

'Gangbare modellen niet geschikt als basis beleid'



ACHTERGROND

DOOR JAN BRAAKMAN

Om juiste adviezen te geven om broeikasgassen op het melkveebedrijf terug te dringen, moeten de nu gangbare rekenmodellen stevig verbeterd worden. In een studie vergeleken de onderzoekers van de universiteiten van Guelph en van Manitoba, beide in Canada, en Wageningen Universiteit en Researchcentrum de werkelijk gemeten methaanuitstoot van koeien met in totaal negen verschillende rekenformules

"Deze formules hebben een grote voorspelfout en zijn ongeschikt om de methaanuitstoot in kaart te brengen", zegt de Wageningse onderzoeker Diervoeding Jan Dijkstra. Volgens de Wereldvoedselorganisatie FAO is de veehouderij wereldwijd verantwoordelijk voor ongeveer 18 procent van de mondiale broeikasgasuitstoot. Methaan is het belangrijkste broeikasgas dat een melkveehouderij uitstoot. De FAO schat dat 52 procent van de broeikasgassen uit de melkveesector in de vorm van methaan is.

In de wetenschappelijke litera-



De veehouderij veroorzaakt 18 procent van de broeikasgassen. Foto ANP

tuur zijn diverse modellen beschreven die de totale broeikasgasemissie (de som van CO₂, N₂O en CH₄) van melkveehouderijbedrijven voorspellen. Deze bedrijfsmodellen worden momenteel gebruikt om de uitstoot van broeikasgassen op het melkveebedrijf in kaart te brengen en om in te schatten hoe de uitstoot van

broeikasgassen verandert als het management verandert.

Daarin is methaan de belangrijkste factor. Methaan is een broeikasgas dat 25 keer sterker is dan CO₂. Daarom staat of valt zo'n bedrijfsmodel met de mate van nauwkeurigheid van de formule om de uitstoot van methaan te schatten.

VEE

KOEIENMARKT LEEUWARDEN

Prijzen slachtvee in euro's per kilo geslacht gewicht, prijzen weidevee in euro's per stuk; (incl. btw, vracht en commissie). Tussen haakjes verschil met vorige week. Aanvoer in stuks, tussen haakjes aanvoer vorige week.

slachtstieren			worstkoeien		
R-kwaliteit	2,25	2,50 (onv)	eerste soort	1,60	1,85 (onv)
slachtkoeien			weidevee		
R-kwaliteit	2,45	3,00 (onv)	aanvoer		
O-kwaliteit	2,25	2,45 (onv)	totaal	601	(652)

SCHAPENMARKT UTRECHT

Prijzen van wolven in euro's per stuk (incl. btw, vracht en commissie). Tussen haakjes verschil met vorige week. Aanvoer in stuks, tussen haakjes aanvoer vorige week.

wolven			rammen tot 22 kg		
schapen	50,00	93,00 (+3,00)	rammen 22-25 kg	75,00	118,00 (onv)
schapen mager/afw.	0,00	50,00 (onv)	rammen >25 kg	75,00	133,00 (+5,00)
ooien tot 20 kg	60,00	87,00 (+2,00)	aanvoer		
ooien boven 20 kg	70,00	95,00 (onv)	slachtwolven	2.106	(1.988)

SCHAPEN

Noteringen schapenslachterijen in euro's per 100 kilo, excl. btw			Bron: Europese Commissie		
week	41	42	43	Ierland	388,2 397,4 -
Nederland	455,1	454,7	456,2	Spanje	565,5 564,9 -
Frankrijk	577,0	582,0	-	EU	447,0 451,4 -
Duitsland	409,2	409,2	-		

ZUIVEL

VOORSCHOTMELKPRIJZEN DUITSE ZUIVELBEDRIJVEN

Gemiddelde voorschotmelprijzen van de Duitse zuivelbedrijven in euro's per 100 kilo (bij 3,7% vet en 3,4% eiwit), excl. btw, toeslagen en heffingen. Verschil in euro's per honderd kilo. Bron: Topagrar

	sep '10	1/m sep '10	1/m sep '09	verschil
Rücker	32,00	28,06	19,50	8,56
Nordmilch	32,00	28,38	21,56	6,82
Ammerland	33,00	29,17	22,50	6,67
Hochwald (Lüneburg)	29,75	26,86	21,64	5,22
Hansa Milch	31,00	27,44	21,44	6,00
Müller	31,80	28,32	21,78	6,54
FrieslandCampina	33,65	27,76	24,50	3,26
Humana Michunion	31,00	28,22	23,44	4,78
Milchunion Hocheifel	30,00	27,11	22,06	5,05
Omira	32,35	28,57	23,98	4,59
Allgäuland Käsereien	28,89	25,78	21,56	4,22
Doc Kaas	31,50	27,94	19,27	8,67