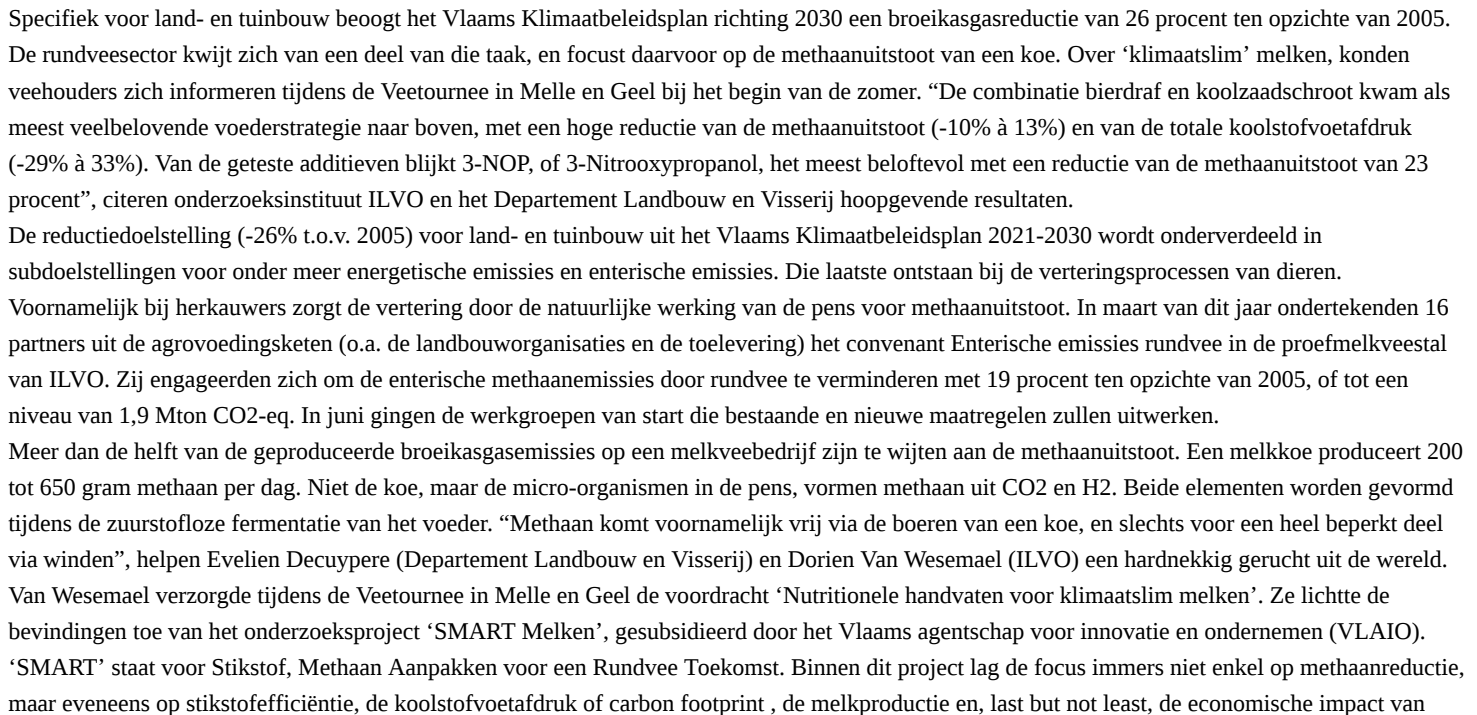


Specifiek voor land- en tuinbouw beoogt het Vlaams Klimaatbeleidsplan richting 2030 een broeikasgasreductie van 26 procent ten opzichte van 2005. De rundveesector kijkt zich van een deel van die taak, en focust daarvoor op de methaanuitstoot van een koe. Over ‘klimaatsslim’ melken, konden veehouders zich informeren tijdens de Veetournee in Melle en Geel bij het begin van de zomer. “De combinatie bierdrاف en koolzaadschroot kwam als meest veelbelovende voederstrategie naar boven, met een hoge reductie van de methaanuitstoot (-10% à 13%) en van de totale koolstofvoetafdruk (-29% à 33%). Van de geteste additieven blijkt 3-NOP, of 3-Nitrooxypropanol, het meest beloftevol met een reductie van de methaanuitstoot van 23 procent”, citeren onderzoeksinstituut ILVO en het Departement Landbouw en Visserij hoopgevend resultaten.

Lees meer over:
melkvee



verschillende voederstrategieën. Aan de hand van [kennisfiches per rantsoensamenstelling of additief](#) en een [online praktijktool](#) kan een melkveehouder de voederstrategie kiezen die het beste past binnen zijn bedrijfsvoering.

Decuypere en Van Wesemael vatten de beloftevolle resultaten samen: “De combinatie van bierdraf en koolzaadschroot realiseerde een hoge reductie van de methaanuitstoot (-10% à 13%) en van de koolstofvoetafdruk (-29% à 33%), en had geen impact op melkproductie of stikstofefficiëntie. Van de geteste additieven deed 3-NOP, of 3-Nitrooxypropanol, het best met een reductie van de methaanuitstoot van 23 procent. Hiervoor moet elke koe dagelijks 16 gram van het additief in kleine hoeveelheden toegediend krijgen door vermenging in het ruw- of krachtvoeder. Ook op het vlak van de koolstofvoetafdruk scoort dit (synthetisch) additief relatief goed (-7 à 9%). Enige kink in de kabel: dit additief is momenteel noch beschikbaar, noch toegelaten op de Europese markt. De producent van het additief is wel al gestart met de toelatingsprocedure. Ook de kostprijs van dit additief is nog niet gekend.”

Van toeleverancier AVEVE werd het additief Linex getest, zowel ingemengd in een rantsoen rijk aan voordrooggras als één dat vooral bestaat uit maïs. In combinatie met een grasrantsoen had het amper effect. De resultaten van Linex waren wel goed in een maïskuilrijk rantsoen, zowel op vlak van methaanemissiereductie (-11%) als op vlak van de koolstofvoetafdruk (-9%). Die koolstofvoetafdruk is een maat voor de totale broeikasgasemissie die nodig is om een product te bekomen, in dit geval melk.

Om de methaanuitstoot te reduceren, zijn drie strategieën mogelijk die allen beproefd worden door werkgroepen in het kader van het sectorconvenant. Binnen de derde strategie, manipulatie van de pensfermentatie, zijn voederstrategieën de sleutel. Om deze voederstrategieën uit te testen, voerden ILVO-onderzoekers zowel proeven in gasuitwisselingskamers uit met individuele dieren, als zoötechnische proeven met een groter aantal dieren om de praktijkomstandigheden na te bootsen. De twee andere strategieën zijn sleutelen aan de genetica van de koeien enerzijds en aanpassingen aan het veestapelmanagement anderzijds.

Meer info: [SMART Melken](#)

Bron: Departement Landbouw en Visserij i.s.m. ILVO

Beeld: ILVO

VILT vzw

Koning Albert II Laan 35
1000 Brussel
Belgium

Contact

T • 0473 59 41 39
M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our twitter page: https://twitter.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

© 2024 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra