherche agronomique (INRA) en Institut de l'élevage (IDELE)) en Schotse partners (Scotland's Rural College (SRUC) en StrathClyde University) betrokken. Het project loopt van 01.01.2020 tot 31.12.2022.

Het Europese project focust op graslandmanagement en management van grazende dieren voor de reductie van methaanemissie. Het project heeft volgende doelstellingen:

- identificeren en evalueren van bestaande of nieuwe PLF-technologieën (Precision Livestock Farming) die het meest geschikt zijn voor grazende dieren. Het gebruik van dergelijke technieken moet leiden tot verminderde methaanemissie door de productie-efficiëntie te verbeteren, de niet-productieve periode te verminderen en ziekte en mortaliteit te verminderen;
- de implementatie van PLF-technologieën verbeteren die momenteel enkel bestemd zijn voor 'in house' gehuisveste dieren;
- nieuwe PLF-technologieën ontwikkelen als proxy voor methaanemissiemetingen bij grazende dieren. Dit zal gebeuren via de validatie van een nieuwe onderzoekstoel (MethCollar). De ontwikkeling van die MethCollar ligt in handen van de Schotse partners, maar zal op het einde van het project ook in Vlaanderen gevalideerd worden;
- onderzoek naar de impact van begrazingsstrategieën en gebruik van methaanreducerende additieven bij grazende dieren op de methaanemissiereductie. Hier zal gebruik gemaakt worden van bestaande methaanmeettechnieken (Greenfeed in Vlaanderen, Laser Methane Detector in Frankrijk);
- levenscyclusanalyse van de diverse graassystemen om de impact van de PLF-technieken en methaanreductiestrategieën op de koolstofvoetafdruk te berekenen,
- onderzoek om de incentives in kaart te brengen voor het gebruik van PLF-technologieën om methaan te reduceren bij grazende dieren.

ILVO is coördinator van het project. Op het ILVO zullen drie opeenvolgende jaren proeven opgezet worden om de impact van grazen op methaanemissie in Vlaanderen te meten en te onderzoeken.

De eerste proef had als doelstelling om de impact van 6 uur per dag op de weide op de methaanemissie te onderzoeken. Hierbij werd een vergelijking gemaakt tussen permanent op stal, 6 uur op de weide en identiek rantsoen in de stal, 6 uur op de weide en een aangepast rantsoen in de stal. Deze eerste proef werd deze zomer afgerond. De resultaten van deze proef worden momenteel geanalyseerd en kunnen in het voorjaar van 2021 verwacht worden. Daarna volgen nog 2 dierproeven op het ILVO. De dierproef gepland in Frankrijk is niet kunnen doorgaan omwille anwege Corona.

In Vlaanderen wordt het project gefinancierd door het Agentschap Innoveren & Ondernemen via een landbouw (LA)-traject voor een bedrag van 499.482 euro,

daarnaast wordt ook nog 10% bijgedragen door de sector zelf (55.498 euro), meer bepaald retail, zuivelverwerking, veevoeding.

3. Dit project zal bijdragen aan mogelijke maatregelen in het kader van het convenant enterische emissies. De resultaten van dit project stromen verder door naar de melkveesector via demonstratieprojecten en/of sensibiliseringsacties van het Departement Landbouw en Visserij, met het oog op implementatie van deze maatregelen op het melkveebedrijf.