

Namens een aantal rose-kalverhouders, die ik nu niet nader benoem en dealerbedrijven Maasland Agr, Agri Focus Rundvee, Agri Focus Advies en Van den Boom V van ForFarmers en mijzelf wil ik mijn visie geven op de voorgestelde normen voor de rose kalverhouderij. Het gaat om de diercategorieën 115-116-117.

Allereerst licht ik toe hoe in onze ogen de werkelijke mestproductie per kalf is. Ik doe dat aan de hand van een rose kalf in de afmestfase van 3 tot 8 maanden, categorie 116:

Volgens mijn berekening is de mestproductie van een rosekalf van 3 tot 8 maanden op jaarbasis: 4,0 ton mest met daarin 21,7 kg N en 8,7 kg P₂O₅. Daarmee zijn zowel mestvolume, kg N en P₂O₅ aanzienlijk lager dan aannames. U kunt niet verwachten dat rose mesters dierlijke mest moeten afvoeren die niet geproduceerd is.

Allereerst worden zoals u weet jonge rose kalveren op een leeftijd van maximaal 8 maanden oud geslacht, deze dieren hebben veel minder onderhoudsvoer nodig, dan in de aanname die u doet waarbij u uitgaat dat een rose kalf zelfs 12 maanden op een bedrijf blijft. Ook een oud rose kalf blijft veelal slechts maximaal 10 maanden op een bedrijf waardoor ook bij deze dieren veel minder onderhoudsvoer nodig is dan u aanneemt. Dat verklaart waarom rose kalveren minder excretie hebben dan u aanneemt. Veehouders die kalveren richting 1 jaar oud afleveren bestaan niet meer in Nederland omdat daarmee door de nivelering van de betalingsrechten in de afgelopen 5 jaren geen verdienmodel kan gerealiseerd kan worden

Deze dieren krijgen een forfaitaire norm mee van 27,5 kg N en 12,4 P₂O₅. Wij zijn van mening dat deze norm niet aansluit op de realiteit. Ik onderbouw dat als volgt: een starter van 3 maanden weegt 110 kg en verlaat juist voor de 8 maanden het bedrijf met een geslacht gewicht van 172 kg. Het levend gewicht is dan ca 320 kg. Dat betekent een levende groei van 210 kg in 147 dagen. In die periode neemt het dier ca 850 kg ds aan snijmais, bijproducten en krachtvoer op, dat voer bevat 150 gram RE en 3,7 g P per kg ds. In onderstaande tabel wordt dan duidelijk dat startgewicht + voeropname -/- afgevoerd gewicht op fosfaat een duidelijk lager fosfaatexcretie geeft dan in uw aannames.

Stikstof is lastiger. Volgens dezelfde berekening is de excretie 34,8 kg stikstof. Tel ik daar echter de normatieve gasvormige stikstofverliezen (7,2 kg N, dat is 21% van de totale N excretie) vanaf, dan zou de hoeveelheid N die in de mest zit op ca 27,6 N per kalf per jaar uitkomen. De praktijk is echter anders. Volgens RVO zijn de forfaitaire gehalten van afgevoerde rose mest 5,5 kg N en 2,2 kg P₂O₅. Als een rosekalf een excretie van 8,7 kg P₂O₅ heeft, dan is de werkelijke mestproductie per kalf per jaar geen 5,6 ton maar slechts 4,0 ton. Als er in die 4 ton mest gemiddeld slechts 5,5 kg N zit betekent dit, dat de gasvormige N verliezen geen 7,2 kg N per dier zijn maar aanzienlijk hoger: 34,8 -/- 21,7 kg N = 13,1 kg N per dier.

In onderstaand schema mijn berekening uitgewerkt

categorie 116 afmest van 3 tot 8 maanden		N	P2O5	N	P2O5
aanvoer starter	110 kg levend	30,2 g/kg	17,4 g/kg	3,3	1,9
totale voeropname	850 kg ds	24 g/kg ds	8,5 g/kg ds	20,4	7,2
afvoer afgemest kalf	320 kg levend	30,2 g/kg	17,4 g/kg	9,7	5,6
Excretie per afgeleverd kalf in 147 groeidagen				14	3,5
excretie per gemiddeld aanwezig kalf op jaarbasis				34,8	8,7
Gasvormige N verliezen per kalf per jaar				7,2	
Netto excretie incl normative gasvormige verliezen				27,6	8,7
gehaltes mestcode 19		4,0	5,5	2,2	21,7
vermoedelijke werkelijke gasvormige N verliezen				13,0	

Voor rose kalveren die op 10 maanden worden geslacht, en voor starters (categorie 115 en bedrijven die gesloten zijn met zowel opfok als afmest (categorie 117) heb ik ook berekeningen gemaakt. Naarmate een rose kalf langer wordt gemest neemt de excretie per dier op jaarbasis toe. Dat is verklaarbaar vanwege het grotere aandeel onderhoudsvoer wat voor een ouder kalf steeds hoger wordt.

categorie 116 afmest van 3 tot 10 maanden		N	P2O5	N	P2O5
aanvoer starter	110 kg levend	30,2 g/kg	17,4 g/kg	3,3	1,9
totale voeropname	1190 kg ds	23 g/kg ds	8,5 g/kg ds	27,4	10,4
afvoer afgemest kalf	406 kg levend	30,2 g/kg	17,4 g/kg	12,3	7,1
Excretie per afgeleverd kalf in 207 groeidagen				18,4	5,2
excretie per gemiddeld aanwezig kalf op jaarbasis				32,5	9,3
Gasvormige N verliezen per kalf per jaar				7,2	
Netto excretie incl normative gasvormige verliezen				25,3	9,3
gehaltes mestcode 19		4,21	5,5	2,2	23,1
vermoedelijke werkelijke gasvormige N verliezen				9,3	

Voor een kalf in de startperiode van 14 dagen tot 3 maanden zijn de uitkomsten als volgt

categorie 115 opfok van 14 dagen tot 3 maand		N	P2O5	N	P2O5
aanvoer nuka	42 kg levend	29,4 g/kg	18,3g/kg	1,2	0,8
totale voeropname	166 kg ds	24,6 g/kg ds	10,6g/kg ds	4,5	1,8
afvoer starter	110 kg levend	30,2 g/kg	17,4 g/kg	3,3	1,9
Excretie per afgeleverd kalf in 76 groeidagen				2,5	0,6
excretie per gemiddeld aanwezig kalf op jaarbasis				11,9	3,0
Gasvormige N verliezen per kalf per jaar				2,7	
Netto excretie incl normative gasvormige verliezen				9,2	3,0
gehaltes mestcode 19		1,37	5,5	2,2	7,5
vermoedelijke werkelijke gasvormige N verliezen				4,4	

Tenslotte nog eens een berekening gemaakt voor kalveren die gehouden op bedrijven die nuchtere opleggen en afmesten tot aan slacht

categorie 117 vanaf 14 dagen tot 8 maanden		N	P2O5	N	P2O5
aanvoer nuka	42 kg levend	29,4 g/kg	18,3g/kg	1,2	0,8
totale voeropname	1016 kg ds	24,6 g/kg ds	8,8 g/kg ds	25,0	9,0
afvoer afgemest kalf	320 kg levend	30,2 g/kg	17,4 g/kg	9,7	5,6
Excretie per afgeleverd kalf in 223 groeidagen				16,5	4,2
excretie per gemiddeld aanwezig kalf op jaarbasis				27,1	6,8
Gasvormige N verliezen per kalf per jaar				5,6	
Netto excretie incl normative gasvormige verliezen				21,5	6,8
gehaltes mestcode 19		3,09	5,5	2,2	17,0
vermoedelijke werkelijke gasvormige N verliezen				10,1	

De conclusies van de berekeningen:

- Rose kalveren worden in Nederland op veel bedrijven reeds binnen 8 maanden geslacht. Deze dieren vreten derhalve minder onderhoudsvoer dan kalveren die op oudere leeftijd van 10 maanden of zoals uw berekening er vanuit gaat op 12 maanden geslacht worden. Voer wat voer groei wordt benut geeft geen verlies omdat stikstof en fosfaat in het dier wordt vastgelegd. Alleen verbruik van onderhoudsvoer levert excretie van stikstof en fosfaat.
- Waarschijnlijk liggen de fosforgehaltes van de rantsoenen die in de praktijk gevoerd worden lager dan u in uw berekeningen uitgaat, dat geeft minder input via de bek en minder excretie via de mest.
- De gasvormige N verliezen bij kalveren worden onderschat, dit kan geconcludeerd worden uit de verhouding aan stikstof en fosfaat in de afgevoerde mest van rose kalveren. De gehalten van deze mest liggen veelal op verhouding van 2,5 stikstof : 1 P2O5. Het is daarom wenselijk dat er nog eens goed gekeken wordt naar de werkelijke gasvormige N verliezen per kalf om te zien of 7,2 kg N per kalf per jaar wel klopt.
- Tenslotte laten de berekeningen zien dat een kalf ouder dan 3 maanden aanzienlijk minder mestvolume produceert dan uw norm aangeeft.

- Voor wat betreft starters tot 3 maanden geldt dat uw nieuw voorgestelde norm voor mestvolume wel realistisch is ingeschat

Ik verklaar mij bereid om nadere toelichting te geven op mijn berekeningen.

Maasland Agri BV
AgriFocus Rundvee BV
AgriFocus Advies BV
Van den Boom Voeders BV

Vertegenwoordigd door Pieter van der Kolk